GENERAL CATALOGUE 25/26

RECER

GRESCO

Simbologia
Symbology
Symbologie
Symbologie

Pavimento e Revestimento: Uso recomendado no chão ou na parede
Floor and Wall Tiles: Recommended use for floor and wall
Revêtement Mural et de Sol: Utilisation recommandée pour le sol et murs
Boden-/Wandfliese: Empfohlene Verwendung für Boden und Wand

Revestimento: Uso exclusivo em paredes
Wall Tiles: For wall use only
Revêtement Mural: Utilization exclusive sur des murs
Wandfliese: Ausschliessliche Verwendung na der Wand

Mate
Matt
Mat
Matt

Semi-Brilho
Semi-Glossy
Semi-Brillant
Halbglanz

Brilho
Glossy
Brillant
Glanz

V1
Aspeto Uniforme
Uniform Appearance
Aspect Uniform
Einheitliches Aussehen

V2
Ligeira Variação
Slight Variation
Légère Variation
Leichte Variation

V3
Variação Moderada
Moderate Variation
Variation Modérée
Mässige Variation

V4
Variação Intensa
Strong Variation
Variation Importante
Starke Variation

Resistência à abrasão superficial
Resistance to superficial abrassion
Résistance à l'abrasion superficielle
Widerstand gegen Oberflächenverschleiss

Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance
Normes de Glissance
Rutschfestigkeit

R9 R10 R11 R12 — EN 16165, An. B

A B C — EN 16165, An. A

16-35 C1 36-45 C2 >45 C3 — EN 16165, An. C

Peças disponibilizadas aleatoriamente
Pieces supplied at random
Pièces fournies de manière aléatoire
Zufällig bereitgestellte Stücke

Produto colado sobre rede
Product glued on mesh
Produit collé sur une maille
Produkt auf Netz geklebt

UN
Produto comercializado à unidade
Product commercialized by the unit
Produit commercialisé à l'unité
Produkt wird stückweise angeboten

GRESCO

Índice Geral
General Index
Index général
Allgemeines Inhaltsverzeichnis

02

ÍNDICES
INDEXES
INDEX
INHALTSVERZEICHNIS

4 Índice Alfabético
Alphabetical index
Index alphabétique
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

4 Índice de Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance Index
Index de Résistance au Glissement
Rutschfestigkeitsindex

4 Índice de Formatos
Format index
Index des formats
Inhaltsverzeichnis der Formate

06

SUSTAINABILITY
SUSTAINABILITY
DURABILITÉ
NACHHALTIGKEIT

08

VANTAGENS DA CERÂMICA
BENEFITS OF CERAMICS
AVANTAGES DE LA CÉRAMIQUE
VORTEILE VON KERAMIK

10

CORES
COLOURS
COULEURS
FARBEN

12 Lotus
14 Manlia
16 Play
18 Alzulaco

20

MADEIRAS
WOOD
BOIS
HOLZ

22 Grace
24 Ligna
26 Classi

28

CIMENTOS
CEMENT
CIMENTS
ZEMENT

30 Passionis
36 Saluto
42 Mauna
48 Manhattan

52

MÁRMORES
MARBLE
MARBRES
MARMOR

54 Majestic
58 Tresor
62 Travertin
66 Daino

70

PEDRAS
STONES
PIERRES
GESTEIN

72 Freestone
82 Granum
84 Melior

86

MIX
MIX
MIX
MIX

88 Rustico
92 Brick

94

EXTERIORES
OUTDOOR
EXTÉRIEUR
AUSSENBEREICHE

96 Robust
98 Roots
102 Wall Stones
104 Solidum
108 Goidelic
112 Berice
114 Unite
116 Dalle
118 Iberica
120 Aveirense
122 Portuense
124 Lisboeta
126 Portuguesa
130 Açoreana

134

ÁREA TÉCNICA
TECHNICAL AREA
DOMAINE TECHNIQUE
ARBEITSBEREICH

136 Certificações
Certifications
Certifications
Zertifizierungen

139 Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

148 Formatos Modulares
Modular Formats
Formats Modulables
Modulformate

148 Rotulagem (Exemplos)
Labelling (Examples)
Étiquetage (Exemples)
Kennzeichnung (Beispiele)

149 Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

158 Condições Gerais de Venda
General Sales Conditions
Conditions Générales de Vente
Allgemeine Geschäftsbedingungen

160 Degraus e rodapé
Steps and skirting
Marches et plinthe
Stufen und Sockelleisten

160 Tabela de embalagem e paletização
Packing list
Emballage et palettisation
Verpackung und Palettierung

Índice Alfabético
Alphabetical index
Index alphabétique
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

A
- Açoreana 130
- Alzulaco 18
- Aveirense 120

B
- Berice 112
- Brick 92

C
- Classi 26

D
- Daino 66
- Dalle 116

F
- Freestone 72

G
- Goidelic 108
- Grace 22
- Granum 82

I
- Iberica 118

L
- Ligna 24
- Lisboeta 124
- Lotus 12

M
- Majestic 54
- Manhattan 48
- Manlia 14
- Mauna 42
- Melior 84

P
- Passionis 30
- Play 16
- Portuense 122
- Portuguesa 126

R
- Robust 96
- Roots 98
- Rustico 88

S
- Saluto 36
- Solidum 104

T
- Travertin 62
- Tresor 58

U
- Unite 114

W
- Wall Stones 102

Índice de Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance Index
Index de Résistance au Glissement
Rutschfestigkeitsindex

	EN 16165 An. B				EN 16165 An. A			EN 16165 An. C		
	R10	R11	R12	R13	A	B	C	C1	C2	C3
Açoreana			•				•			•
Aveirense			•				•			•
Berice		•					•			•
Dalle				•			•			•
Freestone	•		•		•	•	•		•	•
Goidelic	•	•				•				•
Grace			•			•				•
Granum	•							•		
Iberica				•			•			•
Lisboeta	•					•			•	
Mauna		•					•			•
Melior	•					•			•	
Passionis		•				•				•
Play								•		
Portuense	•				•					•
Portuguesa		•					•			•
Robust	•				•				•	
Roots	•				•				•	
Rustico				•			•			•
Saluto		•				•				•
Solidum			•				•			•
Travertin		•				•				•
Unite	•						•		•	

Índice de Formatos
Format index
Index des formats
Inhaltsverzeichnis der Formate

Porcelânico
Porcelain Tiles
Grès Cérame
Feinsteinzeug

120x60R
- Passionis 30

60x60
- Freestone 72
- Passionis 30
- Saluto 36
- Travertin 62

60x60R
- Freestone 72
- Passionis 30
- Saluto 36

45x45
- Daino 66
- Freestone 72
- Majestic 54
- Manhattan 48
- Mauna 42
- Passionis 30
- Saluto 36
- Travertin 62
- Tresor 58

30x60
- Daino 66
- Freestone 72
- Goidelic 108
- Grace 22
- Mauna 42
- Passionis 30
- Robust 96
- Roots 98
- Saluto 36
- Solidum 104
- Travertin 62
- Wall Stones 102

30x60R
- Freestone 72
- Passionis 30
- Saluto 36

15x60
- Grace 22
- Robust 96

33x33
- Açoreana 130
- Alzulaco 18
- Aveirense 120
- Berice 112
- Brick 92
- Classi 26
- Dalle 116
- Freestone 72
- Goidelic 108
- Granum 82
- Iberica 118
- Ligna 24
- Lisboeta 124
- Majestic 54
- Manhattan 48
- Melior 84
- Play 16
- Portuense 122
- Portuguesa 126
- Roots 98
- Rustico 88
- Saluto 36
- Solidum 104
- Travertin 62
- Tresor 58
- Unite 114

Grés Vidrado
Glazed tiles
Grès émaillé
Glasiertes Steinzeug

M10x10
- Freestone 72
- Saluto 36

Revestimento
Wall tiles
Faïence
Wandfliesen

30x90R
- Frestone 72

30x60
- Daino 66
- Freestone 72
- Lotus 12
- Majestic 54
- Manhattan 48
- Manlia 14
- Mauna 42
- Saluto 36
- Travertin 62
- Tresor 58

30x60R
- Freestone 72
- Saluto 36

25x40
- Daino 66
- Freestone 72
- Lotus 12
- Majestic 54
- Manhattan 48
- Manlia 14
- Mauna 42
- Saluto 36
- Travertin 62
- Tresor 58

Sustentabilidade
Sustainability
Durabilité
Nachhaltigkeit

SOMOS VERDES, MAS COM MUITAS CORES!

Cuidar do planeta está no centro de tudo o que fazemos. Promovemos a economia circular, através da coordenação dos sistemas de produção e consumo em circuitos fechados.

Fomos pioneiros ao implementar a primeira ETAR na cerâmica plana em Portugal, e continuamos a investir em tecnologias de recuperação de calor, reciclagem de águas e resíduos sólidos, bem como em embalagens amigas do ambiente e eficiência energética.

**We're green,
but with lots of colours!**

Caring for the planet is at the centre of everything we do. We promote the circular economy by coordinating production and consumption systems in closed circuits.

We were pioneers when we implemented the first WTP in Portugal, and we continue to invest in heat recovery technologies, water and solid waste recycling, as well as environmentally friendly packaging and energy efficiency.

**Nous sommes verts,
mais avec beaucoup de couleurs!**

La protection de la planète est au cœur de toutes nos activités. Nous promouvons l'économie circulaire en coordonnant les systèmes de production et de consommation dans des circuits fermés.

Nous avons été des pionniers en mettant en place la première SEER au Portugal, et nous continuons à investir dans les technologies de récupération de la chaleur, le recyclage de l'eau et des déchets solides, ainsi que dans les emballages respectueux de l'environnement et l'efficacité énergétique.

**Wir sind grün
– und dennoch farbenfroh!**

Nachhaltigkeit steht bei uns im Mittelpunkt. Wir setzen auf Kreislaufwirtschaft, indem wir Produktions- und Verbrauchssysteme in geschlossenen Kreisläufen effizient vernetzen.

Wir waren der erste Flachkeramikhersteller in Portugal mit eigener Kläranlage. Wir investieren kontinuierlich in Technologien zur Wärmerückgewinnung, Wasseraufbereitung und Abfallrecycling, sowie in umweltfreundliche Verpackungen und in die Energieeffizienz.

0

Emissão de compostos orgânicos voláteis nocivos
Emission of harmful volatile organic compounds
Émission de composés organiques volatils nocifs
Emission schädlicher flüchtiger organischer Verbindungen

99%

Do total de resíduos produzidos encaminhados para valorização
Of the total waste produced that is sent for recovery
De l'ensemble des déchets générés sont envoyés à la valorisation
des gesamten Abfallaufkommens, wird der Verwertung zugeführt

99%

Recuperação de todas as águas residuais
Recovery of industrial wastewater
Récupération des eaux usées industrielles
Rückgewinnung der Industrieabwässer

100%

Recuperação de todos os resíduos de processamento bruto
Recovery of all raw processing waste
Récupération de tous les déchets de traitement brut
Rückgewinnung aller Rohverarbeitungsabfälle

100%

De paletes e embalagens são reciclados
Pallets and packaging are recycled
Des palettes et des emballages sont recyclés
der Paletten und Verpackungen werden recycelt

Vantagens da cerâmica
Benefits of ceramics
Avantages de la céramique
Vorteile von Keramik

DURABILIDADE

Os pavimentos e revestimentos cerâmicos destacam-se pela sua longevidade, mantendo-se inalteráveis ao longo do tempo, tal como o próprio edifício. Após a aplicação, exigem uma manutenção mínima, graças à sua resistência ao choque térmico, aos riscos, às manchas, aos produtos químicos e aos ácidos. Têm ainda baixa absorção de água, baixa dilatação, resistência aos raios UV e são totalmente recicláveis.

SEGURANÇA

Os pavimentos porcelânicos distinguem-se pelas suas propriedades físicas, químicas e mecânicas, que garantem um elevado nível de segurança e higiene. A sua superfície de fácil limpeza impede a proliferação de vírus e bactérias. São antiderrapantes, resistentes ao fogo e ao calor, não inflamáveis e não libertam substâncias tóxicas nem poluentes.

CONFORTO

Os pavimentos e revestimentos cerâmicos acompanham a evolução dos estilos de vida, oferecendo soluções que valorizam o conforto e o bem-estar. A importância crescente dos espaços ao ar livre, como varandas, terraços ou zonas de lazer, reforça a versatilidade da cerâmica. Fáceis de limpar, compatíveis com sistemas de aquecimento em pavimento e totalmente isentos de PVC, VOCs, alérgenos e formaldeído, contribuem para ambientes mais saudáveis e confortáveis.

Durability

Ceramic floor and wall tiles stand out for their longevity, remaining unchanged over time, just like the building itself. Once installed, they require minimal maintenance due to their resistance to thermal shock, scratches, stains, chemicals and acids. They also offer low water absorption, minimal expansion, UV resistance and are fully recyclable.

Security

Porcelain tiles are distinguished by their physical, chemical and mechanical properties, ensuring high levels of safety and hygiene. Their easy-to-clean surface prevents the spread of viruses and bacteria. They are anti-slip, fire and heat resistant, non-flammable and do not release toxic or polluting substances.

Comfort

Ceramic tiles reflect today's way of living, offering practical and comfortable solutions for every space. As outdoor areas like balconies, terraces and leisure zones become increasingly important, ceramic proves its versatility. Easy to clean, suitable for underfloor heating and entirely free from PVC, VOCs, allergens and formaldehyde, it helps create healthier, more welcoming environments.

Durabilité

Les sols et revêtements céramiques se distinguent par leur longévité, restant inaltérables dans le temps, tout comme le bâtiment lui-même. Une fois posés, ils nécessitent très peu d'entretien grâce à leur résistance aux chocs thermiques, aux rayures, aux taches, aux produits chimiques et aux acides. Ils présentent également une faible absorption d'eau, une faible dilatation, une résistance aux UV et sont entièrement recyclables.

Sécurité

Les carreaux en grès cérame se distinguent par leurs propriétés physiques, chimiques et mécaniques, garantissant un haut niveau de sécurité et d'hygiène. Leur surface facile à nettoyer empêche la prolifération des virus et des bactéries. Ils sont antidérapants, résistants au feu et à la chaleur, ininflammables et ne dégagent aucune substance toxique ou polluante.

Confort

Les carreaux céramiques s'adaptent aux modes de vie actuels, en apportant des solutions à la fois pratiques et confortables. À mesure que les espaces extérieurs, balcons, terrasses ou zones de détente, prennent de l'importance, la céramique révèle toute sa polyvalence. Facile à entretenir, compatible avec le chauffage au sol et totalement exempte de PVC, COV, allergènes et formaldéhyde, elle contribue à des espaces de vie plus sains et agréables.

Haltbarkeit

Keramische Boden und Wandfliesen zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit aus und bleiben im Laufe der Zeit unverändert, genau wie das Gebäude selbst. Nach der Verlegung ist nur minimale Pflege erforderlich, da sie beständig gegen Temperaturschocks, Kratzer, Flecken, Chemikalien und Säuren sind. Sie haben zudem eine geringe Wasseraufnahme, geringe Ausdehnung, UV-Beständigkeit und sind vollständig recycelbar.

Sicherheit

Porzellanfliesen zeichnen sich durch ihre physikalischen, chemischen und mechanischen Eigenschaften aus, die ein hohes Maß an Sicherheit und Hygiene gewährleisten. Ihre leicht zu reinigende Oberfläche verhindert die Ausbreitung von Viren und Bakterien. Sie sind rutschfest, feuer- und hitzebeständig, nicht entflammbar und setzen keine giftigen oder umweltschädlichen Stoffe frei.

Komfort

Keramische Boden und Wandfliesen verfolgen die Entwicklung der Lebensstile und bieten Lösungen, die Komfort und Wohlbefinden verbessern. Mit dem wachsenden Stellenwert von Außenbereichen wie Balkonen, Terrassen oder Freizeitflächen zeigt sich die Vielseitigkeit von Keramik. Leicht zu reinigen, geeignet für Fußbodenheizungen und vollständig frei von PVC, VOCs, Allergenen und Formaldehyd, für ein gesünderes und behaglicheres Zuhause.

CORES
COLOURS
COULEURS
FARBEN

12 Lotus
14 Manlia
16 Play
18 Alzulaco

LOTUS

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V1 Matt, Mate

V1 Brilho, Brilhante

Lotus Rev **Matt** **Glossy**
30x60 310x610mm M15 M15

Lotus **Matt** **Glossy**
25x40 250x400mm M13 M13

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

Lotus Matt 30x60 Rev · Passionis Taupe 30x60

MANLIA

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V1

Manlia Grey 25x40 · Manlia Decor Grey 25x40

Manlia Beige Rev
30x60 310x610mm M18

Manlia Grey Rev
30x60 310x610mm M18

Manlia Decor Rev
30x60 310x610mm M18

Manlia Decor Rev
30x60 310x610mm M18

Manlia Beige
25x40 250x400mm M13

Manlia Grey
25x40 250x400mm M13

Manlia Decor Beige
25x40 250x400mm M13

Manlia Decor Grey
25x40 250x400mm M13

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

PLAY

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V1

Play Home Blue 33x33

Play Garden Green
33x33 330x330mm P15

Play Home Green
33x33 330x330mm P15

Play Garden Blue
33x33 330x330mm P15

Play Home Blue
33x33 330x330mm P15

Play Garden Black
33x33 330x330mm P15

Play Home Black
33x33 330x330mm P15

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189

ALZULACO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

Alzulaco Blue 33x33

Alzulaco Blue
33x33 330x330mm P12

Alzulaco Yellow
33x33 330x330mm P12

Alzulaco Primal
33x33 330x330mm P12

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189

MADEIRAS
WOOD
BOIS
HOLZ

22 Grace
24 Ligna
26 Classi

GRACE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 · R12 B >45 C3 · Plus

Grace Beige 15x60 · Wall Stones Beige 30x60

		Nat.	Plus
Grace Beige		**Nat.**	**Plus**
30x60	305x605mm	P15	P15

		Nat.	Plus
Grace Beige		**Nat.**	**Plus**
15x60	151,5x605mm	P20	P20

		Nat.	Plus
Grace Brown		**Nat.**	**Plus**
30x60	305x605mm	P15	P15

		Nat.	Plus
Grace Brown		**Nat.**	**Plus**
15x60	151,5x605mm	P20	P20

Rodapé*

8x60	7,8mm	U22

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
15x60	151,5x605	7,8	13	1,19	19,80	60	71,40	1218
8x60**	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

LIGNA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

Ligna Ornantes 33x33

Ligna Decorate
33x33 330x330mm P11

Ligna Ornantes
33x33 330x330mm P11

Ligna Videre
33x33 330x330mm P11

Ligna Primal
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x33	7,2mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

CLASSI

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

Classi Charm 33x33

Classi Charm
33x33 330x330mm P12

Classi Magic
33x33 330x330mm P12

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189

CIMENTOS
CEMENT
CIMENTS
ZEMENT

30 Passionis
36 Saluto
42 Mauna
48 Manhattan

PASSIONIS

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

QB UPEC

120x60R	60x60	60x60R	45x45	30x60	30x60R
48"x24"R	24"x24"	24"x24"R	18"x18"	12"x24"	12"x24"R

Light Beige · Taupe · Light Grey · Grey

Passionis Light Beige 30x60R · Passionis Taupe 60x60R

PASSIONIS

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 R11 Plus B >45 C3 UPEC

Passionis Light Beige **Nat.**
120x60R 1198x598mm R27

Passionis Taupe **Nat.**
120x60R 1198x598mm R27

Passionis Light Beige **Nat.**
60x60 608x608mm P20
60x60R 598x598mm R12

Passionis Taupe **Nat.**
60x60 608x608mm P20
60x60R 598x598mm R12

Passionis Light Beige **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P19 P19
30x60R 298x598mm R11 R11

Passionis Taupe **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P19 P19
30x60R 298x598mm R11 R11

Passionis Light Beige **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P15 P15

Passionis Taupe **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P15 P15

GRESCO

PASSIONIS

Passionis Light Beige 30x60R · Passionis Taupe 60x60R

www.recer.pt

PASSIONIS

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 | R11 Plus | B | >45 C3 | UPEC

Passionis Light Grey **Nat.**
120x60R 1198x598mm R27

Passionis Grey **Nat.**
120x60R 1198x598mm R27

Passionis Light Grey		**Nat.**
60x60	608x608mm	P20
60x60R	598x598mm	R12

Passionis Grey		**Nat.**
60x60	608x608mm	P20
60x60R	598x598mm	R12

Passionis Light Grey		**Nat.**	**Plus**
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Passionis Grey		**Nat.**	**Plus**
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Passionis Light Grey		**Nat.**	**Plus**
45x45	455x455mm	P15	P15

Passionis Grey		**Nat.**	**Plus**
45x45	455x455mm	P15	P15

GRESCO

PASSIONIS

Passionis Light Grey 60x60R · Passionis Light Grey 30x60R

Rodapé*			Degrau*			Degrau com bordo		
8x45	8mm	U18	120x60R	9,5mm	U62	30x120R	9,5mm	U65
8x60	7,8mm	U22	45x45	8mm	U32	30x45	8mm	U57
8x60R	7,8mm	U25	30x60	9,5mm	U36	30x60	9,5mm	U60
			30x60	7,8mm	U34	30x60	7,8mm	U58
			30x60R	9,5mm	U39	30x60R	9,5mm	U61
			30x60R	7,8mm	U35	30x60R	7,8mm	U59

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
120x60R	1198x598	9,5	2	1,44	31,80	34	48,96	1089
60x60	608x608	9,5	3	1,10	23,13	40	44,00	950
60x60R	598x598	9,5	3	1,07	22,67	44	47,08	1020
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
30x60R	298x598	7,8	8	1,43	23,93	40	57,20	975
8x60**	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x60R**	80x598	7,8	13	7,80	10,20	96	748,80	994
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

SALUTO

Saluto Grey 30x60R Rev · Saluto Grey 60x60R · Opal Honey 22x90R

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

Under evaluation for UPEC Certification

60x60	60x60R	45x45	30x60	30x60R	33x33
24"x24"	24"x24"R	18"x18"	12"x24"	12"x24"R	13"x13

White · Light Grey · Grey · Anthracite

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V3

M10x10
M4"x4"

White · Light Grey · Grey · Anthracite

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

30x60	30x60R	25x40
12"x24"	12"x24"R	10"x16"R

White · Light Grey · Grey · Anthracite

SALUTO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 · R11 A >45 C3 · Plus

Saluto White **Nat.** **Plus**
60x60 608x608mm P18 P18
60x60R 598x598mm R11 R11

Saluto Light Grey **Nat.** **Plus**
60x60 608x608mm P18 P18
60x60R 598x598mm R11 R11

Saluto Grey **Nat.** **Plus**
60x60 608x608mm P18 P18
60x60R 598x598mm R11 R11

Saluto White **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17
30x60R 298x598mm R11 R11

Saluto Light Grey **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17
30x60R 298x598mm R11 R11

Saluto Grey **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17
30x60R 298x598mm R11 R11

Saluto White **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P12 P12

Saluto Light Grey **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P12 P12

Saluto Grey **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P12 P12

Saluto White **Nat.**
33x33 330x330mm P11

Saluto Light Grey **Nat.**
33x33 330x330mm P11

Saluto Grey **Nat.**
33x33 330x330mm P11

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V3

Saluto White (M10x10) **Nat.**
30x30 297x297mm G28

Saluto Light Grey (M10x10) **Nat.**
30x30 297x297mm G28

Saluto Grey (M10x10) **Nat.**
30x30 297x297mm G28

RECER

GRESCO

SALUTO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 · R11 A >45 C3 · Plus

Saluto Anthracite **Nat.** **Plus**
60x60 608x608mm P18 P18
60x60R 598x598mm R11 R11

Saluto Anthracite **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17
30x60R 298x598mm R11 R11

Saluto Anthracite **Nat.** **Plus**
45x45 455x455mm P12 P12

Saluto Anthracite **Nat.**
33x33 330x330mm P11

Saluto Grey 30x60R Rev · Saluto Grey 60x60R

Rodapé*		
8x45	8mm	U18
8x60	7,8mm	U22
8x60R	7,8mm	U25
8x33	7,2mm	U15

Degrau*		
45x45	8mm	U32
30x60	8,5mm	U36
30x60	7,8mm	U34
30x60R	8,5mm	U39
30x60R	7,8mm	U35
33x33	7,2mm	U24

Degrau com bordo		
30x45	8mm	U57
30x60	8,5mm	U60
30x60	7,8mm	U58
30x60R	8,5mm	U61
30x60R	7,8mm	U59

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
60x60	608x608	8,5	4	1,48	27,40	30	44,40	842
60x60R	598x598	8,5	4	1,43	26,50	36	51,48	968
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
30x60R	298x598	7,8	8	1,43	23,93	40	57,20	975
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
30x30 (M10x10)**	297x297	6	90	0,90	10,71	72	64,80	800
8x60***	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x60R***	80x598	7,8	13	7,80	10,20	96	748,80	994
8x45***	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33***	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Colado em rede de 9 peças · In set of 9 pieces mesh-mounted · Collé sur trame de 9 pièces · Im Satz von 9 Fliesen auf Netz geklebt

*** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V3

Saluto Anthracite (M10x10) **Nat.**
30x30 297x297mm G28

SALUTO

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Saluto White Rev
30x60 310x610mm M16
30x60R 298x598mm W11

Saluto Light Grey Rev
30x60 310x610mm M16
30x60R 298x598mm W11

Saluto Grey Rev
30x60 310x610mm M16
30x60R 298x598mm W11

Saluto 3D Rev
30x60 310x610mm M17

Saluto 3D Rev
30x60 310x610mm M17

Saluto 3D Rev
30x60 310x610mm M17

Saluto Nexus White Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Saluto Nexus Light Grey Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Saluto Nexus Grey Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Saluto White
25x40 250x400mm M13

Saluto Light Grey
25x40 250x400mm M13

Saluto Grey
25x40 250x400mm M13

Saluto 3D Warm
25x40 250x400mm M14

Saluto 3D Shade
25x40 250x400mm M14

Saluto 3D Shade
25x40 250x400mm M14

GRESCO

SALUTO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Saluto Anthracite Rev
30x60 310x610mm M16
30x60R 298x598mm W11

Saluto 3D Rev
30x60 310x610mm M17

Saluto Nexus Anthracite Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Saluto Anthracite
25x40 250x400mm M13

Saluto 3D Shade
25x40 250x400mm M14

Saluto White 30x60R Rev · Saluto Nexus White 30x60R Rev · Saluto White 60x60R

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x90R	298x898	12	3	0,80	15,83	54	43,20	886
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
30x60R	298x598	9,5	6	1,07	17,50	40	42,80	720
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

MAUNA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

QB UPEC

45x45
18″x18″

30x60
12″x24″

White · Beige · Grey · Anthracite

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

30x60
12″x24″

25x40
10″x16″R

White · Beige

Mauna White 30x60 Rev · Mauna Grey 45x45

MAUNA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 R11 Plus C >45 C3 UPEC

Mauna White **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17

Mauna Beige **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17

Mauna White **Nat.**
45x45 455x455mm P12

Mauna Beige **Nat.**
45x45 455x455mm P12

Mauna Grey **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17

Mauna Anthracite **Nat.** **Plus**
30x60 305x605mm P17 P17

Mauna Grey **Nat.**
45x45 455x455mm P12

Mauna Anthracite **Nat.**
45x45 455x455mm P12

Rodapé*		
8x45	8mm	U18
8x60	7,8mm	U22

Degrau*		
45x45	8mm	U32
30x60	7,8mm	U34

Degrau com bordo		
30x45	8mm	U57
30x60	7,8mm	U58

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
8x60**	80x608	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

GRESCO

MAUNA

Mauna White 30x60 Rev · Mauna White 45x45

www.recer.pt

MAUNA

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

Mauna White Rev
30x60 310x610mm M16

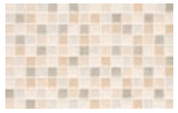
Mauna Beige Rev
30x60 310x610mm M16

Mauna Decor Rev
30x60 310x610mm M16

Mauna Decor Rev
30x60 310x610mm M16

Mauna White
25x40 250x400mm M13

Mauna Beige
25x40 250x400mm M13



Mauna 3D
25x40 250x400mm M14

Mauna 3D
25x40 250x400mm M14

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

RECER

GRESCO

MAUNA

Mauna Decor 30x60 Rev · Mauna White 30x60 Rev · Mauna White 45x45

www.recer.pt

MANHATTAN

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

QB UPEC

45x45
18″x18″

33x33
13″x13″

Beige · Taupe · Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

30x60
12″x24″

25x40
10″x16″R

Beige · Taupe · Grey

Manhattan Beige 30x60 Rev · Manhattan Beige 45x45

MANHATTAN

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 UPEC

Manhattan Beige
45x45 455x455mm P15

Manhattan Taupe
45x45 455x455mm P15

Manhattan Grey
45x45 455x455mm P15

Manhattan Beige
33x33 330x330mm P11

Manhattan Taupe
33x33 330x330mm P11

Manhattan Grey
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x45	8mm	U18
8x33	7,2mm	U15

Degrau*

45x45	8mm	U32
33x33	7,2mm	U24

Degrau com bordo

30x45	8mm	U57

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

GRESCO

MANHATTAN

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

Manhattan Beige Rev
30x60 310x610mm M16

Manhattan Taupe Rev
30x60 310x610mm M16

Manhattan Grey Rev
30x60 310x610mm M16

Manhattan 3D Rev
30x60 310x610mm M18

Manhattan 3D Rev
30x60 310x610mm M18

Manhattan 3D Rev
30x60 310x610mm M18

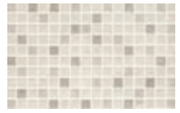
Manhattan Beige
25x40 250x400mm M12

Manhattan Taupe
25x40 250x400mm M12

Manhattan Grey
25x40 250x400mm M12

Manhattan 3D Beige
25x40 250x400mm M14

Manhattan 3D Grey
25x40 250x400mm M14



Manhattan 3D Grey
25x40 250x400mm M14

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

MÁRMORES
MARBLE
MARBRES
MARMOR

54 Majestic
58 Tresor
62 Travertin
66 Daino

MAJESTIC

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

QB UPEC

45x45
18″x18″

33x33
13″x13

White · Beige · Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

30x60
12″x24″

25x40
10″x16″R

White · Beige · Grey

Majestic Beige 30x60 Rev · Majestic Beige 45x45

MAJESTIC

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 UPEC

Majestic White
45x45 455x455mm P16

Majestic Beige
45x45 455x455mm P16

Majestic Grey
45x45 455x455mm P16

Majestic White
33x33 330x330mm P13

Majestic Beige
33x33 330x330mm P13

Majestic Grey
33x33 330x330mm P13

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Majestic White Rev
30x60 310x610mm M18

Majestic Beige Rev
30x60 310x610mm M18

Majestic Grey Rev
30x60 310x610mm M18

Majestic White
25x40 250x400mm M13

Majestic Beige
25x40 250x400mm M13

Majestic Grey
25x40 250x400mm M13

Rodapé*		
8x45	8mm	U18
8x33	7,2mm	U15

Degrau*		
45x45	8mm	U32
33x33	7,2mm	U24

Degrau com bordo		
30x45	8mm	U57

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60 Rev	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

RECER

GRESCO

MAJESTIC

Majestic Beige 30x60 Rev · Majestic Beige 45x45

www.recer.pt

TRESOR

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

45x45
18″x18″

33x33
13″x13

Beige

Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

30x60
12″x24″

25x40
10″x16″R

Beige

Grey

Tresor Beige 30x60 Rev · Tresor Decor Beige 30x60 Rev · Tresor Beige 45x45

TRESOR

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

Tresor Beige
45x45 455x455mm P15

Tresor Grey
45x45 455x455mm P15

Tresor Beige
33x33 330x330mm P12

Tresor Grey
33x33 330x330mm P12

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Tresor Beige Rev
30x60 310x610mm M16

Tresor Grey Rev
30x60 310x610mm M16

Tresor Decor Beige Rev
30x60 310x610mm M16

Tresor Decor Grey Rev
30x60 310x610mm M16

Tresor Beige
25x40 250x400mm M13

Tresor Grey
25x40 250x400mm M13

Tresor Decor Beige
25x40 250x400mm M13

Tresor Decor Grey
25x40 250x400mm M13

RECER

GRESCO

TRESOR

Tresor Grey 25x40 · Tresor Decor Grey 25x40 · Tresor Grey 45x45

Rodapé*			Degrau*			Degrau com bordo		
8x45	8mm	U18	45x45	8mm	U32	30x45	8mm	U57
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24			

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60 Rev	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

TRAVERTIN

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

60x60
24"x24"

45x45
18"x18"

30x60
12"x24"

33x33
13"x13"

Beige · Dark Beige · Grey · Dark Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

30x60
12"x24"

25x40
10"x16"R

Beige · Grey · Dark Grey

Travertin Grey 30x60 Rev · Travertin Decor Grey 30x60 Rev · Travertin Grey 60x60

TRAVERTIN

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 · 4 · R11 B >45 C3 · AS

Travertin Beige **Nat.** **AS**
60x60 608x608mm P19 P19

Travertin Grey **Nat.** **AS**
60x60 608x608mm P19 P19

Travertin Dark Grey **Nat.** **AS**
60x60 608x608mm P19 P19

Travertin Beige **Nat.** **AS**
30x60 305x605mm P18 P18

Travertin Grey **Nat.** **AS**
30x60 305x605mm P18 P18

Travertin Dark Grey **Nat.** **AS**
30x60 305x605mm P18 P18

Travertin Beige **Nat.** **AS**
45x45 455x455mm P15 P15

Travertin Grey **Nat.** **AS**
45x45 455x455mm P15 P15

Travertin Dark Grey **Nat.** **AS**
45x45 455x455mm P15 P15

Travertin Beige **Nat.** **AS**
33x33 330x330mm P12 P12

Travertin Grey **Nat.** **AS**
33x33 330x330mm P12 P12

Travertin Dark Grey **Nat.** **AS**
33x33 330x330mm P12 P12

Travertin Dark Beige **Nat.**
30x60 305x605mm P18

Rodapé*		
8x45	8mm	U18
8x60	7,8mm	U22
8x33	7,2mm	U15

Degrau*		
45x45	8mm	U32
30x60	7,8mm	U34
33x33	7,2mm	U24

Degrau com bordo		
30x45	8mm	U57
30x60	7,8mm	U58

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
60x60	608x608	8,5	4	1,48	27,40	30	44,40	842
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x60**	80x608	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

GRESCO

TRAVERTIN

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Travertin Beige Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Grey Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Dark Grey Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Decor Beige Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Decor Grey Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Decor Grey Rev
30x60 310x610mm M17

Travertin Beige
25x40 250x400mm M13

Travertin Grey
25x40 250x400mm M13

Travertin Dark Grey
25x40 250x400mm M13

Travertin Decor Beige
25x40 250x400mm M13

Travertin Decor Grey
25x40 250x400mm M13

Travertin Decor Grey
25x40 250x400mm M13

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

DAINO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

UPEC

30x60
12"x24"

45x45
18"x18"

Beige

Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

30x60
12"x24"

25x40
10"x16"R

Beige

Grey

Daino Beige 25x40 · Daino Beige 30x60

DAINO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 UPEC

Daino Beige
30x60 305x605mm P18

Daino Grey
30x60 305x605mm P18

Daino Beige
45x45 455x455mm P15

Daino Grey
45x45 455x455mm P15

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

Daino Beige Rev
30x60 310x610mm M17

Daino Grey Rev
30x60 310x610mm M17

Daino Beige
25x40 250x400mm M13

Daino Grey
25x40 250x400mm M13

Rodapé*			Degrau*			Degrau com bordo		
8x45	8mm	U18	45x45	8mm	U32	30x45	8mm	U57
8x60	7,8mm	U22	30x60	7,8mm	U34	30x60	7,8mm	U58

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
8x60**	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x45**	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60 Rev	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

RECER

Daino Beige 25x40 · Daino Beige 30x60

www.recer.pt

PEDRAS
STONES
PIERRES
GESTEIN

72 Freestone
82 Granum
84 Melior

FREESTONE

Freestone Light Grey 60x60R · Freestone Light Grey 30x60R Rev

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

QB UPEC

60x60
24"x24"

60x60R
24"x24"R

45x45
18"x18"

30x60
12"x24"

30x60R
12"x24"R

33x33
13"x13"

Light Beige · Beige · Grey · Dark Grey

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V2

M10x10
M4"x4"

Light Beige · Beige · Grey · Dark Grey

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V2

30x90R
12"x36"R

30x60
12"x24"

30x60R
12"x24"R

25x40
10"x16"R

Light Beige · Beige Cappuccino · Grey · Dark Grey

FREESTONE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 | R10 A 36-45 C2 (Nat.) | R12 C >45 C3 (Plus) | UPEC

Freestone Light Beige		Nat.	Plus
60x60	608x608mm	P20	P20
60x60R	598x598mm	R23	R23

Freestone Beige		Nat.	Plus
60x60	608x608mm	P20	P20
60x60R	598x598mm	R23	R23

Freestone Light Beige		Nat.	Plus
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Freestone Beige		Nat.	Plus
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Freestone Light Beige		Nat.	Plus
45x45	455x455mm	P15	P15

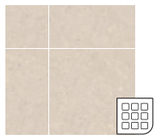
Freestone Beige		Nat.	Plus
45x45	455x455mm	P15	P15

Freestone Light Beige		Nat.	Plus
33x33	330x330mm	P12	P12

Freestone Beige		Nat.	Plus
33x33	330x330mm	P12	P12

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V2 | R10 B (Nat.)



Freestone Light Beige (M10x10)		Nat.
30x30	297x297mm	G28

Freestone Beige (M10x10)		Nat.
30x30	297x297mm	G28

RECER

GRESCO

FREESTONE

Freestone Beige 45x45 · Freestone Light Beige 25x40 · Freestone Decor Beige 25x40

www.recer.pt

FREESTONE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 | R10 A 36-45 C2 (Nat.) | R12 C >45 C3 (Plus) | UPEC

Freestone Grey		Nat.	Plus
60x60	608x608mm	P20	P20
60x60R	598x598mm	R23	R23

Freestone Dark Grey		Nat.	Plus
60x60	608x608mm	P20	P20
60x60R	598x598mm	R23	R23

Freestone Grey		Nat.	Plus
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Freestone Dark Grey		Nat.	Plus
30x60	305x605mm	P19	P19
30x60R	298x598mm	R11	R11

Freestone Grey		Nat.	Plus
45x45	455x455mm	P15	P15

Freestone Dark Grey		Nat.	Plus
45x45	455x455mm	P15	P15

Freestone Grey		Nat.	Plus
33x33	330x330mm	P12	P12

Freestone Dark Grey		Nat.	Plus
33x33	330x330mm	P12	P12

Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

V2 | R10 B (Nat.)

Freestone Grey (M10x10)		Nat.
30x30	297x297mm	G28

Freestone Dark Grey (M10x10)		Nat.
30x30	297x297mm	G28

RECER

GRESCO

FREESTONE

Freestone Grey 30x60

Rodapé*		
8x45	8mm	U18
8x60	7,8mm	U22
8x60R	7,8mm	U25
8x33	7,2mm	U15

Degrau*		
45x45	8mm	U32
30x60	8,5mm	U36
30x60	7,8mm	U34
30x60R	8,5mm	U39
30x60R	7,8mm	U36
33x33	7,2mm	U24

Degrau com bordo		
30x45	8mm	U57
30x60	8,5mm	U60
30x60	7,8mm	U58
30x60R	8,5mm	U61
30x60R	7,8mm	U59

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
60x60	608x608	8,5	4	1,48	27,40	30	44,40	842
60x60R	598x598	8,5	4	1,43	26,50	36	51,48	968
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
30x60R	298x598	7,8	8	1,43	23,93	40	57,20	975
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
30x30 (M10x10)**	297x297	6	90	0,90	10,71	72	64,80	800
8x60***	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x60R***	80x598	7,8	13	7,80	10,20	96	748,80	994
8x45***	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087
8x33***	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Colado em rede de 9 peças · In set of 9 pieces mesh-mounted · Collé sur trame de 9 pièces · Im Satz von 9 Fliesen auf Netz geklebt

*** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

www.recer.pt

FREESTONE

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Freestone Light Beige
30x90R 298x898mm W15

Freestone Beige Cappuccino
30x90R 298x898mm W15

Freestone 3D Light Beige
30x90R 298x898mm W17

Freestone 3D Beige Cappuccino
30x90R 298x898mm W17

Freestone Light Beige Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Freestone Beige Cappuccino Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Freestone 3D Light Beige Rev
30x60 310x610mm M19
30x60R 298x598mm W14

Freestone 3D Beige Cappuccino Rev
30x60 310x610mm M19
30x60R 298x598mm W14

Freestone Light Beige
25x40 250x400mm M14

Freestone Beige Cappuccino
25x40 250x400mm M14

Freestone Decor Beige
25x40 250x400mm M15

Freestone Decor Beige
25x40 250x400mm M15

GRESCO

FREESTONE

Freestone 3D Beige Cappuccino 30x90R

www.recer.pt

RECER

FREESTONE

GRESCO

Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

V3

Freestone Grey
30x90R 298x898mm W15

Freestone Dark Grey
30x90R 298x898mm W15

Freestone 3D Grey
30x90R 298x898mm W17

Freestone 3D Dark Grey
30x90R 298x898mm W17

Freestone Grey Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

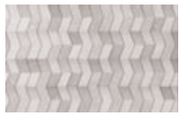
Freestone Dark Grey Rev
30x60 310x610mm M17
30x60R 298x598mm W12

Freestone 3D Grey Rev
30x60 310x610mm M19
30x60R 298x598mm W14

Freestone 3D Dark Grey Rev
30x60 310x610mm M19
30x60R 298x598mm W14

Freestone Grey
25x40 250x400mm M14

Freestone Dark Grey
25x40 250x400mm M14



Freestone Decor Grey
25x40 250x400mm M15

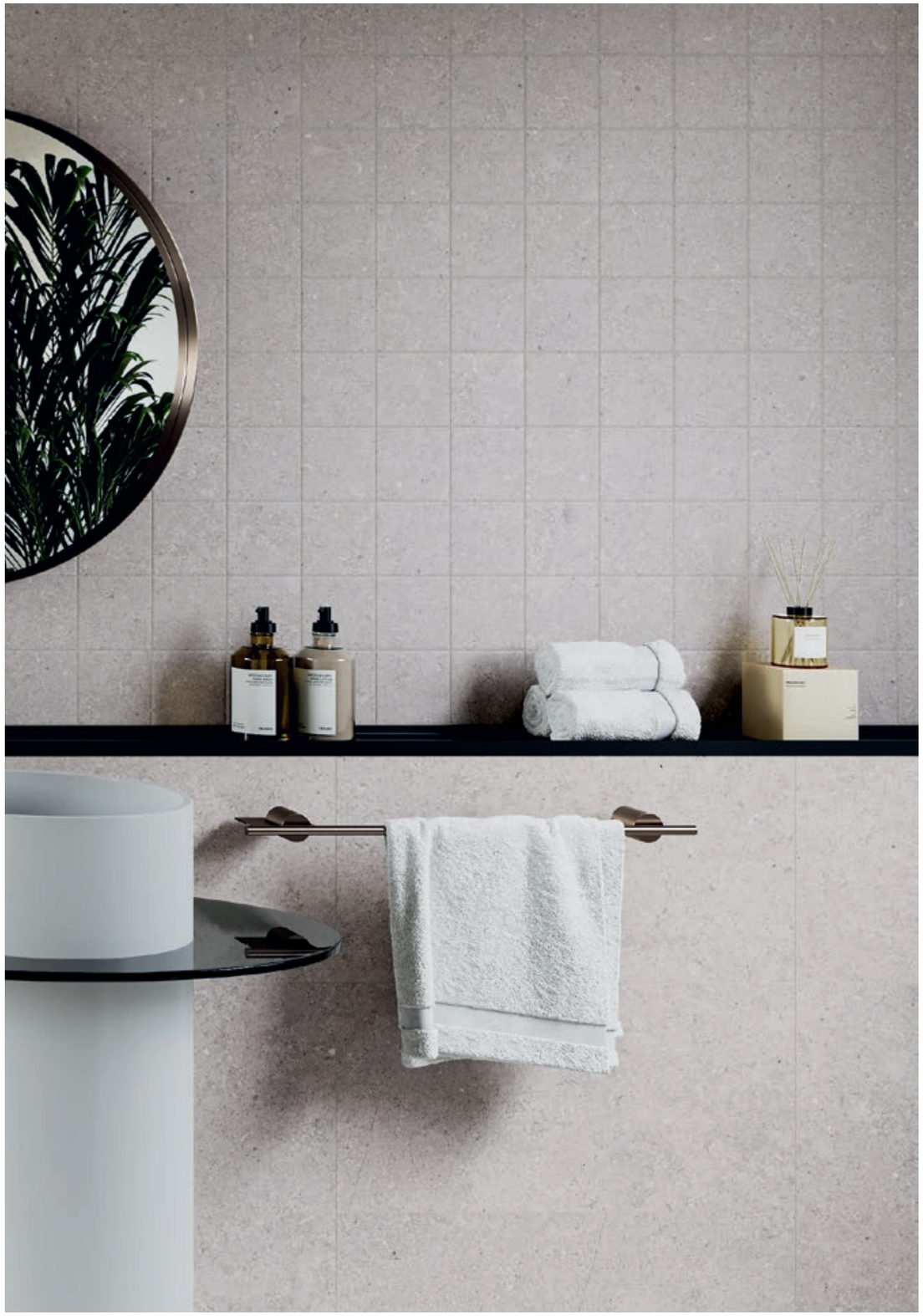
Freestone Decor Grey
25x40 250x400mm M15

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x90R	298x898	12	3	0,80	15,83	54	43,20	886
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793
30x60R	298x598	9,5	6	1,07	17,50	40	42,80	720
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036

RECER

GRESCO

FREESTONE



Freestone Light Grey 30x60R Rev · Freestone Light Grey M10x10

www.recer.pt

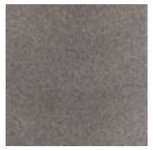
GRANUM

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · Delicatus · R10 Plus · 16-35 C1

Granum Delicatus 33x33



Granum Lapidus 33x33 330x330mm — **Nat.** P12 **Plus** P12

Granum Delicatus 33x33 330x330mm — **Nat.** P12

Rodapé*			Degrau*		
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

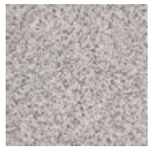
MELIOR

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · R10 · B · 36-45 C2 · Nat.

Melior Soft Grey 33x33 · Melior Grey 33x33



Melior Grey — **Nat.** P12 — **Soft** P12
33x33 330x330mm

Melior Beige — **Nat.** P12 — **Soft** P12
33x33 330x330mm

Rodapé*			Degrau*		
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

MIX
MIX
MIX
MIX

88 Rustico
92 Brick

RUSTICO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

QB UPEC

33x33
13"x13

Selenium · Coa · Tradicional · Terra

Coctus · Stratus · Umbra · Red

Rustico Stratus 33x33

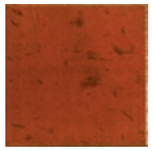
RUSTICO

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 | R13 C >45 C3 | UPEC

Coa, Terra



Rustico Selenium
33x33 330x330mm P12

Rustico Coa
33x33 330x330mm P12

Rustico Tradicional
33x33 330x330mm P12

Rustico Terra
33x33 330x330mm P12

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

Rustico Coctus
33x33 330x330mm P12

Rustico Stratus
33x33 330x330mm P12

Rustico Umbra
33x33 330x330mm P12

Terrace Red
33x33 330x330mm P12

Rodapé*

Degrau*

8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

Rustico Tradicional 33x33

www.recer.pt

BRICK

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

Brick Brown 33x33

Brick Orange
33x33 330x330mm P12

Brick Brown
33x33 330x330mm P12

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189

96 Robust
98 Roots
102 Wall Stones
104 Solidum
108 Goidelic
112 Berice
114 Unite
116 Dalle
118 Iberica
120 Aveirense
122 Portuense
124 Lisboeta
126 Portuguesa
130 Açoreana

EXTERIORES
OUTDOOR
EXTÉRIEUR
AUSSENBEREICHE

ROBUST

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 R10 A 36-45 C2

Robust Brown 15x60

Robust Beige
30x60 305x605mm P13

Robust Beige
15x60 151,5x605mm P21

Robust Brown
30x60 305x605mm P13

Robust Brown
15x60 151,5x605mm P21

Robust Anthracite
30x60 305x605mm P13

Robust Anthracite
15x60 151,5x605mm P21

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	9	7	1,29	23,47	40	51,60	955
15x60	151,5x605	9	11	1,00	18,11	60	60,00	1112

ROOTS

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V4

30x60
12"x24"

33x33
13"x13

Beige

Brown

Roots Villa Beige 30x60 · Roots Brown 33x33

ROOTS

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V4 · Beige · R10 · A · 36-45 C2

Roots Beige
30x60 305x605mm P17

Roots Brown
30x60 305x605mm P17

Roots Villa Beige
30x60 305x605mm P18

Roots Villa Brown
30x60 305x605mm P18

Roots Urban Beige
30x60 305x605mm P18

Roots Urban Brown
30x60 305x605mm P18

Roots Beige
33x33 330x330mm P12

Roots Brown
33x33 330x330mm P12

Roots Beige

Roots Brown

RECER

GRESCO

ROOTS

Roots Urban Brown 30x60

Rodapé*			Degrau*		
8x60	7,8 mm	U22	30x60	7,8 mm	U34
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x60**	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

WALL STONES

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

Wall Stones Anthracite
30x60 305x605mm P18

Wall Stones Beige
30x60 305x605mm P18

Wall Stones Brown
30x60 305x605mm P18

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013

Wall Stones Beige 30x60

SOLIDUM

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3

30x60
12"x24"

33x33
13"x13

Beige Brown Grey Dark Grey

Solidum Plus Dark Grey 33x33

SOLIDUM

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 | Beige | R12 B >45 C3 | Plus

Solidum Beige **Plus**
30x60 305x605mm P17

Solidum Brown **Plus**
30x60 305x605mm P17

Solidum Beige **Plus**
33x33 330x330mm P12

Solidum Brown **Plus**
33x33 330x330mm P12

Solidum Grey **Plus**
30x60 305x605mm P17

Solidum Dark Grey **Plus**
30x60 305x605mm P17

Solidum Grey **Plus**
33x33 330x330mm P12

Solidum Dark Grey **Plus**
33x33 330x330mm P12

Rodapé*		
8x60	7,8mm	U22
8x33	7,2mm	U15

Degrau*		
30x60	7,8mm	U34
33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
8x60**	80x608	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

GRESCO

SOLIDUM

Solidum Plus Dark Grey 33x33

www.recer.pt

GOIDELIC

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

30x60
12"x24"

33x33
13"x13

Grey

Dark Grey

Brown

Goidelic Grey 33x33 · Goidelic Section Grey 33x33

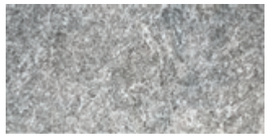
GOIDELIC

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 · 4 · R11 B >45 C3 · R10 B >45 C3 Section

Goidelic Grey
30x60 305x605mm P17



Goidelic Dark Grey
30x60 305x605mm P17

Goidelic Brown
30x60 305x605mm P17

Goidelic Grey
33x33 330x330mm P12

Goidelic Dark Grey
33x33 330x330mm P12

Goidelic Brown
33x33 330x330mm P12

Goidelic Section Grey
33x33 330x330mm P12

Goidelic Section Dark Grey
33x33 330x330mm P12

Goidelic Section Brown
33x33 330x330mm P12

Rodapé*			Degrau*		
8x60	7,8mm	U22	30x60	7,8mm	U34
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,20	68	74,12	1189
33x33 Section	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x60**	80x608	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

RECER

GRESCO

GOIDELIC

Goidelic Grey 33x33 · Goidelic Section Grey 33x33

www.recer.pt

BERICE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · R11 · C · >45 C3

Berice Dark Grey 33x33 · Berice Top Dark Grey 33x33

Berice Grey
33x33 330x330mm P12

Berice Top Grey
33x33 330x330mm P13

Berice Dark Grey
33x33 330x330mm P12

Berice Top Dark Grey
33x33 330x330mm P13

Berice Reddish
33x33 330x330mm P12

Berice Top Reddish
33x33 330x330mm P13

Rodapé*			Degrau*		
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189
33x33 Top	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

UNITE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

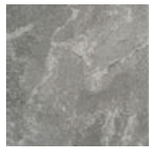
V3 · Beige · Grey Black · R10 · C · 36-45 C2 · Section

QB UPEC

Unite Beige 33x33 · Unite Section Beige 33x33

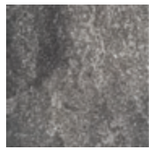
Unite Beige
33x33 330x330mm P12

Unite Section Beige
33x33 330x330mm P12

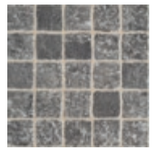


Unite Grey
33x33 330x330mm P12

Unite Section Grey
33x33 330x330mm P12



Unite Black
33x33 330x330mm P12



Unite Section Black
33x33 330x330mm P12

Rodapé*			Degrau*		
8x33	7,2mm	U15	33x33	7,2mm	U24

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189
33x33 Section	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

DALLE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · Sand · R13 · C · >45 C3

Dalle Brown 33x33

Dalle Orange
33x33 330x330mm P12

Dalle Brown
33x33 330x330mm P12

Dalle Sand
33x33 330x330mm P12

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33*	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

* Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

IBERICA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V3 R13 C >45 C3

Iberica Brown 33x33

Iberica Sand
33x33 330x330mm P11

Iberica Brown
33x33 330x330mm P11

Iberica Black
33x33 330x330mm P11

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176

AVEIRENSE

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

Beige

Brown
Red
Black

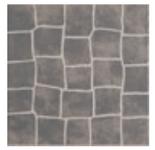
R12 C >45 C3

Aveirense Black 33x33

Aveirense Beige
33x33 330x330mm P10

Aveirense Red
33x33 330x330mm P10

Aveirense Brown
33x33 330x330mm P10



Aveirense Black
33x33 330x330mm P10

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

PORTUENSE

Portuense Black 33x33

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

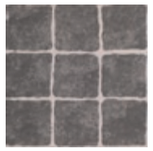
V2

4 White

R10 A >45 C3

Portuense White
33x33 330x330mm P11

Portuense Brown
33x33 330x330mm P11



Portuense Black
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

LISBOETA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · 5 White · 4 Black · R10 · B · 36-45 C2

Lisboeta Black 33x33

Lisboeta White
33x33 330x330mm P11

Lisboeta Black
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

PORTUGUESA

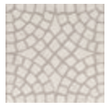
GRESCO

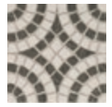
Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

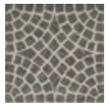
V2

33x33
13"x13

Primal


White


Black/White

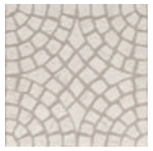

Black

Portuguesa Primal 33x33

PORTUGUESA

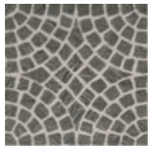
Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

Portuguesa Primal
33x33 330x330mm P11



Portuguesa White
33x33 330x330mm P11

Portuguesa Black/White
33x33 330x330mm P11



Portuguesa Black
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

GRESCO

V2

Primal

White
Black
White/Black

R11 C >45 C3

Portuguesa Black/White 33x33 · Portuguesa Black 33x33

GRESCO

PORTUGUESA

AÇOREANA

GRESCO

Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2

33x33
13"x13

River Stones

Brown

Black

Açoreana Brown 33x33

GRESCO

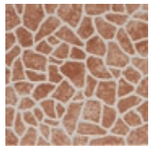
GRESCO

AÇOREANA

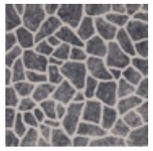
Porcelânico · Porcelain Tiles
Grès Cérame · Feinsteinzeug

V2 · 5 River Stones · 4 Brown Black · R12 · C · >45 C3

Açoreana River Stones
33x33 330x330mm P11



Açoreana Brown
33x33 330x330mm P11



Açoreana Black
33x33 330x330mm P11

Rodapé*

8x33	8mm	U15

* Ver quantidade mínima na pág. 458 · See minimum quantity on page 458 · Voir la quantité minimale à la page 458 · Mindestmenge siehe Seite 458

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176
8x33**	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117

** Rodapé; Metros lineares · Skirting; Linear meters · Plinthe; Mètres linéaires · Sockelleisten; Laufende Meter

Açoreana Black 33x33

136 Certificações
Certifications
Certifications
Zertifizierungen

139 Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

148 Formatos Modulares
Modular Formats
Formats Modulables
Modulformate

148 Rotulagem (Exemplos)
Labelling (Examples)
Étiquetage (Exemples)
Kennzeichnung (Beispiele)

149 Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

158 Condições Gerais de Venda
General Sales Conditions
Conditions Générales de Vente
Allgemeine Geschäftsbedingungen

160 Degraus e rodapé
Steps and skirting
Marches et plinthe
Stufen und Sockelleisten

160 Tabela de embalagem e paletização
Packing list
Emballage et palettisation
Verpackung und Palettierung

ÁREA TÉCNICA
TECHNICAL AREA
DOMAINE TECHNIQUE
ARBEITSBEREICH

Certificações
Certifications
Certifications
Zertifizierungen

Para nós, as certificações não são o topo. São a base que orienta a nossa gestão diária. Para além de ser certificada na área da qualidade, do ambiente e da conformidade de produtos, a Recer é pioneira na aplicação dos conceitos "Lean Production" e auditada regularmente por entidades independentes e acreditadas.

Certification is not an end in itself. At least for us. It is the beginning of an even higher level of demand, and it is reflected in our daily management. In addition to being certified in the quality sector, environment and product compliance, Recer is a pioneer when it comes to applying the principles of lean production, and is regularly audited by independent and accredited bodies.

Pour nous, les certifications ne sont pas une fin. Elles sont la base qui oriente notre gestion quotidienne. En plus d'être certifiée dans le domaine de la qualité, de l'environnement et de la conformité de produits, Recer est pionnière dans l'application des concepts « Lean Production » et auditée régulièrement par des entités indépendantes et agréées.

Für uns sind Zertifizierungen nicht das Ziel, sondern der Ausgangspunkt, nach dem wir unser tägliches Handeln ausrichten. Recer ist nicht nur in den Bereichen Qualität, Umwelt und Produktkonformität zertifiziert, sondern auch Pionier bei der Anwendung des Konzepts der „Lean Production" und wird außerdem regelmäßig durch unabhängige und anerkannte Stellen auditiert.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

Classificação quanto ao nível de emissões de substâncias voláteis COV's, permitindo a sua aplicação no interior por não apresentar riscos de toxidade por inalação.

Classification with regard to the level of emissions of volatile VOC substances, allowing it to be used indoors as it poses no risk of inhalation toxicity.

Classification en fonction du niveau d'émissions de substances volatiles COV, ce qui permet la pose à l'intérieur, car il n'y a aucun risque de toxicité par inhalation.

Die Klassifizierung der Emissionen flüchtiger VOC-Stoffe ermöglicht die Verwendung in Innenräumen, da keine Gefahr von Inhalationstoxizität besteht.

EPD Environmental Product Declaration
Under Verification

A Recer possui as suas EPD (Environmental Product Declaration), DAP (Declaração Ambiental de Produtos) e FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire), elaboradas de acordo com as normas correspondentes aplicáveis, ISO 14025 e NF EN 15804+A2.
Baseadas em rigorosos padrões europeus, são ferramentas essenciais para quem procura transparência e deseja tomar decisões mais responsáveis em relação ao meio ambiente. Estamos comprometidos em continuar a melhorar o desempenho ambiental dos nossos produtos, investindo em soluções que minimizem a pegada ecológica e promovam um futuro mais sustentável.
Mais do que um exercício de conformidade, esta documentação técnica reflete uma visão clara e objetiva da estratégia ativa de sustentabilidade da Recer e reúne informações detalhadas sobre os impactos ambientais dos nossos produtos, ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até ao fim de vida útil.
Juntos, criamos um caminho mais verde para as próximas gerações.

Recer holds its EPD (Environmental Product Declaration), DAP (Declaração Ambiental de Produtos) and FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire), all prepared in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2 standards.
Developed in line with strict European standards, these declarations are essential tools for those who value transparency and seek to make more informed and environmentally responsible choices.
We are fully committed to continuously improving the environmental performance of our products by investing in solutions that minimise their ecological footprint and support a more sustainable future.
These documents are more than a compliance formality. They reflect Recer's clear and proactive sustainability strategy, providing detailed insight into the environmental impact of our products throughout their entire life cycle, from raw material extraction to end of life.
Together, we are building a greener path for future generations.

Recer dispose de ses EPD (Environmental Product Declaration), DAP (Declaração Ambiental de Produtos) et FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire), toutes établies conformément aux normes ISO 14025 et NF EN 15804+A2.
Elaborées selon les normes européennes rigoureuses, ces déclarations sont des outils essentiels pour les professionnels qui recherchent la transparence et souhaitent prendre des décisions plus respectueuses de l'environnement.
Notre engagement est clair: améliorer continuellement la performance environnementale de nos produits en investissant dans des solutions à plus faible impact écologique et qui favorisent un avenir plus durable.
Les documents techniques ne sont pas simplement le fruit d'obligations réglementaires. Ils reflètent une vision claire et objective de la stratégie active de Recer en matière de développement durable et rassemblent des informations détaillées sur les impacts environnementaux de nos produits tout au long de leur cycle de vie, de l'extraction des matières premières jusqu'à la fin de leur cycle de vie.
Ensemble, construisons un avenir plus vert pour les générations à venir.

Recer verfügt über EPD (Environmental Product Declaration), DAP (Declaração Ambiental de Produtos) und FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire), die gemäß den geltenden Normen ISO 14025 und EN 15804+A2 erstellt wurden.
Diese Nachweise wurden nach strengen europäischen Richtlinien ausgearbeitet und sind essentielle Instrumente für alle, die Transparenz suchen und verantwortungsvollere Entscheidungen in Bezug auf die Umwelt treffen wollen.
Wir setzen uns aktiv dafür ein, die Umweltleistung unserer Produkte kontinuierlich zu verbessern und in Lösungen zu investieren, die unseren ökologischen Fußabdruck minimieren und eine nachhaltigere Zukunft fördern.
Diese technische Dokumentation ist mehr als nur eine Konformitätsübung. In ihr spiegelt sich eine klare und objektive Vision der aktiven Nachhaltigkeitsstrategie von Recer wider und enthält detaillierte Informationen über die Umweltauswirkungen unserer Produkte während ihres gesamten Lebenszyklus, von der Gewinnung der Rohstoffe bis zum Ende ihrer Nutzungsdauer.
Gemeinsam gestalten wir eine grünere Zukunft für die zukünftigen Generationen.

ISO 9001 SGS

Sistema de gestão da qualidade certificado desde 2000, garantido a consistência da qualidade dos produtos através da monitorização dos processos de fabrico e da monitorização da prestação de serviços.

Quality management system certified since 2000, guaranteeing consistent product quality by monitoring manufacturing processes and service provision.

Système de gestion de la qualité certifié depuis 2000, garantissant une qualité constante des produits grâce au contrôle des processus de fabrication et de la prestation de services.

Seit 2000 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem, das eine gleichbleibende Produktqualität durch die Überwachung von Fertigungsprozessen und Dienstleistungen gewährleistet.

ISO 14001 SGS

Acompanhando a crescente preocupação com a sustentabilidade ambiental e estando à altura dos desafios mais exigentes, a RECER tem o seu sistema de gestão ambiental certificado desde de 2009.

Following the growing concern for environmental sustainability and rising to the most demanding challenges, RECER has had its environmental management system certified since 2009.

Pour répondre aux préoccupations croissantes en matière de durabilité environnementale et relever les défis les plus exigeants, RECER fait certifier son système de gestion de l'environnement depuis 2009.

Angesichts des wachsenden Interesses an ökologischer Nachhaltigkeit und um den anspruchsvollsten Herausforderungen gerecht zu werden, ist das Umweltmanagementsystem von RECER seit 2009 zertifiziert.

CE

Cumprimento dos requisitos da EN 14411 em todos os produtos, sendo credenciado a circular por todo o Espaço Económico Europeu, através da Marcação CE.

All products comply with the requirements of EN 14411 and are authorised to circulate throughout the European Economic Area by means of CE Marking.

Tous les produits sont conformes aux exigences de la norme EN 14411 et autorisés à circuler dans l'Espace économique européen grâce au marquage CE.

Alle Produkte entsprechen den Anforderungen der EN 14411 und sind durch die CE-Kennzeichnung für den gesamten europäischen Wirtschaftsraum zugelassen.

UK CA

Cumprimento das normas BS EN 14411 para colocação de pavimentos e revestimentos cerâmicos no Reino Unido, através da Marcação UKCA.

Compliance with BS EN 14411 standards for laying ceramic floor and wall tiles in the UK, through the UKCA Marking.

Conformité aux normes BS EN 14411 pour la pose de sols et de revêtements céramiques au Royaume-Uni grâce au marquage UKCA.

Einhaltung der BS EN 14411-Normen für die Verlegung von keramischen Boden- und Wandfliesen in Großbritannien, gewährleistet durch die UKCA-Kennzeichnung.

QB UPEC

Certificação de produto pelo CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, instituto francês que atesta o desempenho dos nossos produtos, transmitindo confiança na resposta a necessidades funcionais e normativas dos mercados onde operamos.

U	Resistência ao desgaste U2, U2S, U3 , U3S , U4
P	Resistência Mecânica P2, P3, P4 , P4+, P4S
E	Comportamento com a água E3 para cerâmica
C	Resistência aos agentes químicos C0, C1, C2 , C3

Product certification by the CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, a French institute that certifies the performance of our products, conveying confidence in meeting the functional and regulatory needs of the markets in which we operate.

U	Resistance to wear U2, U2S, U3 , U3S , U4
P	Resistance to shock P2, P3, P4 , P4+, P4S
E	Water resistance E3 for ceramics
C	Resistance to chemicals C0, C1, C2 , C3

Certification des produits par le CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, un institut français qui certifie la performance de nos produits, ce qui témoigne de la confiance dans la satisfaction des besoins fonctionnels et réglementaires des marchés sur lesquels nous opérons.

U	Résistance à l'usure U2, U2S, U3 , U3S , U4
P	Résistance aux chocs P2, P3, P4 , P4+, P4S
E	Réaction à l'eau E3 pour la céramique
C	Résistance aux agents chimiques C0, C1, C2 , C3

Produktzertifizierung durch das französische Institut CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) hinsichtlich der Leistungsfähigkeit unserer Produkte, wodurch das Vertrauen in die Erfüllung der technischen und rechtlichen Anforderungen der Märkte, auf denen wir tätig sind, gestärkt wird.

U	Verschleissfestigkeit U2, U2S, U3 , U3S , U4
P	Mechanische Widerstandsfähigkeit P2, P3, P4 , P4+, P4S
E	Verhalten gegenüber Wasser E3 für Keramik
C	Chemische Widerstandsfähigkeit C0, C1, C2 , C3

Certificações
Certifications
Certifications
Zertifizierungen

Porcelânico
Porcelain Tiles
Grès Cérame
Feinsteinzeug

UPEC

Daino

45x45	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U3 P3 E3 C2
30x60	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U3 P3 E3 C2

Freestone

60x60 60x60R	Beige	U4 P3 E3 C2
	Dark Grey	U4 P3 E3 C2
	Grey	U4 P3 E3 C2
	Light Beige	Update in progress
45x45	Beige	U4 P4 E3 C2
	Dark Grey	U4 P4 E3 C2
	Grey	U4 P4 E3 C2
	Light Beige	Update in progress
30x60	Beige	U4 P3 E3 C2
	Dark Grey	U4 P3 E3 C2
	Grey	U4 P3 E3 C2
	Light Beige	Update in progress
33x33	Beige	U4 P3 E3 C2
	Dark Grey	U4 P3 E3 C2
	Grey	U4 P3 E3 C2
	Light Beige	Update in progress

Majestic

45x45	Beige	U2S P3 E3 C2
	Grey	U3 P3 E3 C2
	White	U3 P3 E3 C2
33x33	Beige	U2S P3 E3 C2
	Grey	U3 P3 E3 C2
	White	U3 P3 E3 C2

Manhattan

45x45	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U2S P3 E3 C2
	Taupe	U2 P3 E3 C2
33x33	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U2S P3 E3 C2
	Taupe	U2 P3 E3 C2

Mauna

45x45	Anthracite	U2 P3 E3 C2
	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U2S P3 E3 C2
	White	U3 P3 E3 C2
30x60	Anthracite	U2 P3 E3 C2
	Beige	U3 P3 E3 C2
	Grey	U2S P3 E3 C2
	White	U3 P3 E3 C2

Passionis

120x60R	Grey	Update in progress
	Light Beige	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	Taupe	Update in progress
60x60 60x60R	Grey	Update in progress
	Light Beige	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	Taupe	Update in progress
45x45	Grey	U3 P3 E3 C2 Upgrade in progress
	Light Beige	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	Taupe	Update in progress
30x60	Grey	U3 P3 E3 C2 Upgrade in progress
	Light Beige	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	Taupe	Update in progress

Rustico

33x33	Coa	U2S P3 E3 C2
	Terra	U2S P3 E3 C2

Saluto

60x60 60x60R	Grey	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	White	Update in progress
45x45	Grey	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	White	Update in progress

Saluto Plus

60x60	Grey	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	White	Update in progress
30x60	Grey	Update in progress
	Light Grey	Update in progress
	White	Update in progress

Unite

33x33	Beige	U3S P3 E3 C2
	Black	U3 P3 E3 C2
	Grey	U3 P3 E3 C2

Consulte o certificado UPEC em vigor no site do CSTB.
Consult the current UPEC certificate on the CSTB website.
Consultez le certificat UPEC en vigueur sur le site du CSTB.
Konsultieren Sie das gültige UPEC-Zertifikat auf der CSTB-Website.

RECER

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

EN 14411 - Bla (GL)
Porcelânicos · Porcelain tiles
Grès cérame · Feinsteinzeug

Características Técnicas Technical Characteristics Caractéristiques Techniques Technische Mermale	Norma de Ensaio Testing Standard Norme D'Essai Prufnorm	Requisito Requirement Condition Anforderung	Valor Recer Recer Value Valeur Recer Recer Wert
Comprimento e largura Length and width Longuer et larger Länge und Breite	ISO 10545-2	±0.6% (Máx.: ±2.0 mm))[N≥15] ±0.9mm [7≤N<15]	Conforme Compliant Conforme Konform
Espessura Thickness Épaisseur Dicke		±5% (Máx.: ±0.5 mm)	
Rectilinearidade Rectilinearity Forme Rectiligne Gradheit der Kanten		±0.5% (Máx.: ±1.5 mm)	
Ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit		±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Planaridade Flatnes Surface Plane Ebenflächigkeit		±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Qualidade da superfície Surface quality Qualité superficielle Oberfläche fehlerfrei		95% sem defeitos Defect Free Sans Défauts 95% fehlerfrei	
Absorção de Água Water Absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	Conforme Compliant Conforme Konform
Força de ruptura - Espessura ≥ 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness ≥ 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur ≥ 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke ≥ 7,5mm [S]	ISO 10545-4	≥ 1300 N	Conforme Compliant Conforme Konform
Força de ruptura - Espessura < 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness < 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur < 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke < 7,5mm [S]		≥ 700 N	
Módulo de ruptura [R] Modulus of rupture [R] Résistance à la flexion [R] Biegefestigkeit [R]		≥ 35 N/mm²	
Resistência à Abrasão Superficial Resistance to Superficial Abrasion Résistance à l'abrasion superficielle Widerstand gegen Oberflächenverschleiss	ISO 10545-7	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência às Manchas Resistance to Staining Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Min. Classe 3 Min. Class 3 Min. Classe 3 Mind. Klasse 3	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência aos ácidos e bases baixas concentrações Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et aux bases faibles concentrations Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Basen	ISO 10545-13	Declaração do fabricante Manufacturer declaration Declaration du fabricant Erklärung des herstellers	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência aos químicos: produtos químicos de limpeza e sais de piscina Resistance to chemicals: cleaning chemicals and pool salts Résistance aux produits chimiques: produits chimiques de nettoyage et sels de piscine Beständigkeit gegen Chemikalien: Chemische Reinigungsprodukte und Poolsalze		Min. B Min. B Min. B Mind. B	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência ao Escorregamento Slip Resistance Résistance au Dérapage Rutschfestigkeit	EN 16165 [An. A; An. B; An. C]	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência ao Impacto Resistance to Impact Résistance à l'impact Schlagfestigkeit	ISO10545-5	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Dilatation Thermique Linéaire Lineare Wärmeausdehnung	ISO10545-8	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência ao Fendilhamento Crazing Resistance Résistance au tressaillage Widerstand gegen Glasurrisse	ISO 10545-11	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Resistência ao Gelo Frost Resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Resistência ao Choque Térmico Resistance to Thermal Shock Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Dilatação com a Humidade Moistore expansion Expansion à l'humidité Feuchtedehnung	ISO 10545-10	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Libertação de Chumbo e Cádmio Release of Lead and Cadmium Liberation de Plomb et Cadmium Blei- und Cadmiumabgabe	ISO 10545-15	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

EN 14411 - BIb (GL)
Grés Vidrado · Glazed tiles
Grès émaillé · Glasiertes Steinzeug

Características Técnicas Technical Characteristics Caractéristiques Techniques Technische Mermale	Norma de Ensaio Testing Standard Norme D'Essai Prufnorm	Requisito Requirement Condition Anforderung	Valor Recer Recer Value Valeur Recer Recer Wert
Comprimento e largura Length and width Longuer et larger Länge und Breite	ISO 10545-2	±0.6% (Máx.: ±2.0 mm))[N≥15] ±0.9mm [7≤N<15]	Conforme Compliant Conforme Konform
Espessura Thickness Épaisseur Dicke		±5% (Máx.: ±0.5 mm)	
Rectilinearidade Rectilinearity Forme Rectiligne Gradheit der Kanten		±0.5% (Máx.: ±1.5 mm)	
Ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit		±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Planaridade Flatnes Surface Plane Ebenflächigkeit		±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Qualidade da superfície Surface quality Qualité superficielle Oberfläche fehlerfrei		95% sem defeitos Defect Free Sans Défauts 95% fehlerfrei	
Absorção de Água Water Absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3	0,5% < E_b ≤ 3%	Conforme Compliant Conforme Konform
Força de ruptura - Espessura ≥ 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness ≥ 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur ≥ 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke ≥ 7,5mm [S]	ISO 10545-4	≥ 1100 N	Conforme Compliant Conforme Konform
Força de ruptura - Espessura < 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness < 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur < 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke < 7,5mm [S]		≥ 700 N	
Módulo de ruptura [R] Modulus of rupture [R] Résistance à la flexion [R] Biegefestigkeit [R]		≥ 30 N/mm²	
Resistência à Abrasão Superficial Resistance to Superficial Abrasion Résistance à l'abrasion superficielle Widerstand gegen Oberflächenverschleiss	ISO 10545-7	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência às Manchas Resistance to Staining Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Min. Classe 3 Min. Class 3 Min. Classe 3 Mind. Klasse 3	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência aos ácidos e bases baixas concentrações Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et aux bases faibles concentrations Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Basen	ISO 10545-13	Declaração do fabricante Manufacturer declaration Declaration du fabricant Erklärung des herstellers	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência aos químicos: produtos químicos de limpeza e sais de piscina Resistance to chemicals: cleaning chemicals and pool salts Résistance aux produits chimiques: produits chimiques de nettoyage et sels de piscine Beständigkeit gegen Chemikalien: Chemische Reinigungsprodukte und Poolsalze		Min. B Min. B Min. B Mind. B	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência ao Escorregamento Slip Resistance Résistance au Dérapage Rutschfestigkeit	EN 16165 [An. A; An. B; An. C]	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência ao Impacto Resistance to Impact Résistance à l'impact Schlagfestigkeit	ISO 10545-5	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Dilatation Thermique Linéaire Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência ao Fendilhamento Crazing Resistance Résistance au tressaillage Widerstand gegen Glasurrisse	ISO 10545-11	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Resistência ao Gelo Frost Resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Resistência ao Choque Térmico Resistance to Thermal Shock Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Dilatação com a Humidade Moistore expansion Expansion à l'humidité Feuchtedehnung	ISO 10545-10	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Libertação de Chumbo e Cádmio Release of Lead and Cadmium Liberation de Plomb et Cadmium Blei- und Cadmiumabgabe	ISO 10545-15	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

EN 14411 - BIII (GL)
Revestimento · Wall tiles
Faïence · Wandfliesen

Características Técnicas Technical Characteristics Caractéristiques Techniques Technische Mermale	Norma de Ensaio Testing Standard Norme D'Essai Prufnorm	Requisito Requirement Condition Anforderung	Valor Recer Recer Value Valeur Recer Recer Wert
Comprimento e largura Length and width Longuer et larger Länge und Breite	ISO 10545-2	±0.6% (Máx.: ±2.0 mm))[N≥15] ±0.9mm [7≤N<15]	Conforme Compliant Conforme Konform
Espessura Thickness Épaisseur Dicke		±10% (Máx.: ±0.5 mm)	
Rectilinearidade Rectilinearity Forme Rectiligne Gradheit der Kanten		±0.3% (Máx.: ±1.5 mm)	
Ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit		±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Planaridade Flatnes Surface Plane Ebenflächigkeit		-0.3% a +0.5% (-1.5 a 2.0mm) ±0.5% (Máx.: ±2.0 mm)	
Qualidade da superfície Surface quality Qualité superficielle Oberfläche fehlerfrei		95% sem defeitos Defect Free Sans Défauts 95% fehlerfrei	
Absorção de Água Water Absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-3	> 10%	Conforme Compliant Conforme Konform
Força de ruptura - Espessura ≥ 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness ≥ 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur ≥ 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke ≥ 7,5mm [S]	ISO 10545-4	≥ 600 N	Conforme Compliant Conforme Konform
Módulo de ruptura [R] - Espessura ≥ 7,5mm [S] Modulus of rupture [R] - Thickness ≥ 7,5mm [S] Résistance à la flexion [R] - Épaisseur ≥ 7,5mm [S] Biegefestigkeit [R] - Dicke ≥ 7,5mm [S]		≥ 12 N/mm²	
Força de ruptura - Espessura < 7,5mm [S] Breaking strength - Thickness < 7,5mm [S] Force de rupture - Épaisseur < 7,5mm [S] Bruchlast - Dicke < 7,5mm [S]		≥ 200 N	
Módulo de ruptura [R] - Espessura < 7,5mm [S] Modulus of rupture [R] - Thickness < 7,5mm [S Résistance à la flexion [R] - Épaisseur < 7,5mm [S] Biegefestigkeit [R] - Dicke < 7,5mm [S]		≥ 15 N/mm²	
Resistência às Manchas Resistance to Staining Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Min. Classe 3 Min. Class 3 Min. Classe 3 Mind. Klasse 3	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência aos ácidos e bases baixas concentrações Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et aux bases faibles concentrations Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Basen	ISO 10545-13	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage
Resistência aos químicos: produtos químicos de limpeza e sais de piscina Resistance to chemicals: cleaning chemicals and pool salts Résistance aux produits chimiques: produits chimiques de nettoyage et sels de piscine Beständigkeit gegen Chemikalien: Chemische Reinigungsprodukte und Poolsalze		Min. B Min. B Min. B Mind. B	Conforme Compliant Conforme Konform
Dilatação Térmica Linear Linear Thermal Expansion Dilatation Thermique Linéaire Lineare Wärmeausdehnung	ISO 10545-8	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Resistência ao Fendilhamento Crazing Resistance Résistance au tressaillage Widerstand gegen Glasurrisse	ISO 10545-11	Exigida Required Exigée Gefordert	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Resistência ao Choque Térmico Resistance to Thermal Shock Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Disponível Available Disponible Erhältlich	Resistente Resistant Résistant Festigkeit
Dilatação com a Humidade Moistore expansion Expansion à l'humidité Feuchtedehnung	ISO 10545-10	Disponível Available Disponible Erhältlich	Conforme Compliant Conforme Konform
Libertação de Chumbo e Cádmio Release of Lead and Cadmium Liberation de Plomb et Cadmium Blei- und Cadmiumabgabe	ISO 10545-15	Disponível Available Disponible Erhältlich	Disponível por referência Available per reference Disponible par référence Erhältlich auf Anfrage

Resistência aos Agentes Químicos
Chemical Resistance
Résistance aux Agents Chimiques
Chemische Beständigkeit
ISO 10545-13

A resistência aos agentes químicos é definida para três tipos de agentes: ácidos, bases e produtos de limpeza.
A classificação da resistência aos agentes químicos é efectuada em três classes, de acordo com o estado da superfície após o ataque químico.

The chemical resistance is defined for three types of products: acids, alkalis, household chemical.
The classification of chemical resistance is made between three class, according to the visual determination of the attack.

La résistance aux agents chimiques est définie par trois types d'agents: acides, bases et produits d'entretien.
La classification de la résistance aux agents chimiques est effectuée en trois classes, en accord avec l'état de la surface après l'attaque chimique.

Die chemische Beständigkeit wird gemäß drei Substanzen kategorisiert: Säuren, Basen und Reiniger.
Die chemische Beständigkeit wird je nach Oberflächenzustand nach chemischer Einwirkung in drei Klassen eingeteilt.

		Após Ataque After Attack Après Exposition Nach Einwirkung	Classe Class Classe Klasse
Ácidos* Acid* Acides* Säuren*	Ácido Clorídrico e Ácido Cítrico Hydrochloric Acid and Citric Acid Acide Chlorhydrique et Acide Citrique Salzsäure und Citronensäure	Superfície Intacta No visible affect Surface Intacte Oberfläche Intakt	LA
		Superfície atacada mas reflexo visível Definitive change in appearance Surface attaquée mais reflet visible Oberfläche angegriffen, aber glanz sichtbar	LB
		Superfície atacada e reflexo invisível Partial or complete loss of the original surface Surface attaquée et reflet invisible Oberfläche angegriffen und glanz unsichtbar	LC
Bases* Alkalis* Bases* Basen*	Hidróxido de Potássio Potassium Hydroxide Hydroxyde de Potassium Kaliumhydroxid	Superfície Intacta No visible affect Surface Intacte Oberfläche Intakt	LA
		Superfície atacada mas reflexo visível Definitive change in appearance Surface attaquée mais reflet visible Oberfläche angegriffen, aber glanz sichtbar	LB
		Superfície atacada e reflexo invisível Partial or complete loss of the original surface Surface attaquée et reflet invisible Oberfläche angegriffen und glanz unsichtbar	LC
Produtos químicos de limpeza e sais de piscina Cleaning chemicals and pool salts Produits chimiques de nettoyage et sels de piscine Chemische Reinigungsprodukte und Poolsalze	Cloreto de Amónio e Hipoclorito de Sódio Ammonium Chloride and Sodium Hypochlorite Chlorure d'Ammonium et Hypochlorite de Sodium Ammoniumchlorid und Natriumhypochlorit	Superfície Intacta No visible affect Surface Intacte Oberfläche Intakt	A
		Superfície atacada mas reflexo visível Definitive change in appearance Surface attaquée mais reflet visible Oberfläche angegriffen, aber glanz sichtbar	B
		Superfície atacada e reflexo invisível Partial or complete loss of the original surface Surface attaquée et reflet invisible Oberfläche angegriffen und glanz unsichtbar	C

* Baixa concentração
* Low concentration
* Faible concentration
* Geringe Konzentration

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

Resistência às Manchas
Staining Resistance
Résistance aux Taches
Fleckenbeständigkeit
ISO 10545-14

Manchas de Óxido de Crómio Verde, Iodo, Azeite e Azul de Metileno (Não exigido pela Norma).
A resistência às manchas é definida em 5 classes, de acordo com o agente de limpeza que efectua a sua remoção.

Staining Agents: Chromium Oxide, Iodine, Olive Oil, Methylene Blue (Not required by the Standard).
The staining resistance is defined by five classes, according to the cleaning product that removes the stain.

Taches d'Oxyde de Chrome vert, Iode, Huile d'Olive et Bleu de Méthylène (Non requis par la norme).
La résistance aux taches est définie selon 5 classes, en accord avec l'agent de nettoyage qui effectue son effacement.

Flecken durch Chromoxidgrün, Jod, Olivenöl und Methylenblau (Von der Norm nicht gefordert).
Die Fleckenbeständigkeit wird je nach erforderlichem Reiniger in 5 Klassen kategorisiert.

Classe Class Classe Klasse	Agente de Limpeza Cleaning Product Agent de Nettoyage Reinigungsmittel	Após Limpeza After Cleaning Après Nettoyage Nach Reinigung
5	Água Quente Hot water Eau Chaude Warmes Wasser	Remoção da Mancha Stain Removed Effacement de la Tache Flecken Entfernt
4	Detergente Leve Light Cleaning Product Détergent Léger Milder Reiniger	Remoção da Mancha Stain Removed Effacement de la Tache Flecken Entfernt
3	Detergente Forte e Abrasivo Strong and Abrasive Cleaning Product Détergent Fort et Abrasif Starker Reiniger Oder Scheuermittel	Remoção da Mancha Stain Removed Effacement de la Tache Flecken Entfernt
2	Ácido Clorídrico. Hidróxido de Potássio e Acetona Chloride Acid, Potassium Hydroxide and Acetone Acide Chlorhydrique, Hydroxyde de Potassium et Acétone Salzsäure, Kaliumhydroxid und Aceton	Remoção da Mancha Stain Removed Effacement de la Tache Flecken Entfernt
1	Todos os agentes de limpeza referidos All the cleaning products mentioned Tous les agents de nettoyage référés Alle Oben Genannten Reiniger	Mancha não é Removida Stain not Removed La Tache n'est pas Effacée Flecken nicht Entfernt

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

Resistência à Abrasão Superficial
Resistance to Superficial Abrasion
Résistance à l'abrasion superficielle
Widerstand Gegen Oberflächenverschleiss
ISO 10545-7

Classe Class Classe Klasse	
1	Pavimento sujeito a tráfego ligeiro, num ambiente protegido de agentes abrasivos e cortantes como areia ou gravilha. Estes pavimentos podem utilizar-se em locais como, o quarto de dormir ou sala de banho de habitações privadas.
	Floor tiles subject to light use, in rooms free from abrasive and cutting agents such as sand or grit. These floor tiles can normally be used in bedrooms or bathrooms of private dwellings.
	Carrelage de Sol exposé à un trafic léger, dans un endroit protégé des agents abrasifs et coupants comme le sable ou le gravier. Ces carreaux peuvent être utilisés dans des endroits comme la chambre ou la salle de bain des habitations privées.
	Leicht frequentierte Böden ohne Einwirkung scheuernder oder schneidender Stoffe wie Sand oder Gesteinskörner. Diese Bodenbeläge eignen sich beispielsweise für Schlafzimmer oder Badezimmer von Wohnungen.
2	Pavimento sujeito a tráfego médio/ligeiro, num ambiente protegido de agentes abrasivos e cortantes como areia ou gravilha. Pavimentos indicados para a utilização em qualquer parte da casa, à excepção da cozinha.
	Floor tiles subject to medium/light use, in rooms free from abrasive and cutting agents such as sand or grit. These floor tiles are ideal for any part of the house, except for the kitchen.
	Carrelage de Sol exposé à un trafic moyen/léger, dans un endroit protégé des agents abrasifs et coupants comme le sable ou le gravier. Carreaux indiqués pour une utilisation dans toute la maison, à l'exception de la cuisine.
	CLeicht/mittelmässig frequentierte Böden ohne Einwirkung scheuernder oder schneidender Stoffe wie Sand oder Gesteinskörner. Diese Bodenbeläge eignen sich für alle Wohnbereiche mit Ausnahme der Küche.
3	Pavimento sujeito a tráfego médio, num ambiente protegido de agentes abrasivos e cortantes como areia ou gravilha. Pavimentos indicados para a utilização em qualquer parte da casa, incluindo a cozinha.
	Floor tiles subject to medium use, in rooms free from abrasive and cutting agents such as sand or grit. These floor tiles are ideal for any part of the house, including the kitchen.
	Carrelage de Sol exposé à un trafic moyen, dans un endroit protégé des agents abrasifs et coupants comme le sable ou le gravier. Carrelage de Sol indiqué pour une utilisation dans toute la maison, incluant la cuisine.
	Mittelmässig frequentierte Böden ohne Einwirkung scheuernder oder schneidender Stoffe wie Sand oder Gesteinskörner. Diese Bodenbeläge eignen sich für alle Wohnbereiche einschliesslich Küche.
4	Pavimento sujeito a tráfego médio/pesado num ambiente desprotegido de agentes abrasivos e cortantes como areia ou gravilha e com acesso ao exterior. Pavimentos indicados para a utilização em terraços e locais públicos com um movimento mediano.
	Floor tiles subject to medium/heavy use, in rooms which are subject to abrasive and cutting agents such as sand or grit, or have direct access to the outdoor. These floor tiles are ideal for terraces and public spaces with a medium-level use.
	Carrelage de Sol exposé à un trafic moyen/lourd, dans un endroit dépourvu d'agents abrasifs et coupants comme le sable ou le gravier et avec accès a l'extérieur. Carrelage de Sol indiqué pour une utilisation en terrasse et endroits publics avec passage moyen.
	Mittelmässig|stark frequentierte Böden unter Einwirkung von scheuernden oder schneidenden Stoffen wie Sand oder Gesteinskörnern und Zugang nach draussen. Diese Bodenbeläge eignen sich für mittelmässig frequentierte öffentliche Bereiche und Terassen.
5	Pavimento sujeito a tráfego pesado num ambiente desprotegido de agentes abrasivos e cortantes como areia ou gravilha e com acesso ao exterior. Pavimentos indicados para a utilização em locais públicos como restaurantes, hotéis, escritórios, escolas, etc.
	Floor tiles subject to heavy use, in rooms which are subject to abrasive and cutting agents such as sand or grit, or have direct access to the exterior. These floor tiles are ideal for public places such as restaurants, hotels, offices, schools, etc.
	Carrelage de Sol exposé à un trafic lourd dans un endroit dépourvu d'agents abrasifs et coupants comme le sable ou le gravier et avec accès a l'extérieur. Carrelage de Sol indiqué pour l'utilisation dans des endroits publics comme restaurants, hotels, bureaux, écoles, etc.
	Stark frequentierte Böden unter Einwirkung von scheuernden oder schneidenden Stoffen wie Sand oder Gesteinskörnern und Zugang nach draussen. Diese Bodenbeläge eignen sich für öffentliche Bereiche wie Restaurants, Hotels, Büros, Schulen etc.

RECER

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance
Résistance au Glissage
Rutschfestigkeit
EN 16165 An. A

Característica antiderrapante para zonas húmidas, percorridas em pé descalço.
Ensaio: Marcha em pé descalço, em plano inclinado com água.

Testing of floor coverings. Determination of the anti-slip properties wet-loaded barefoot areas.
Walking method: ramp test.

Caractéristique antidérapante pour des zones humides, parcourues pieds nus.
Essai: marche pieds nus, sur des surfaces inclinées et avec de l'eau.

Merkmale Rutschhemmung für feuchtbereiche, barfuss.
Test: barfuss auf schiefer ebene mit Wasser.

Ângulo de Inclinação Slope angle Angle d'inclinaison Neigungswinkel	Classe Class Classe Klasse	Locais Adequados* Suitable Places* Lieux Adequats* Geeignete Bereiche*
≥12°	A	Zonas de circulação de pessoas descalças (secos) Balneários Pavimentos de piscinas (profundidade ›80 cm)
		Places where barefoot people walk (dry) Locker rooms Swimming-pool floors (depth ›80 cm)
		Zones de circulation de personnes déchaussées (secs) Espaces de bains Revêtements de piscines (Profondeur ›80 cm)
		Barfussbereiche (trocken) Umkleidebereiche Schwimmbadböden (Wassertiefe >80 cm)
≥18°	B	Zonas de circulação de pessoas descalças Chuveiros Áreas circundantes de piscinas Pavimentos de piscinas (profundidade ‹80 cm)
		Places where barefoot people walk Showers Areas around swimming-pools Swimming-pool floors (depth ‹80 cm)
		Zones de circulation de personnes déchaussées Douches Zones autour de piscines Revêtements de piscines: (Profondeur ‹80cm)
		Barfussbereiche Duschräume Flächen um Schwimmbäder herum Schwimmbadböden (Wassertiefe <80 cm)
≥24°	C	Acessos a piscinas (bordos e escadas)
		Swimming-pool access areas (edges and stairs)
		Accès aux piscines (bordures et escaliers)
		Zugänge zu schwimmbädern (Ränder und Treppen)

* Alguns países possuem regulamentos específicos – consultar a regulamentação em vigor.
* Specific regulations apply in some countries – consult the regulations in force.
* Quelques pays ont des règlements spécifiques – consulter la réglementation en vigueur.
* Einige Länder verfügen über spezifische Vorschriften – die geltenden Regelungen sind zu beachten.

www.recer.pt

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance
Résistance au Glissage
Rutschfestigkeit
EN 16165 An. B

Característica antiderrapante para salas e zonas de trabalho com elevado risco de escorregamento.
Ensaio: Marcha com botas, em plano inclinado com óleo.

Testing of floor coverings. Determination of the anti-slip properties workrooms and fields of activities with raised slip danger.
Walking method: ramp test.

Caractéristique antidérapante pour des salles et des zones de travail possédant un risque élevé de glissage.
Essai: marche avec des bottes, sur des surfaces inclinées et huilée.

Rutschfestigkeit für Arbeitsflächen mit hoher Rutschgefahr.
Test: Begehung mit Stiefeln auf schiefer öliger Oberlfäche.

Ângulo de Inclinação Slope angle Angle d'inclinaison Neigungswinkel	Classe Class Classe Klasse	Locais Adequados Suitable Places Lieux Adequats Geeignete Bereiche
≥6°-10°	R9	Escritórios (áreas de entrada e escadas) · Restaurantes (salas de refeição) · Espaços comerciais · Serviços Hospitalares (gabinetes médicos, salas de operações, clínicas, farmácias e laboratórios) · Escolas (entradas, corredores, salas de aula e escadas)
		Offices (entrance areas and stairs) · Restaurants (dining rooms) · Shops · Health Services (doctor's surgeries, surgery rooms, clinics, pharmacies and labs) · Schools (entrances, corridors, classrooms and stairs)
		Bureaux (zones d'entrée et escaliers) · Restaurants (salles à manger) · Espaces Commerciaux · Services Hospitaliers (cabinets médicaux, salles d'opérations, cliniques, pharmacies et laboratoires) · Écoles (entrées, couloirs, salles wde classes et escaliers)
		Büroräume (Eingangsbereiche und Treppen) · Restaurants (Speiseräume) · Geschäftsflächen · Medizinische Einrichtungen (Ärztesprechzimmer, Opräume, Arztpraxen, Apotheken und labore) · Schulen (Eingangsbereiche, Gänge, Klassenzimmer und Treppen)
>10°-19°	R10	Escritórios: equipamentos sociais (casas de banho) · Restaurantes: cozinhas de cafetarias · Fabrico de produtos alimentares e bebidas: caves e armazéns · Espaços Comerciais: padarias, confeitarias e lacticínios · Serviços Hospitalares: gabinetes de esterilização e salas de banho · Garagens e Oficinas: estacionamento · Escolas: casas de banho e salas de trabalhos manuais
		Offices: cloakroom facilities · Restaurants: cafeteria kitchens · Manufacture of Food and Drinks: cellars and warehouses · Shops: bakers', confectioners' and dairy products · Health Services: sterilisation rooms and toilets · Garages and Workshops: parking. · Schools: toilets and handicraft rooms
		Bureaux: équipements sociaux, toilettes · Restaurants: cuisines de cafeterias · Fabrication de produits alimentaires et boissons: caves et magasins · Espaces Commerciaux: boulangeries, confiseries et crèmeries · Services Hospitaliers: cabinets de stérilisation et salles de bains/toilettes · Garages et parking: stationnement · Écoles: toilettes et salles de travaux manuels
		Büroräume: Gemeinschaftliche Bereiche (Toiletten) · Restaurants: Cafeteria-küchen · Lebensmittel- und Getränkeherstellung: Keller und Lagerräume · Geschäftsflächen: Bäckereien, Konditoreien und Milchprodukte · Medizinische Einrichtungen: Sterilisationsräume und Baderäume · Garagen und Werkstätten: Parkflächen · Schulen: Toiletten und Handarbeitsräume
>19°-27°	R11	Fabrico de produtos alimentares e bebidas: engarrafamento e produção de sumos · Restaurantes: cozinhas industriais (‹100 refeições/dia) · Armazéns Frigoríficos: produtos embalados · Espaços Comerciais: talhos e floristas · Serviços Hospitalares: salas de hidroterapia · Garagens e Oficinas: áreas de serviço, lavagem e reparação
		Manufacture of Food and Beverages: juice production and bottling · Restaurants: industrial kitchens (‹100 meals/day) · Refrigerating Warehouses: packed products · Shops: butchers' and florists · Health Services: hydrotherapy rooms · Garages and Workshops: service, washing and repair areas
		Fabrication de produits alimentaires et boissons: embouteillage et production de jus de fruits · Restaurants cuisines industrielles (‹100 repas/quotidiens) · Magasins Frigorifiques: produits emballés · Espaces Commerciaux: boucheries et fleuristes · Services Hospitaliers: salles d'hydrothérapie · Garages et Parking: zones de service, lavage et réparation
		Lebensmittel- und Getränkeherstellung: Herstellung und Flaschenabfüllung von Säften · Restaurants: Grossküchen (< 100 Mahlzeiten pro Tag) · Tiefkühllager: verpackte Produkte · Geschäftsflächen: Metzgereien und Floristen · Medizinische Einrichtungen: Hydrotherapie-bereiche · Garagen und Werkstätten: Bereiche für Wartung, Waschen und Reparatur
>27°-35°	R12	Fabrico de margarinas e óleos: áreas de produção e embalagem · Fabrico de Lacticínios: processamento de queijo e áreas de armazenagem · Padarias e Confeitarias: processamento de misturas de massas · Indústria de Carnes: cura de enchidos, estufas de secagem e embalagem · Indústria de Vegetais: preparação e processamento de vegetais · Restaurantes: cozinhas industriais (›100 refeições/dia) · Armazéns Frigoríficos: produtos não embalados · Espaços Comerciais: peixarias
		Manufacture of Margarines and Oils: production and packing areas · Manufacture of Dairy Products: cheese processing and storage areas · Bakers' and Confectioners': pastry processing areas · Meat Industry: sausage production, drying rooms and packing · Vegetable Industry: vegetable preparation and processing · Restaurants: industrial kitchens (›100 meals/day) · Refrigerating Warehouses: unpacked products · Shops: fishmongers'
		Fabrication de margarines et d'huiles: zones de production et emballage · Fabrique de Produits Laitiers: fabrication de fromages et zones d'emmagasinage · Boulangeries et Confiseries: fabrication de mélanges de pâtes · Industrie de Viandes: traitement de produits de charcuterie, serres de séchage et emballage · Industrie de Légumes: préparation et traitement de légumes · Restaurants: cuisines industrielles (›100 repas/quotidiens) · Magasins Frigorifiques: produits non emballés · Espaces Commerciaux: poissonneries
		Herstellung von Margarine und ölen: Produktion und Verpackung · Herstellung von Milchprodukten: Käseherstellung und Lager · Bäckereien und Konditoreien: Teigzubereitung und -mischung · Fleischindustrie: reifen von Räucherwurst, Trockenkammern und abpacken · Gemüseindustrie: Vorbereitung und Verarbeitung von Gemüse · Restaurants: Grossküchen (>100 Mahlzeiten pro Tag) · Tiefkühllager: unverpackte Produkte · Geschäftsflächen: Fischgeschäfte
>35°	R13	Fabrico de margarinas e óleos: processamento das gorduras · Fabrico de Lacticínios: processamento de leite, manteiga e gelados · Indústria de Carnes: matadouro, processamento de enchidos, corte e desmancha de carnes · Indústria de Peixe: processamento de peixe
		Manufacture of Margarines and Oils: fat processing areas · Manufacture of Dairy Products: milk, butter and ice-cream processing · Meat Industry: abattoir, sausage processing, meat cutting and carving · Fish Industry: fish processing
		Fabrication de margarines et d'huiles: traitement des graisses · Fabrication de produits laitiers: traitement du lait, du beurre et des glaces · Industries de Viandes: abattoir, traitement de produits de charcuterie, coupe et désossement de viande · Industrie de Poisson: traitement de poisson
		Herstellung von Margarine und ölen: Verarbeitung von Fetten · Milchindustrie: verarbeitung von Milch, Butter und Speiseis · Fleischindustrie: Schlachthöfe, Verarbeitung von Räucherwurst, zuschneiden und entweiden · Fischindustrie: fischverarbeitung

Características Técnicas
Technical Characteristics
Caractéristiques Techniques
Technische Merkmale

Resistência ao Escorregamento
Slip Resistance
Résistance au Glissage
Rutschfestigkeit
EN 16165 An. C

Determinação da resistência ao escorregamento.
Teste do pêndulo: Patim (57), em ambiente húmido.

Standard Determination of slip resistance.
Pendulum test: : Slide plate (57), in a humid environment.

Détermination de la résistance au glissement.
Test du pendule: Plaque coulissante (57), dans un environnement humide.

Bestimmung der Rutschfestigkeit.
Pendelprüfverfahren: Schieberplatte (57), in einer feuchten Umgebung.

PTV	Classe Class Classe Klasse	Localização e características do solo Location and characteristics of the ground Lieux Adequats Geeignete Bereiche
15<PTV≤35	Classe 1	Zonas interiores secas com superfícies de inclinação inferior a 6%.
		Dry indoor areas with a slope less than 6%.
		Zones intérieures sèches ayant des surfaces d'inclinaison inférieure à 6%.
		Trockene Innenbereiche mit Oberflächen, deren Neigungswinkel kleiner als 6% ist.
35<PTV≤45	Classe 2	Zonas interiores secas com superfícies de inclinação superior ou igual a 6% e escadas. Zonas interiores húmidas tais como entradas de edifícios a partir do espaço exterior, terraços cobertos, vestiários, balneários, WC, cozinhas, etc(1), com inclinação inferior a 6%.
		Dry indoor areas with a slope of 6% or greater and stairs. Wet indoor areas such as entrances to buildings from the outsider, covered terraces, changing rooms, showers, toilets, kitchens, etc. (1), with slope of 6% or less.
		Zones intérieures sèches ayant des surfaces d'inclinaison supérieure ou égale à 6% et des escaliers. Zones intérieures humides telles que: entrées d'immeubles à partir de l'espace extérieur, terrasses couvertes, vestiaires, douches, WC, cuisines, etc.(1), ayant une inclinaison inférieure à 6%.
		Trockene Innenbereiche mit Oberflächen, deren Neigungswinkel größer oder gleich 6% ist, und Treppen. Feuchte Innenbereiche wie beispielsweise Außeneingangsbereiche von Gebäuden, überdachte Terrassen, Umkleideräume, Duschräume, WC, Küchen etc.(1), deren Neigungswinkel kleiner als 6% ist.
PTV>45	Classe 3	Zonas interiores húmidas tais como entradas de edifícios a partir do espaço exterior, terraços cobertos, vestiários, balneários, WC, cozinhas, etc(1), com inclinação superior a 6% e escadas. Superfícies em zonas exteriores. Piscinas(2) e Duches.
		Wet indoor areas such as entrances to buildings from the outside, covered terraces, changing rooms, showers, toilets, kitchens, etc. (1), with slope of 6% or greater and stairs. Outdoor areas. Swimming pools(2) and Showers.
		Zones intérieures humides telles que: entrées d'immeubles à partir de l'espace extérieur, terrasses couvertes, vestiaires, douches, WC, cuisines, etc.(1), ayant une inclinaison supérieure à 6% et des escaliers. Surfaces en zones extérieures. Piscines(2) et douches.
		Feuchte Innenbereiche wie beispielsweise Außeneingangsbereiche von Gebäuden, überdachte Terrassen, Umkleideräume, Duschräume, WC, Küchen etc. (1) mit einem Neigungswinkel größer als 6% und Treppen. Oberflächen in Außenbereichen. Schwimmbäder(2) und Duschen.

(1) Exceto quando se trata de acessos diretos a zonas de uso restrito.
(1) Except for direct accesses to restricted areas.
(1) Sauf lorsqu'il s'agit d'accès directs à des zones de sûreté à accès réglementé.
(1) Außer es handelt sich um Direktzugänge zu Bereichen mit beschränkter Nutzung.

(2) Em zonas previstas para utilizadores descalços e pavimentos de piscinas, em zonas de profundidade inferior a 1,5m.
(2) In areas intended for barefoot users and swimming pool floors less than 1.5 m deep.
(2) Dans des zones prévues pour des utilisateurs déchaussés et des sols de piscines, dans des zones dont la profondeur est inférieure à 1,5m.
(2) Bei Barfußbereichen und Schwimmbadböden, in Bereichen mit einer Tiefe von weniger als 1,5m.

Nota: De acordo com "Código Técnico de la Edificación", documento Básico SUA, secção SUA 1.
Note: In compliance with the Código Técnico de la Edificación, Documento Bàsico SUA, (Technical Building Code) section SUA 1.
Remarque: Selon le "Código Técnico de la Edificación", document base SUA, section SUA 1.
Anmerkung: Gemäß dem "Código Técnico de la Edificación", Basisdokument SUA, Abschnitt SUA 1.

www.recer.pt

Formatos Modulares
Modular Formats
Formats Modulables
Modulformate

Os formatos modulares (M) são baseados em múltiplos e submúltiplos onde M é 100 mm. A dimensão de fabrico é definida de forma a permitir uma junta entre peças de 2 a 5 mm. Dada a retracção que o material sofre durante o processo de cozedura, a dimensão de fabrico (calibre) é determinada no processo e impressa em cada embalagem.

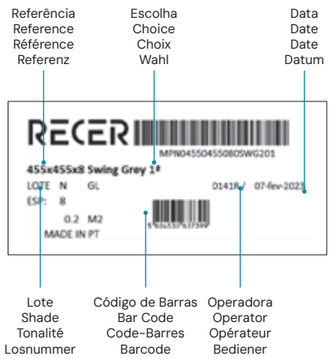
The modular formats (M) are based on multiples and submultiples, with M= 100 mm. The manufacturing dimension is defined so as to allow a 2 to 5 mm. joint between pieces. Due to material retraction during the baking process, the manufacturing dimension (caliber) is determined in the process and printed on each package.

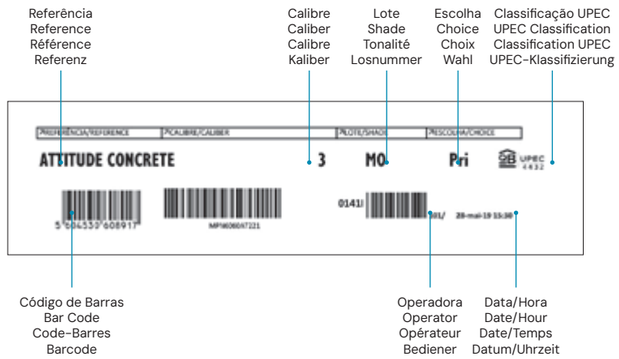
Les formats modulables (M) sont basés sur des multiples et sous-multiples où M est égal à 100 mm. La dimension de fabrication est définie de manière à permettre une jointure de 2 à 5 mm entre les pièces. Étant donné la contraction que le matériel subit au cours de la cuisson, la dimension de fabrication (calibre) est déterminée lors de sa production et imprimée sur chaque emballage.

Die Modulformate (M) basieren sich auf Dezimalteilen und Vielfacheinheiten, wobei m für 100 mm steht. Das Werkmass ist auf einen Fugenabstand von 2 bis 5 mm bemessen. Aufgrund der Materialkontraktion während des Brennvorgangs wird das Werkmass (Kaliber) während des Verabeitungsprozesses gemessen und auf jeder Verpackung ausgewiesen.

	Designação Name Désignation Bezeichnung	Junta (mm) Joint (mm) Jointure (mm) Fuge (mm)	Dimensão de Fabrico (mm) Manufacturing Dimension (mm) Dimension de Fabrication (mm) Werkmass (mm)
Pavimento Floor Tiles Carrelage de Sol Bodenbelag	M10x10	3	97x97

Rotulagem (Exemplos)
Labelling (Examples)
Étiquetage (Exemples)
Kennzeichnung (Beispiele)





Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

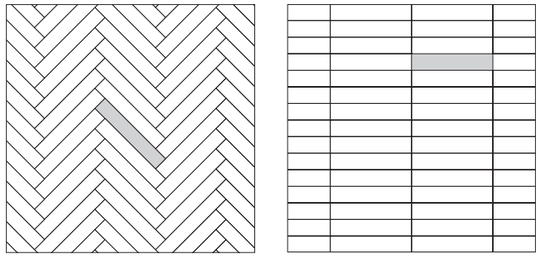
Soluções de Aplicação
Suggested Applications
Solutions d'application
Anwendungslösungen

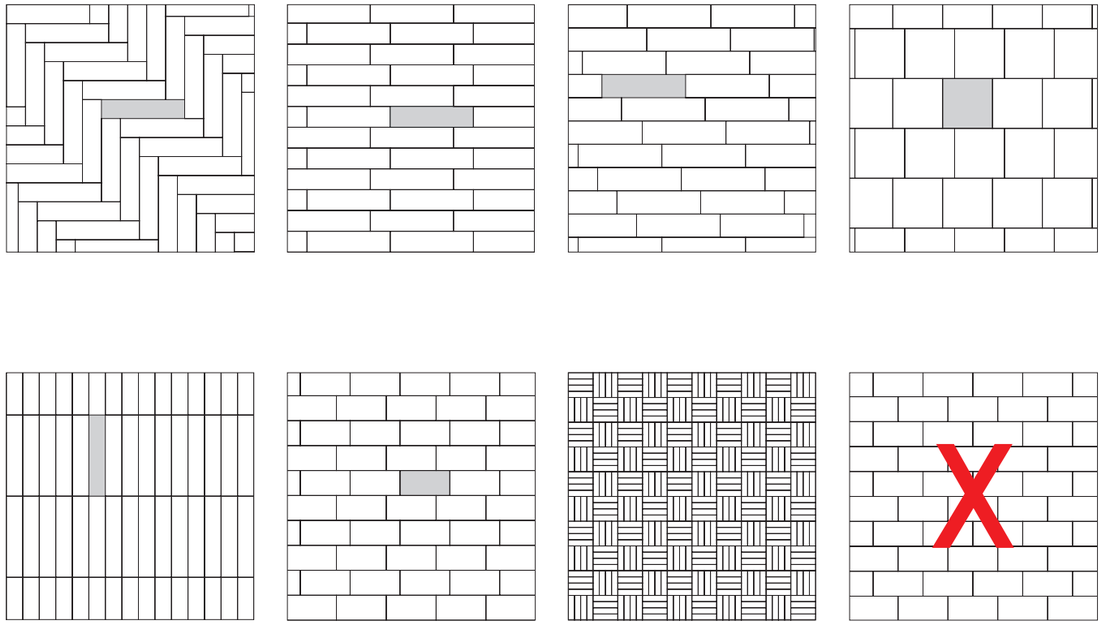
A Recer apresenta uma grande variedade de formatos nas suas séries. Com o objetivo de contribuir para a valorização do produto e satisfação do utilizador final apresentamos algumas sugestões de aplicação desenvolvidas pelo nosso Gabinete de Apoio ao Cliente que pode, sob consulta, desenvolver e sugerir outras combinações alternativas.

Recer offers a wide variety of formats in its ranges. With the aim of helping to enhance the product and satisfy end customers, we present some suggested applications put together by our Customer Support Office, which can develop and suggest alternative combinations upon request.

Les séries de Recer proposent une grande variété de formats. Afin de contribuer à la valorisation du produit et à la satisfaction de l'utilisateur, nous présentons quelques suggestions d'application développées par notre bureau d'assistance clientèle qui peut, sur demande, développer et suggérer d'autres combinaisons alternatives.

Recer bietet eine Vielzahl verschiedener Formate für seine Serien an. Um die Möglichkeiten des Produkts aufzuzeigen und so zur Zufriedenheit des Endverbrauchers beizutragen, präsentieren wir einige Anwendungsvorschläge unseres Kundenservicebüros, das auf Anfrage gerne alternative Kombinationen entwickelt und vorstellt.





Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

Aplicação, limpeza, manutenção e reciclagem
Laying, cleaning, maintenance and recycling
Pose, nettoyage, entretien et recyclage
Verlegung, Reinigung, Wartung und Recycling

A gama de produtos cerâmicos da RECER divide-se em três grupos: porcelânico, grés vidrado e monoporosa, cujas características cumprem os requisitos da norma EN 14411.

Estes produtos apresentam-se em vários tipos de acabamentos e formatos, que devem ser tomados em consideração quando se escolhe um produto específico para uma determinada utilização.

Cuidados a ter antes de encomendar

É importante que os produtos cerâmicos, eleitos para uma determinada aplicação, satisfaçam, simultaneamente, o gosto dos utilizadores e os requisitos do tipo de utilização a que irão ser submetidos. Para isso, face às condições previstas de uso, a escolha do produto mais adequado deve fazer-se confrontando as características técnicas dos produtos com essas condições de utilização. As características técnicas dos produtos RECER são as que constam dos seus catálogos e fichas técnicas.

Aquando da encomenda, aconselhamos a aquisição de uma quantidade suplementar de produto, que deve representar entre 5 e 10% da área que se prevê vir a ser revestida, para responder às seguintes situações:
— quebras de material, em consequência de cortes, furos, acidentes, etc., durante a execução da obra;
— medições pouco rigorosas;
— eventual intervenção futura, resultante da necessidade de executar pequenas obras que impliquem a inutilização do material aplicado.

Verificação do produto antes do assentamento

Antes de se iniciar o assentamento do produto, deve confirmar-se a quantidade recebida e inspecionar-se o produto contido em algumas das caixas, escolhidas de forma aleatória, de modo a verificar se o produto, o calibre, o lote e a tonalidade correspondem ao que encomendou. De seguida, deve fazer-se um painel com peças retiradas de várias caixas/paletes, para se verificar se existem variações de tonalidade entre as peças. Algumas séries da gama RECER reproduzem ou inspiram-se em produtos naturais, pelo que as diferenças de tonalidade são intencionais, com o objetivo de enriquecer esteticamente o painel final. Pelas razões descritas, é aconselhável misturar peças de várias caixas, aquando do assentamento. A Recer só aceita a devolução/reclamação de produto desde que o mesmo se encontre embalado nas caixas originais. Não são aceites reclamações de produtos já aplicados.

Durante o assentamento

É fundamental que o suporte onde o produto cerâmico vai ser aplicado esteja perfeitamente nivelado, isento de sujidade e completamente estável. No caso em que o produto seja aplicado sobre material cerâmico pré-existente, deve garantir-se que este se encontra bem aplicado, sem produto solto e com a superfície completamente nivelada e limpa. A cola de assentamento deve ser testada previamente, para verificar se adere bem à superfície e, em caso de dúvida, deve consultar-se o fornecedor da cola. Em alguns casos, poderá ser necessário alterar a superfície do material da base, mecânica ou quimicamente, para melhorar a adesão do material de assentamento.

As ferramentas de aplicação e espalhamento da cola de assentamento devem respeitar as instruções do seu fabricante, nomeadamente quanto à altura dos dentes da talocha, para garantir que a espessura da camada de cola satisfaz as exigências técnicas do fabricante. Para bater o produto cerâmico, aquando da sua aplicação, utilize sempre macetes de borracha branca, para evitar as marcas/resíduos de borracha na superfície do produto.

Juntas

O produto cerâmico é um material rígido, pelo que algumas variações dimensionais que ocorram na estrutura devem ser acomodadas pelo suporte e/ou confinadas às juntas de assentamento, de fracionamento ou de dilatação. As juntas de assentamento devem apresentar um mínimo de 3mm de espessura (no caso de produto cerâmico retificado, podem usar-se juntas mínimas de 2mm), de forma a absorver os movimentos estruturais e as expansões ou retrações de origem térmica, as pequenas diferenças dimensionais do produto, a minimizar acertos de aplicação e a facilitar a sua substituição, diminuindo o risco de danificar o produto cerâmico adjacente.

Devem ser previstas juntas de fracionamento de 10 mm a cada 12 m2 nas áreas expostas à ação direta dos raios solares ou 15 m2 nas áreas sombreadas, se os produtos cerâmicos forem de cores claras. Estes valores deverão ser reduzidos para 9 e 12 m2, respetivamente, se os produtos forem de cor escura. Os limites mencionados são limites máximos, não havendo qualquer inconveniente de natureza técnica se forem usados valores inferiores. Os vãos de janela e de portas podem ser usados para localizar estas juntas de fracionamento, sempre no prolongamento das faces inferiores das vergas e contra vergas. Em nenhuma circunstância deve ser possível a transmissão de cargas aos produtos cerâmicos de revestimento das paredes.

Por isso, devem ser previstas juntas de fracionamento que acompanhem a face inferior das vigas da estrutura. Todas as juntas de fracionamento devem ser tratadas de modo adequado, mediante a utilização de elastómeros que mantenham a estabilidade do assentamento. Para o efeito, deve ser consultado o fabricante destes produtos, que aconselhará a melhor solução técnica e estética para cada caso. As juntas estruturais não devem ser impedidas de funcionar e, para isso, em nenhuma circunstância o seu espaço deve ser preenchido com qualquer material rígido (cimento cola, por exemplo).

No tratamento destas juntas, devem ser seguidas as melhores práticas disponíveis, de modo a que estes elementos construtivos desempenhem adequadamente as suas funções. Em particular, a espessura do cordão do elastómero deve respeitar as instruções do fabricante destes produtos.

Deve ter-se particular cuidado com a aplicação de materiais corados para enchimento das juntas (por exemplo, deve evitar-se a utilização de cores negras que contenham carvão micronizado), especialmente nos produtos de cores claras e/ou polidos e semi-polidos.

O porcelânico apresenta na sua superfície uma pequena rugosidade (no mate) ou micro-porosidade (no polido e semi-polido), que pode dificultar a limpeza dos resíduos de material de enchimento depois de seco. Após secagem do material de enchimento, recomenda-se a limpeza dos excessos de material, seguindo de perto as instruções de utilização do fabricante do produto.

Alinhamento

Para facilitar e permitir um bom alinhamento do produto, recomendamos a utilização de cruzetas ou cunhas. Aconselhamos a utilização de cruzetas auto-nivelantes, especialmente em produto de grande dimensão, retificado e aplicado no modo desencontrado.

Colas

O tipo de cola a utilizar depende da natureza da obra (aplicação em chão ou parede, tipo de utilização do local, etc.), da aderência do suporte e da tipologia do produto cerâmico a aplicar. As condições ambientais, como a temperatura, a humidade relativa e o vento, podem influenciar o tempo aberto da cola e a qualidade da colagem. A aplicação do produto cerâmico deve ser efetuada por profissionais experientes e deve respeitar as recomendações do fabricante da cola. O porcelânico, devido à sua porosidade quase nula, exige especial cuidado na seleção da cola e no processo de colagem. Normalmente, recomenda-se a utilização de uma cola de ligantes mistos (cimento e resina) em dupla capa (aplicação de cola no tardoz e no suporte) em produtos de dimensão igual ou superior a 900 cm2. Pontualmente, durante a aplicação, devem ser descoladas algumas peças, para se verificar a eficácia da colagem (a apresentação de cristais indicia uma boa adesão).

Aplicação de Produto

A "aplicação desencontrada" deve ser ensaiada, previamente ao assentamento definitivo, para verificação do resultado final, uma vez que pequenas diferenças de planaridade nos produtos (naturais neste tipo de materiais, de acordo com os parâmetros estabelecidos pela norma europeia EN 14411) são acentuadas neste tipo de assentamento. Em peças retangulares, o valor de desfasamento não deve ultrapassar 1/5 do comprimento do lado maior e 1/3 nas peças quadradas.

Acabamentos

O produto não vidrado (porcelânico, polido e semi-polido) não pode ser riscado com marcadores de tinta permanente, nem raspado na sua superfície com objetos metálicos.

O produto polido e semi-polido é protegido com um impermeabilizante anti mancha, de modo a facilitar a sua limpeza durante e após a obra. No entanto, deve ser garantida uma limpeza cuidada e atempada do material.

A Recer aconselha uma utilização cuidadosa do produto polido, não devendo ser aplicado em zonas de tráfego elevado sem proteção.

Deve utilizar-se tapetes nas portas com ligação direta ao exterior, para garantir que sejam retidas as partículas abrasivas arrastadas pelo calçado (areias, pedras, etc.).

Em áreas de tráfego intenso, revestidas com material porcelânico polido, para além do tapete orgânico deve criar-se uma zona intermédia, revestida com pavimento mais rugoso, criando-se, deste modo, uma transição suave entre a área mais externa e a área mais interna de material porcelânico polido, o que permite uma utilização mais segura por parte dos utilizadores e também uma maior durabilidade do material polido.

O produto polido deve ser objeto de cuidados especiais de manutenção, aconselhando-se a aplicação periódica de agentes de impermeabilização superficial, devendo ser seguidas as recomendações dos fabricantes destes produtos. Este procedimento permitirá manter o aspeto inicial do material polido e também prolongar a sua vida útil.

O porcelânico pode ser usado com sistemas de fixação mecânica (como pavimento sobre-elevado ou como revestimento em fachada ventilada).

Final de obra

A maioria dos problemas identificados após o termo da obra são devidos a uma deficiente limpeza depois do assentamento. Recomenda-se, por isso, uma limpeza diária, para não deixar que os resíduos de obra possam atuar durante muito tempo sobre o produto.

No final da obra deve proceder-se à limpeza de toda a superfície, de forma a eliminar os resíduos de cimentos, de colas, de materiais de enchimento de junta e restante sujidade. Para isso, aconselha-se a utilização de um desincrustante comercial de base ácida, respeitando os tempos de secagem recomendados pelos fabricantes da cola e do material de enchimento de junta, já que o ácido poderá deteriorar estes materiais e manchar a superfície do produto, se as colas ainda não estiverem "curadas". No final, deve lavar-se toda a superfície com água abundante. Se ainda houver trabalhos a realizar no local, que possam causar riscos ou outros danos na superfície do produto, proteja-o devidamente, usando, por exemplo, cartão ou plástico grosso.

Limpeza e manutenção em utilização

O porcelânico não vidrado, polido ou semi-polido, necessita de especial atenção quanto à limpeza de alguns tipos de manchas. A limpeza quotidiana é simples, bastando utilizar um detergente comercial e água limpa. Na limpeza de manchas específicas consultar a tabela abaixo.

As manchas de cor (café, vinho, cola, graxa, etc.) sobre os produtos porcelânicos devem ser imediatamente limpas com um pano húmido. Caso contrário, podem necessitar de um detergente específico para as remover. Deve ter-se cuidado com a utilização de detergentes comerciais específicos (dada a sua composição química) para retirar determinados resíduos difíceis, como por exemplo tintas, porque podem degradar a superfície do produto cerâmico vidrado, polido e semi-polido. Nunca utilizar produtos de limpeza que contenham ácido fluorídrico.

Deve ter-se especial atenção na utilização de produtos oleosos (azeite, óleo, cera, etc.), que formam uma película que provoca um efeito similar ao do impermeabilizante, podendo originar uma alteração de tom do produto cerâmico. A sua remoção pode ser dificultada pelo tipo de material manchante e pela idade da mancha.

Por precaução, os produtos de limpeza mais fortes devem ser previamente testados – sempre – numa zona pequena e pouco visível, de modo a verificar os seus efeitos. Devem ser usados com prudência e respeitando as instruções de uso que acompanham as embalagens e os rótulos.
Na Recer, todos os nossos produtos são testados em laboratório.

Os produtos polidos da Recer possuem um acabamento de proteção anti mancha com impermeabilizante, contudo este pode não ser suficiente se não for garantida uma limpeza cuidada e atempada do material. Recomenda-se que, imediatamente após a junta secar, se limpe os excessos destes produtos com um pano humedecido. Existem diversas marcas que possuem gamas de produtos destinados à limpeza e tratamento de produtos cerâmicos, nomeadamente a marca FILA.

Tipo de sujidade	Detergente ou Solvente Aconselhado	Produto Fila
Reboco residual de cimento, calcário, marcas causadas por metal, lápis.	Detergente com base ácida: Ácido clorídrico até 18% · Ácido nítrico · Ácido sulfúrico · Ácido oxálico	FILADETERDEK PRO
Resíduos, manchas e auréolas de juntas de epóxi	Solventes: Trielina · Diluente · Aguarrás · Acetona	FILACR10
Manutenção rotineira	Detergente neutro (ph7)	FILACLEANER PRO
Gordura, bebidas, comida, marcas de pneus, tintas, marcadores, etc.	Detergente com base alcalina: Soda cáustica · Potassa	FILAPS87 PRO
Grafitis	Detergente com base alcalina: Soda cáustica · Potassa	FILANOPAINT STAR
Resíduos de silicone, cola, marcas de lápis de cera, resíduos de fita-cola, espuma de poliuretano	Solventes: Trielina · Diluente · Aguarrás · Acetona	FILAZERO SIL

No uso destes produtos devem seguir atentamente as instruções do fabricante indicadas na embalagem.

Gestão de resíduos de obra

Os produtos cerâmicos são quimicamente inertes, não libertando quaisquer substâncias tóxicas ou perigosas. Contudo, em final de obra, todos os resíduos de produtos cerâmicos devem ser separados e encaminhados como resíduos de construção e demolição (rcd), seguindo a legislação aplicável em vigor. As embalagens dos produtos Recer são desenvolvidas em conjunto com os nossos fornecedores, de modo a não incorporarem substâncias perigosas. Todos os elementos de embalagem dos produtos Recer são recicláveis, devendo ser separados em obra por tipos (plástico, cartão e madeira) e encaminhados para destinatários adequados para a sua valorização. Sempre que possível, em obra, deve ser promovida a separação dos resíduos e a sua entrega a entidades devidamente credenciadas, privilegiando a reciclagem (incorporação em processos produtivos) como destino final dos resíduos.

Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

Aplicação, limpeza, manutenção e reciclagem
Laying, cleaning, maintenance and recycling
Pose, nettoyage, entretien et recyclage
Verlegung, Reinigung, Wartung und Recycling

RECER's range of ceramic products fall into three groups: porcelain tiles, glazed tiles and white body wall tiles, which meet the requirements of standard EN 14411.

These items come with various finishes and in different formats, which must be borne in mind when choosing a specific product for a desired use.

Considerations before ordering

It is important that the tiles chosen for a particular application satisfy both the taste of users and the requirements of the use to which they will be put. For that, given the anticipated conditions of use, the most suitable product should be chosen by examining the technical characteristics of the products with those usage conditions. The technical characteristics of RECER products are those set out in its catalogues and technical data sheets.

When ordering, we advise buying more than the estimated quantity, amounting to between 5 and 10% of the area it is planned to cover, so as to cope with the following circumstances:
— materials damaged as a result of cutting, drilling, accidents, etc., during the execution of the work;
— inaccurate measurements;
— possible future intervention, arising from the need to carry out minor works involving the destruction of the material applied.

Checking the product before laying

Before starting to lay the product, check the quantity received and inspect the content of some of the boxes, chosen at random, so as to confirm that the product, its size, the batch and the colour match those ordered.

Next, make a panel with pieces taken from several boxes/pallets to see if the pieces vary in terms of colour shade.

Some of the series in RECER's product range replicate or are inspired by natural products and so differences in shade are intentional, with the purpose of aesthetically enhancing the final panel. For the above reasons, we recommend mixing tiles from several boxes when laying them.

Recer only accepts returns or complaints about a product if it is packed in the original boxes. Complaints about products already laid are not accepted.

During the tile laying

It is essential that the substrate on which the tiles are to be laid is perfectly levelled, free of any dirt and completely stable. If the product is to be laid on a previous layer of tiles, you should ensure that this layer has been properly laid, with no loose material and with a completely clean, level surface. The adhesive used for laying the tiles should be tested beforehand to check that it adheres well to the surface and, if in doubt, please seek advice from the glue supplier. It might be necessary sometimes to change the surface of the substrate either mechanically or chemically, to improve the adhesion of the fixing material.

The tools for laying the tiles and spreading the adhesive must meet the specifications of their manufacturer, particularly with respect to the notches of the trowel, to ensure that the thickness of the layer of adhesive complies with the manufacturer's technical requirements. When tapping the tiles, always use a white rubber mallet so that no rubber marks are left on the tile surface.

Joints

Tiles are rigid, so any variations in their structure must be accommodated by the substrate and/or confined to the laying, fractioning or expansion joints.

The laying joints should be at least 3 mm thick (or 2 mm in the case of rectified tiles) so as to absorb structural movements and expansions and contractions caused by temperature changes or slight differences in tile size, to minimise adjustments in laying them, to facilitate their replacement and reduce the risk of damaging adjacent tiles.

Fractioning joints of 10 mm per 12 m2 should be provided for in areas exposed to direct sunlight, or 15 m2 in shady areas, if the tiles are light coloured. These figures should be reduced to 9 and 12 m2, respectively, if the tiles are dark coloured. The limits mentioned are maximum limits, and there is no technical problem if smaller values are used. These fractioning joints can be placed in window and door apertures, always on the extension of the lower sides of the lintels and sills.

Under no circumstances should it be possible to transmit loads to wall tiles. Therefore, provision should be made for fractioning joints to follow the lower side of structural beams. All fractioning joints should be treated appropriately, through the use of elastomers to maintain the stability of the bedding. Please seek advice from the manufacturer of these products regarding the best technical and aesthetic solution for each case.

Structural joints must not be prevented from functioning, therefore their space must never, in any circumstances, be filled with any rigid material (such as cementitious adhesive). The best practice available must be followed when treating these joints so that the structural elements can properly fulfil their function. The elastomer bead thickness, especially, must comply with the manufacturer's instructions.

Particular care must be taken when using coloured grouts to fill the joints (for instance, it is best to avoid using shades of black that contain micronized charcoal), especially on light and/or polished and semi-polished tiles. The surface of porcelain has a slight roughness (on matt finish) or micro-porosity (on polished or semi-polished finish) that can make it hard to clean any traces of the grout once it has dried.
Once the grout material has dried, any excess should be cleaned away, following the product manufacturer's instructions very carefully.

Alignment

The use of spacers or wedges is recommended to facilitate proper alignment of the product. We recommend the use of self-levelling spacers/crosspieces, especially for large rectified slabs, applied in an alternating layout.

Adhesives

The type of adhesive you use depends on the nature of the work (installing on a floor or wall, type of usage of the site, etc.), on the bonding of the substrate and the kind of tiles or slabs to be laid. Environmental conditions, such as temperature, relative humidity and wind, can influence the open time of the adhesive and the bonding quality. The product must be applied by experienced professionals and the recommendations of the manufacturer must be followed.

Because of their almost zero porosity, porcelain tiles need special care in the choice of adhesive and in the bonding process. An adhesive with a mixture of bonding agents (cement and resin) is usually recommended, in a twin layer (i.e. applied to the back of the piece and to the substrate), for pieces of 900 cm2 or more. Some pieces should be removed from time to time during laying, so as to check the effectiveness of the bonding (the presence of crystals indicates a good bond).

Product application

The "alternating layout" should be tried out prior to final laying to confirm the ultimate outcome; small differences in the flatness of these products (which is natural for this type of material, as established in European standard EN 14411) are accentuated in this kind of laying.

The amount of offsetting should not exceed 1/5 of the length of the longer side of rectangular pieces, and 1/3 of the length of the side of square pieces.

Finishes

Do not mark unglazed tiles (porcelain, polished and semi-polished) with permanent marker pens or scratch their surface with metal objects.

Polished and semi-polished products are protected with anti-stain waterproofing to facilitate cleaning during and after the work. Nonetheless, the material should be cleaned carefully, as soon as possible.

Recer recommends the careful use of polished products, which should not be laid in high-traffic areas, without protection.

Mats should be placed at doors leading directly outsider to ensure the removal of abrasive particles (sand, stones, etc.) from footwear.

In high-traffic areas where polished porcelain tiles are laid, as well as placing a mat, there should be an intermediate area of rougher floor tiles to create a smooth transition from the outer area to the inner area of the polished porcelain tiles. This will be safer for the users and enhance the durability of the polished material.

The polished product must be carefully maintained. The periodic application of surface waterproofing agents is recommended, carefully following the manufacturer's instructions. This procedure will preserve the initial appearance of the polished material and extend its useful life.

Porcelain tiles can be used with mechanical fastening systems (such as on raised floors or cladding on ventilated façades).

End of work

Most of the problems found after the work has finished are caused by poor cleaning after laying. Daily cleaning is therefore recommended, so that waste material from the work does not stay on the product for a long time.

At the end of the work, the entire surface must be cleaned to get rid of traces of cement, adhesives, grout and any other dirt. For this, we advise using a commercial acid-based descaling agent, respecting the drying times recommended by the manufacturer of the adhesive and the grout, since the acid can spoil these materials and stain the surface of the product, if the adhesives are not cured. Finally, wash the whole surface with plenty of water.

If there is still work to be carried out on the site that could scratch or cause other damage to the surface of the product, protect it properly with cardboard or thick plastic, for example.

Cleaning and maintenance in use

Unglazed, polished or semi-polished porcelain, requires particular care when cleaning certain types of stains.

Daily cleaning is simple and requires the use of commercial detergent and clean water. For cleaning specific stains, please refer to the table below.
Colour stains (coffee, wine, glue, grease, etc.) on porcelain items should be wiped off immediately with a damp cloth. Otherwise, it may be necessary to apply a specific detergent to remove them.
Handling specific commercial detergents requires care (given their chemical composition), when using them to remove difficult residue, such as paint, as it may erode the surface of the glazed, polished and semi-polished, ceramic products. Never apply cleaning products containing hydrofluoric acid.

Particular care should be paid to the use of oily products (olive oil, oils, wax, etc.), which create a film with a similar effect to waterproofing, and may create some colour changes in the ceramic product. Its removal may be hampered by the type of staining material and the age of the stain.

As a precaution, stronger cleaning products should be pre-tested – at all times – in a small and less visible area, in order to ascertain their effects.

Must be used with caution and respecting the care instructions included in the packaging and labels.

At Recer, all our products are laboratory-tested.

Recer's polished products have a water-and-stain-proof finish, however this may not be enough if the material is not subject to careful and regular maintenance.
It is recommended that, immediately after the joint has dried, to wipe off any product excess with a damp cloth.

There are various brands with product ranges suitable for cleaning and treating ceramic items, namely the brand FILA.

Type of dirty	Recommended Detergent or Solvent	Fila product
Residual cement grouting, limescale, metal marks, pencil.	Acid-based detergent: Hydrochloric Acid up to 18% · Nitric Acid · Sulphuric Acid · Oxalic Acid	FILADETERDEK PRO
Residuals, stains and halos of epoxy joints	Solvents: Trichloroethylene · Thinner · Turpentine · Acetone	FILACR10
Routine maintenance	Neutral detergent (pH7)	FILACLEANER PRO
Greasy, drinks, food, tire marks, colours, marker, etc.	Alkaline-based detergent: Caustic soda · Potash	FILAPS87 PRO
Graffiti	Alkaline-based detergent: Caustic soda · Potash	FILANOPAINT STAR
Silicone residues, glue, wax pastel marks, adhesive tape residues, polyurethane foam	Solvents: Trichloroethylene · Thinner · Turpentine · Acetone	FILAZERO SIL

When using any product, please respect the manufacturer's instructions on the package.

Dealing with waste and leftover material

Ceramic products are chemically inert and do not release any toxic or hazardous substances. However, at the end of the work, all waste ceramics must be separated and sent on as construction and demolition waste (CDW), in compliance with current applicable legislation. Recer's product packaging is developed together with our suppliers, to ensure they do not incorporate hazardous substances. All the elements of the packaging of Recer products are recyclable and should be separated by type (plastic, cardboard and wood) and sent to the appropriate recipients to be exploited. Whenever possible, waste should be separated on site and delivered to duly accredited entities. Recycling (incorporation in productive processes) is favoured as the final destination of waste material.

Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

Aplicação, limpeza, manutenção e reciclagem
Laying, cleaning, maintenance and recycling
Pose, nettoyage, entretien et recyclage
Verlegung, Reinigung, Wartung und Recycling

La gamme de produits céramiques de RECER se divise en trois groupes: grès cérame, grès émaillé et faïence en pâte blanche, dont les caractéristiques respectent les exigences de la norme EN 14411.

Ces produits sont présentés en plusieurs types de finitions et de formats, qui doivent être pris en compte lorsqu'un produit spécifique est choisi pour une utilisation déterminée.

Précautions à prendre avant de commander

Il est important que les produits céramiques choisis pour une application déterminée répondent au goût des utilisateurs tout en respectant les exigences du type d'utilisation auquel ils seront soumis. Le choix du produit le plus approprié doit donc se faire en confrontant les caractéristiques techniques des produits aux conditions d'utilisation prévues. Les caractéristiques techniques des produits RECER sont celles qui figurent dans ses catalogues et fiches techniques.

Lors de la commande, nous conseillons d'acheter une quantité supplémentaire de produit, qui doit représenter entre 5 et 10 % de la surface qu'il est prévu de recouvrir, afin de répondre aux situations suivantes:
— chutes de matériaux résultant des découpes, trous, accidents, etc., pendant l'exécution des travaux ;
— mesures peu rigoureuses ;
— éventuelle intervention ultérieure, en raison de la nécessité d'exécuter de petits travaux qui impliquent l'inutilisation du matériau appliqué.

Vérification du produit avant la pose

Avant de commencer la pose du produit, vous devez confirmer la quantité reçue et vérifier le produit dans quelques boîtes, choisies de forme aléatoire, afin de vérifier si le produit, le calibre, et la nuance correspondent à ce qui a été commandé.

Ensuite, un panneau doit être réalisé avec les pièces retirées de plusieurs boîtes/palettes, afin de vérifier s'il existe des variations de tonalité entre les pièces.
Certaines séries de la gamme RECER reproduisent ou s'inspirent de produits naturels. Les différences de tonalité sont alors intentionnelles, afin d'enrichir le panneau final du point de vue esthétique. Pour les raisons susmentionnées, il est conseillé de mélanger des pièces de plusieurs boîtes lors de la pose.

Recer n'accepte le renvoi ou la réclamation de produit que s'il est emballé dans les boîtes originales. Les réclamations de produits déjà appliqués ne sont pas acceptées.

Pendant la pose

Il est fondamental que le support sur lequel le produit céramique va être appliqué soit parfaitement nivelé, exempt de saleté et complètement stable. Lorsque le produit est appliqué sur un matériau céramique préexistant, il doit être garanti que celui-ci est bien appliqué, sans produit détaché et avec une surface complètement nivelée et propre. La colle de pose doit être testée au préalable, afin de vérifier qu'elle adhère bien à la surface et, en cas de doute, il est nécessaire de consulter le fournisseur de la colle. Dans certains cas, il pourra être nécessaire de modifier la surface du matériau de la base, mécaniquement ou chimiquement, pour améliorer l'adhérence du matériau de pose.

Les outils d'application et d'étalement de la colle de pose doivent respecter les instructions de leur fabricant, notamment en ce qui concerne la hauteur des dents de la taloche, afin de garantir que l'épaisseur de la couche de colle respecte les exigences techniques du fabricant. Pour frapper le produit céramique lors de son application, utilisez toujours des marteaux en caoutchouc blanc afin d'éviter les marques/résidus de caoutchouc à la surface du produit.

Joints

Le produit céramique est un matériau rigide. Certaines variations dimensionnelles existant dans la structure doivent donc être récupérés par le support et/ou se trouver au niveau des joints de pose, de fractionnement ou de dilatation.

Les joints de pose doivent présenter un minimum de 3 mm d'épaisseur (en cas de produit céramique rectifié, il peut être utilisé des joints minimaux de 2 mm), afin d'absorber les mouvements structurels et les dilatations ou rétractions d'origine thermique, les petites différences dimensionnelles du produit, de minimiser les ajustements d'application et de faciliter leur substitution en diminuant le risque d'endommager le produit céramique adjacent.

Des joints de fractionnement de 10 mm doivent être prévus tous les 12 m2 dans les zones exposées à l'action directe des rayons solaires ou tous les 15 m2 dans les zones ombragées, si les produits céramiques sont de couleurs claires. Ces valeurs devront être réduites à 9 et 12 m2, respectivement, si les produits sont de couleur foncée. Les limites susmentionnées sont des limites maximales et il n'existe aucun inconvénient de nature technique si des valeurs inférieures sont utilisées. Les ouvertures des fenêtres et des portes peuvent être utilisées pour situer ces joints de fractionnement, toujours dans le prolongement des faces inférieures des linteaux et contre-linteaux.
La transmission des charges aux produits céramiques de revêtement mural ne doit être en aucun cas possible. Des joints de fractionnement qui accompagnent la face inférieure des faisceaux de la structure doivent donc être prévus. Tous les joints de fractionnement doivent être traités de forme appropriée, moyennant l'utilisation d'élastomères qui maintiennent la stabilité de la pose.

Le fabricant de ces produits doit être consulté à cet effet afin de conseiller sur la meilleure solution technique et esthétique dans chaque cas.

Le fonctionnement des joints structurels doit être garanti. Leur espace ne doit donc en aucun cas être rempli d'un quelconque matériau rigide (ciment colle, par exemple). Les meilleures pratiques disponibles de traitement de ces joints doivent être suivies afin que ces éléments constructifs remplissent correctement leurs fonctions.

L'épaisseur du cordon de l'élastomère doit en particulier respecter les instructions du fabricant de ces produits.
Il faut prendre des précautions spéciales pour l'application de matériaux colorés pour le remplissage des joints (par exemple, il faut éviter d'utiliser des couleurs noires qui contiennent du charbon micronisé), spécialement avec les produits de couleurs claires et/ou polis et semi-polis. Le grès cérame présente en surface une faible rugosité (pour le mat) ou microporosité (pour le poli et semi-poli), qui peut rendre le nettoyage des résidus de matériau de remplissage difficile après séchage.

Après séchage du matériau de remplissage, il est recommandé de nettoyer les surplus de matériau, en respectant rigoureusement les instructions d'utilisation du fabricant du produit.

Alignement

Pour faciliter et permettre un bon alignement du produit, nous recommandons d'utiliser des croisillons ou des cales. Nous conseillons d'utilisation de croisillons autonivelants, spécialement avec les produits de grande dimension, rectifiés et appliqués avec le mode décalé.

Colles

Le type de colle à utiliser dépend de la nature des travaux (application au sol ou murale, type d'utilisation du lieu, etc.), de l'adhérence du support et de la typologie du produit céramique à appliquer. Les conditions environnementales comme la température, l'humidité relative et le vent peuvent influencer le temps ouvert de la colle et la qualité du collage. L'application du produit céramique doit être effectuée par des professionnels expérimentés et doit respecter les recommandations du fabricant de la colle.

Le grès cérame, en raison de sa porosité presque nulle, demande à ce qu'il existe une attention particulière au choix de la colle et au processus de collage. Il est normalement recommandé d'utiliser une colle à liants mixtes (ciment et résine), avec double encollage (application de colle sur la face de scellement et sur le support), pour les produits de dimension supérieure ou égale à 900 cm2. Quelques pièces doivent être décollées rapidement pendant l'application pour vérifier l'efficacité du collage (la présence de cristaux est synonyme de bonne adhésion).

Application de produit

L'« application décalée » doit être testée avant la pose définitive afin de vérifier le résultat final, car les petites différences de planéité entre les produits (naturelles avec ce type de matériaux, conformément aux paramètres établis par la norme européenne EN 14411) sont accentuées dans ce type de pose.

Avec des pièces rectangulaires, la valeur de décalage ne doit pas dépasser 1/5 de la longueur du côté le plus grand et avec les pièces carrées, 1/3.

Finitions

Il ne doit pas être écrit avec des marqueurs à encre permanente sur le produit non émaillé (grès cérame, poli et semi-poli) et sa surface ne doit pas être grattée avec des objets métalliques.

Le produit poli et semi-poli est protégé avec un produit imperméabilisant antitache, afin de faciliter son nettoyage pendant et après les travaux. Un nettoyage méticuleux et en temps utile du matériau doit être garanti.

Recer conseille une utilisation prudente du produit poli, qui ne devra pas être appliqué dans des zones à trafic élevé sans protection.

Des tapis doivent être utilisés au niveau des portes ayant une liaison directe avec l'extérieur, afin de garantir que les particules abrasives entraînées par les chaussures (sables, pierres, etc.) soient retenues.

Dans des secteurs à trafic intense recouvertes de matériau en grès cérame poli, outre le tapis organique, il doit être créé une zone intermédiaire recouverte d'un revêtement de sol plus rugueux pour former ainsi une transition douce entre le secteur le plus externe et le secteur le plus interne de matériau en grès cérame poli, ce qui permet une utilisation plus sûre de la part des utilisateurs, mais aussi une plus grande durabilité du matériau poli.

Le produit poli doit faire l'objet de soins particuliers d'entretien. Il est conseillé d'appliquer périodiquement des agents d'imperméabilisation superficielle, en suivant les recommandations des fabricants de ces produits. Cette procédure permettra de maintenir l'aspect initial du matériau poli, mais aussi de prolonger sa vie utile.

Le grès cérame peut être utilisé avec des systèmes de fixation mécanique (comme le revêtement de sol surélevé ou le revêtement mural en façade ventilée).

Fin des travaux

La majorité des problèmes identifiés après la fin des travaux est due à un mauvais nettoyage après la pose. Il est donc recommandé de nettoyer quotidiennement, pour ne pas laisser les résidus de l'ouvrage agir très longtemps sur le produit.

À la fin des travaux, il faut procéder au nettoyage de toute la surface afin d'éliminer les résidus de ciments, de colles, de matériaux de remplissage des joints et le reste de la saleté. Pour ce faire, il est conseillé d'utiliser un désincrustant commercial à base acide en respectant les temps de séchage recommandés par les fabricants de la colle et du matériau de remplissage des joints, car l'acide peut détériorer ces matériaux et tacher la surface du produit si les colles n'ont pas encore « durci ». À la fin, toute la surface doit être lavée abondamment avec de l'eau.

S'il existe encore des travaux à réaliser sur le lieu pouvant causer des risques ou d'autres dommages à la surface du produit, protégez-le correctement en utilisant, par exemple, du carton ou un plastique épais.

Nettoyage et entretien lors de l'utilisation

La porcelaine non émaillée, polie ou semi-polie, exige une attention particulière pour le nettoyage de certains types de taches.

Le nettoyage quotidien est simple : il suffit d'utiliser un détergent commercial et de l'eau claire. Pour nettoyer des taches spécifiques, consultez le tableau ci-dessous.
Les taches de couleur (café, vin, soda, graisse, etc.) sur les produits en porcelaine doivent être immédiatement nettoyées avec un chiffon humide. Dans le cas contraire, un détergent spécifique peut être nécessaire pour les éliminer.

Il faut faire attention à l'utilisation de détergents commerciaux spécifiques (compte tenu de leur composition chimique) pour éliminer certains résidus difficiles, comme les peintures, car ils peuvent dégrader la surface du produit céramique émaillé, poli et semi-poli. N'utilisez jamais de produits de nettoyage contenant de l'acide fluorhydrique.

Une attention particulière est nécessaire en cas d'utilisation de produits huileux (huile d'olive, huile, cire, etc.) qui forment un film provoquant un effet similaire à celui de l'imperméabilisation et pouvant entraîner une altération de ton du produit en céramique. Leur élimination peut être rendue difficile par le type de matière ayant provoqué la tache et l'ancienneté de la tache.

Par mesure de précaution, les produits de nettoyage les plus forts doivent être préalablement testés – dans tous les cas - sur une petite zone peu visible, de façon à vérifier leurs effets.

Ils doivent être utilisés avec prudence et conformément aux instructions d'utilisation accompagnant l'emballage et figurant sur les étiquettes.

Chez Recer, tous nos produits sont testés en laboratoire.

Les produits polis de Recer disposent d'une finition de protection contre les taches avec un imperméabilisant, mais cela peut ne pas être suffisant si un nettoyage soigneux et en temps voulu du matériau n'est pas assuré.
Il est recommandé, immédiatement après le séchage du joint, de nettoyer tout excès de ces produits avec un chiffon humide.

Il existe plusieurs marques qui disposent de gammes de produits destinés au nettoyage et au traitement de produits céramiques, notamment la marque FILA.

Type de saleté	Détergent ou Solvant Conseillé	Produit Fila
Résidus de ciment, calcaire, marques provoquée par du métal, crayon	Détergent à base acide: Acide hlorhydrique jusqu'à 18% · Acide nitrique · Acide sulfurique · Acide oxalique	FILADETERDEK PRO
Résidus, taches et auréoles de joints époxy	Solvants: Trichloréthylène · Diluant · Essence de térébenthine · Acétone	FILACR10
Maintenance de routine	Detergent neutre (pH7)	FILACLEANER PRO
Matières grasses, boissons, nourriture, traces de pneus, peintures, marqueurs, etc.	Détergent à base alcaline: Soude caustique · Potasse	FILAPS87 PRO
Graffitis	Détergent à base alcaline: Soude caustique · Potasse	FILANOPAINT STAR
Résidus de silicone, colle, marques de crayon gras, résidus de ruban adhésif, mousse de polyuréthane	Solvants: Trichloréthylène · Diluant · Essence de térébenthine · Acétone	FILAZERO SIL

Pour l'utilisation de ces produits, il faut soigneusement respecter les instructions du fabricant.

www.recer.pt

Gestion des déchets des travaux

Les produits céramiques sont chimiquement inertes et ne libèrent aucune substance toxique ou dangereuse. Néanmoins, à la fin des travaux, tous les déchets de produits céramiques doivent être séparés et évacués en tant que déchets de construction et de démolition (dcd), conformément à la législation applicable en vigueur.
Les emballages des produits Recer sont développés conjointement avec nos fournisseurs, afin de n'incorporer aucune substance dangereuse. Tous les éléments d'emballage des produits Recer sont recyclables. Ils devront être séparés par types (plastique, carton et bois) sur l'ouvrage et expédiés vers des destinataires appropriés pour leur valorisation.

La séparation des déchets et leur remise à des entités dûment habilitées doivent être organisées si possible sur l'ouvrage, en privilégiant le recyclage (incorporation dans des processus productifs) comme destination finale des déchets.

Aplicação e manutenção
Laying and maintenance
Pose et entretien
Verlegung und Wartung

Aplicação, limpeza, manutenção e reciclagem
Laying, cleaning, maintenance and recycling
Pose, nettoyage, entretien et recyclage
Verlegung, Reinigung, Wartung und Recycling

Das Keramikangebot von RECER unterteilt sich in drei Gruppen: Feinsteinzeug, glasiertes Steinzeug und weißscherbige Wandfliesen, deren Merkmale den Anforderungen der Norm EN 14411 entsprechen.

Diese Produkte werden in verschiedenen Oberflächenausführungen und Formaten angeboten, die bei der Wahl eines spezifischen Produkts für eine gegebene Verwendung zu berücksichtigen sind.

Was vor der Bestellung zu beachten ist

Es ist wichtig, dass die für eine bestimmte Anwendung ausgewählten Keramikprodukte ebenso dem Geschmack der Benutzer wie den Anforderungen der Verwendung entsprechen, für die das Produkt vorgesehen ist. Daher sind für die Wahl des angemessenen Produkts dessen technische Merkmale auf die Bedingungen des vorgesehenen Verwendungsorts abzustimmen. Die technischen Merkmale der Produkte von RECER finden sich in seinen Katalogen und technischen Datenblättern. Bei der Bestellung empfehlen wir, zwischen 5% und 10% mehr an Produktmenge einzukaufen, als für die Verlegung selbst vorgesehen ist, um folgenden Situationen zu begegnen:
— Materialbrüche infolge von Zuschneiden, Bohren, Unfällen etc. während der Arbeiten;
— ungenaue Maße;
— mögliche Eingriffe in der Zukunft durch kleinere Arbeiten, infolge derer das verlegte Material unbrauchbar wird.

Überprüfung des Produkts vor der Verlegung

Vor Beginn der Produktverlegung sollte der Kunde die Menge überprüfen und sich stichprobenhaft den Inhalt einiger Kisten daraufhin ansehen, ob Produkt, Maße, Partie und Tonalität seiner Bestellung entsprechen. Dann sollte man eine Fliesenfläche mit Teilen aus verschiedenen Kisten/Paletten bilden, um zu prüfen, inwiefern etwaige Farbunterschiede zwischen den Teilen bestehen. Einige der von RECER angebotenen Serien beziehen ihre Inspiration aus natürlichen Produkten oder bilden diese nach.

Die unterschiedlichen Farbtönungen sind deshalb beabsichtigt und dienen der ästhetischen Bereicherung der verlegten Fliesenfläche. Daher ist es ratsam, beim Verlegen Teile aus verschiedenen Kisten miteinander zu kombinieren. Recer akzeptiert die Rückgabe/Reklamation nur von originalverpackten Produkten. Die Reklamation von bereits verlegten Produkten wird nicht akzeptiert.

Während des Verlegens

Sehr wichtig ist, dass die Grundfläche, auf der das Keramikmaterial verlegt werden soll, vollkommen eben und stabil ist und keinerlei Verschmutzungen aufweist. In Fällen, bei denen das Produkt über ein bereits vorhandenes Keramikmaterial verlegt werden soll, ist sicherzustellen, dass das vorherige Material gut verlegt und nicht lose ist und eine vollkommen ebene und saubere Oberfläche aufweist. Vorher ist auch der Fliesenkleber dahingehend zu prüfen, ob er auf der Grundfläche gut haftet und in Zweifelsfällen sind die Herstellerangaben zu Rate zu ziehen. In einigen Fällen kann sich die mechanische oder chemische Behandlung der Oberfläche des Grundmaterials als notwendig erweisen, um die Haftfestigkeit des Verlegematerials zu erhöhen.

Die Werkzeuge für die Anwendung und Verteilung des Fliesenklebers müssen den Herstellerangaben entsprechen, insbesondere was die Tiefe der Spachtelzahnung betrifft, damit die Dicke der Kleberschicht mit den technischen Anforderungen des Herstellers übereinstimmt. Zum Beklopfen des Keramikprodukts während des Verlegens sollte stets ein Weißgummihammer verwendet werden, um Gummispuren/-rückstände auf der Produktoberfläche zu vermeiden.

Fugen

Keramikprodukten zeichnen sich durch ihre Starrheit aus. Deshalb sind mögliche Größenunterschiede der Struktur durch die Grundfläche und/oder Fliesenfugen, Feldbegrenzungsfugen oder Dehnfugen auszugleichen. Die Fliesenfugen müssen eine Breite von mindestens 3mm aufweisen (oder mindestens 2mm bei rektifiziertem Material), um Bewegungen der Struktur, thermische Ausdehnung und Kontraktion, die kleinen Maßunterschiede des Produkts sowie Mängel bei der Verlegung auszugleichen, den Austausch von Fliesen zu erleichtern und dabei jeweils das Risiko zu reduzieren, die angrenzenden Keramikfliesen zu beschädigen. Die Feldbegrenzungsfugen sind mit einer Breite von 10mm auf alle 12m2 Fläche anzulegen, die direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, und auf alle 15m2 für schattige Flächen, wenn das Keramikprodukt hellfarbig ist. Diese Werte müssen bei dunkelfarbenem Produkt auf 9 bzw. 12m2 reduziert werden. Die angegebenen Grenzwerte sind Maximalwerte, d.h. die Verwendung kleinerer Werte ist technisch unbedenklich. Tür- und Fensteröffnungen können zur Anordnung der Feldbegrenzungsfugen benutzt werden, jeweils an der Verlängerung der Innenseiten von Tür-/Fenstersturz und Türsohle/Fensterbrüstung.

Unter keinen Umständen darf eine Lastübertragung auf die Wandkeramik möglich sein. Deshalb sind Feldbegrenzungsfugen entlang der Innenseite der Stukturträger anzulegen. Alle Feldbegrenzungsfugen müssen angemessen mit Elastomeren behandelt werden, die die Stabilität der verlegten Fläche bewahren. Hierzu sind die Herstellerangaben dieser Produkte hinsichtlich der besten technischen und ästhetischen Lösung für den jeweiligen Fall zu konsultieren.

Die Dehnungsfugen des Fundaments dürfen nicht behindert werden und daher ist ihr Hohlraum unter keinen Umständen mit starrem Material (z.B. Zementmörtel) auszufüllen. Bei der Behandlung dieser Fugen sind die besten verfügbaren Methoden anzuwenden, damit diese Bauelemente ihre Funktion angemessen ausüben können.

Insbesondere muss die Dicke der Elastomerschnur den Herstellerangaben dieser Produkte entsprechen. Besondere Vorsicht gilt bei der Verwendung bunter Fugen (schwarze Fugen vermeiden, da diese mikronisierte Kohle enthalten), besonders bei hellen Farben und/oder polierten und halbpolierten Produkten.
Feinsteinzeug besitzt eine leicht geraute Oberfläche (Mattprodukt) oder eine Mikroporösität (poliertes und halbpoliertes Produkt), was die Entfernung von Fugenmaterialresten nach deren Trocknen erschweren kann. Es wird empfohlen, nach Trocknen der Fugen das überschüssige Material zu entfernen und dabei den Herstellerangaben genau zu folgen.

Gradlinigkeit

Um ein gradliniges Verlegen zu gewährleisten empfehlen wir die Verwendung von Fliesenkreuzen oder Verlegekeilen. Wir raten zum Einsatz von selbstjustierenden Fliesenkreuzen, besonders bei großformatigen, rektifizierten und im parallel versetzten Verband verlegten Fliesen.

KLEBER

Die Verwendung des richtigen Klebers hängt von der jeweiligen Anwendung (Bodenfliesen oder Wandfliesen, Art der Raumbenutzung etc.), der Haftfähigkeit der Grundfläche und vom zu verlegenden Keramiktyp ab. Die Witterungsbedingungen wie Temperatur, relative Feuchtigkeit und Wind können Zeit und Qualität des Anklebens beeinflussen. Das Verlegen hat durch erfahrene Fachleute zu erfolgen, die stets die Hinweise des Kleberherstellers befolgen müssen.

Aufgrund seiner fast nicht vorhandenen Porosität ist Feinsteinzeug besonders anspruchsvoll, was die Auswahl des Klebers und den Klebeprozess betrifft. Normalerweise empfiehlt sich die Verwendung eines Mehrkomponentenklebers (Zement und Harz) im Floating-Buttering-Verfahren (Kleber wird auf die Innenseite der Fliese und auf die Grundfläche aufgetragen) bei Produkten mit einer Fläche von 900 cm2 aufwärts. Während des Verlegens sollte man immer wieder einige Teile ablösen, um die Klebfestigkeit zu testen (das Auftreten von Kristallen zeigt eine gute Haftung an).

Produktverwendung

Verlegen im „parallel versetzten Verband" sollte zwecks Überprüfung des Endergebnisses vor dem eigentlichen Verlegen getestet werden, da kleine Unebenheiten des Produkts (die für dieses Material natürlich sind und den Parametern der europäischen Norm EN 14411 entsprechen) bei dieser Art von Verlegemuster besonders hervortreten. Bei rechteckigen Teilen darf der Versetzabstand nicht über 1/5 der längeren Seite betragen und 1/3 bei quadratischen Teilen.

Oberflächenausführung

Das unglasierte Produkt (poliertes und halbpoliertes unglasiertes Feinsteinzeug) darf weder mit Permanentmarkern beschriftet noch mit Metallgegenständen bekratzt werden.

Das polierte und halbpolierte Produkt wird durch eine Fleckschutz-Imprägnierung geschützt, die seine Reinigung während und nach Fertigstellung der Arbeiten erleichtert. Dennoch ist eine sorgfältige und rechtzeitige Reinigung sicherzustellen. Recer empfiehlt, das polierte Produkt vorsichtig zu verwenden und in hochfrequentierten Bereichen nicht ohne Schutz einzusetzen.

Bei Türen mit direktem Außenzugang sind Türmatten zu verwenden, um sicherzustellen, dass Scheuerpartikel an den Schuhen (Sand, Steine etc.) entfernt werden.

Bei stark frequentierten Bereichen, die mit poliertem Feinsteinzeug ausgelegt sind, ist außer Türmatten aus organischem Material eine Zwischenzone anzulegen, die mit einem raueren Bodenbelag verlegt ist, um so einen natürlichen Übergang zwischen der äußeren Fläche und der inneren Fläche aus poliertem Feinsteinzeug herzustellen.

Dies ermöglicht eine sicherere Verwendung durch den Benutzer ebenso wie eine längere Haltbarkeit des polierten Materials.

Das polierte Produkt muss besonders sorgfältig gepflegt werden. Hierzu empfiehlt sich die regelmäßige Verwendung von Mitteln zur Oberflächenimprägnierung, wobei die Herstellerangaben dieser Produkte zu befolgen sind. Diese Vorgehensweise ermöglicht, das ursprüngliche Aussehen des polierten Produkts zu bewahren sowie dessen Langlebigkeit zu erhöhen.

Feinsteinzeug kann für Systeme mit mechanischer Befestigung (wie Doppelböden oder hinterlüftete Fassaden) verwendet werden.

Abschluss der Arbeiten

Die meisten Probleme, die nach Fertigstellung der Arbeiten auftreten, sind auf mangelnde Reinigung nach dem Verlegen zurückzuführen. Es empfiehlt sich daher eine tägliche Reinigung, um zu vermeiden, dass Arbeitsrückstände längere Zeit auf das Produkt einwirken. Nach Abschluss der Arbeiten ist die gesamte Fläche zu reinigen, um Zement-, Kleber- und Fugenreste sowie den sonstigen Schmutz zu entfernen.

Hierzu empfiehlt sich ein handelsübliches Lösemittel zum Entkrusten auf Säurebasis, wobei die Herstellerangaben des Klebers und des Fugenmaterials bezüglich der Trocknungszeiten zu befolgen sind, da die Säure diese Materialien beeinträchtigen und Flecken auf der Produktoberfläche hinterlassen kann, wenn der Kleber noch nicht festgetrocknet ist. Abschließend ist die gesamte Oberfläche mit reichlich Wasser abzuwaschen. Falls am selben Ort noch weitere Arbeiten anstehen, die Kratzer oder sonstige Beschädigungen auf der Oberfläche der Fliesen verursachen können, sind diese angemessen zu schützen, beispielsweise durch Pappe oder dicke Plastikplane.

Reinigung und Pflege während der Benutzung

Unglasiertes, poliertes oder halbpoliertes Porzellan erfordert besondere Achtsamkeit bei der Entfernung verschiedener Arten von Verunreinigungen. Die tägliche Reinigung ist durch den Einsatz von handelsüblichen Reinigungsmitteln und sauberem Wasser relativ einfach. Für die Entfernung spezifischer Verunreinigungen bitte die Tabelle unten beachten.

Farbflecken (z. B. Kaffee, Wein, Klebstoff, Fett, etc.) auf Porzellanprodukten sollten sofort mit einem feuchten Tuch entfernt werden. Andernfalls ist möglicherweise ein spezielles Reinigungsmittel erforderlich um diese zu entfernen. Bei der Verwendung spezieller handelsüblicher Reinigungsmittel ist (aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung) bei der Entfernung bestimmter problematischer Rückstände, wie z. B. Farben, Vorsicht geboten, da diese die Oberfläche des glasierten, polierten und halbpolierten Keramikprodukts angreifen können. Niemals Reinigungsmittel verwenden, die Flusssäure enthalten.

Besondere Vorsicht ist bei öligen, filmbildenden Produkten (Olivenöl, Öl, Wachs, etc.) geboten, da diese eine ähnliche Wirkung wie Imprägnierungsprodukte entfalten und möglicherweise eine Veränderung des Farbtons des Keramikprodukts bewirken. Ihre Entfernung kann aufgrund der Art des Materials und des Alters der Verunreinigung schwieriger sein.

Vorsichtshalber sollten aggressivere Reinigungsmittel stets vorab an einer kleinen, unauffälligen Stelle getestet werden, um ihre Auswirkungen festzustellen. Außerdem sind diese mit Vorsicht und stets in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung auf Verpackung und Etikett anzuwenden.

Wir, bei Recer, lassen alle unsere Produkte in Laboratorien testen. Die polierten Produkte von Recer verfügen über eine schützende Anti-Flecken-Schicht mit Imprägnierung, die jedoch bei verspäteter oder unsachgemäßer Reinigung möglicherweise unzulänglich ist. Es wird empfohlen den Überschuss dieser Produkte unmittelbar nach dem Trocknen der Fuge mit einem feuchten Lappen zu entfernen. Es gibt mehrere Marken, die verschiedene Produkte für die Reinigung und Behandlung von Keramik anbieten, insbesondere die Marke FILA.

Art der Verunreinigung	Empfohlenes Reinigungs-oder	Fila-Produkt
Zementputzreste, Kalk, Metallspuren, Bleistift.	Reiniger auf Säurebasis: Salzsäure bis 18% · Salpetersäure · Schwefelsäure · Oxalsäure	FILADETERDEK PRO
Rückstände, Flecken und Verunreinigungen durch Epoxiddichtungen.	Lösungsmittel: Trichlorethylen · Verdünner · Terpentinöl · Aceton	FILACR10
Regelmäßige Pflege	Neutralreiniger (pH7)	FILACLEANER PRO
Fett, Getränke, Speisereste, Reifenspuren, Farben, Marker, etc.	Reiniger auf Laugenbasis: Natriumhydroxid · Pottasche	FILAPS87 PRO
Graffiti	Reiniger auf Laugenbasis: Natriumhydroxid · Pottasche	FILANOPAINT STAR
Silikonrückstände, Klebstoff, Wachsmalkreide, Klebebandrückstände, Polyurethanschaum.	Lösungsmittel: Trichlorethylen · Verdünner · Terpentinöl · Aceton	FILAZERO SIL

Bei der Verwendung dieser Produkte sind die Anweisungen des Herstellers auf der Verpackung genau zu befolgen.

Entsorgung der Bauabfälle

Keramikprodukte sind chemisch träge, d.h. sie setzen keinerlei toxischen oder gefährlichen Substanzen frei. Dennoch sind nach Abschluss der Arbeiten alle Keramikabfälle zu trennen und als Bau- und Abbruchabfälle unter Einhaltung der geltenden Gesetzgebung zu entsorgen. Die Verpackungen von Recers Produkten werden zwecks Vermeidung gefährlicher Substanzen gemeinsam mit unseren Zulieferern entwickelt. Alle Verpackungsbestandteile der Recer-Produkte sind wiederverwertbar, wobei sie bauseitig nach Typ (Kunststoff, Pappe und Holz) zu trennen und an geeignete Empfänger zwecks Abfallbehandlung weiterzuleiten sind.

Wenn immer möglich ist bauseitig die Trennung der Abfälle und ihre Übergabe an ordnungsgemäß ausgewiesene Stellen zu veranlassen, wobei die Wiederverwertung (Einbindung in Produktionsprozesse) als Endbestimmung der Abfälle zu bevorzugen ist.

Condições Gerais de Venda
General Sales Conditions
Conditions Générales de Vente
Allgemeine Geschäftsbedingungen

As "CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA" constantes deste documento regulam as transações comerciais entre a RECER – INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SA, doravante apenas RECER e o CLIENTE.

1. ÂMBITO

As presentes Condições Gerais de Venda, (CGV), estabelecem as condições contratuais de compra e venda entre o Cliente e a RECER, S.A., com sede em Oliveira do Bairro, NIF 500707472, no que respeita à venda de pavimentos e revestimentos cerâmicos.
Salvo acordo expresso em contrário, estão excluídas quaisquer outras condições diferentes das estabelecidas neste documento.
O Cliente RECER é sempre um Distribuidor profissional sobre o qual recai uma obrigação de informação e aconselhamento relativamente ao consumidor, cabendo-lhe informar sempre as características técnicas dos produtos fabricados pela RECER, de modo a permitir que a melhor adequação do produto proposto ao fim a que se destina.
Todas as encomendas submetidas à RECER subentendem a aceitação incondicional das presentes CGV, não obstante quaisquer outras condições que figurem nos documentos de compra do cliente.
As presentes condições gerais de venda prevalecem sobre as condições de compra constantes dos documentos do Cliente Recer.

2. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Toda e qualquer encomenda fica sujeita à confirmação pela RECER, reservando a RECER o direito de não fornecer sempre que o cliente se encontre em situação de mora relativamente aos prazos de pagamento de fornecimentos anteriores ou não preste garantias relativamente ao recebimento da encomenda.
O Cliente deverá sempre rever as confirmações de encomenda, para verificar se estão de acordo com o seu pedido, nomeadamente, no que respeita a preços, descontos, quantidades e produtos encomendados. Não existindo reclamação contra a confirmação da encomenda, no prazo de 24 horas, presume-se que a encomenda está aceite pelo Cliente, considerando-se validada.
Os prazos de entrega são meramente indicativos., por isso, a RECER não poderá ser responsabilizada, em caso algum, pelas consequências da sua alteração.
O prazo de entrega fica condicionado às disponibilidades de stock e do processo produtivo.
A RECER cumpre a sua obrigação de entrega quando coloca a mercadoria à disposição do Cliente, entendendo-se como tal a entrega da mercadoria ao transportador.
Salvo acordo expresso celebrado com o Cliente, o transporte da mercadoria para o seu destino final é de conta do Cliente e a partir da entrega da mercadoria ao transportador, todos os riscos de perda ou avaria são transferidos para o Cliente.
O Cliente, no momento da entrega da mercadoria, deverá verificar a conformidade dos produtos recebidos.
Não se aceitam devoluções de produtos, exceto as que decorram da exclusiva responsabilidade da RECER. Devoluções de produtos, solicitadas pelo Cliente, serão devidamente analisadas pela RECER, e em caso de aceitação das mesmas, o transporte dos produtos a devolver deverá ser assegurado ou suportado pelo Cliente. Aos produtos devolvidos será aplicada uma penalização de 15% para custos de reacondicionamento.

3. CONDIÇÕES FINANCEIRAS DE FORNECIMENTO

O preço faturado será sempre o indicado na confirmação da encomenda do cliente.
No caso de regularização de crédito concedido por meio de título de crédito que origine despesas, estas serão suportadas pelo cliente.
A mora no pagamento das faturas implica o pagamento de juros á taxa legal para as transações comerciais estabelecidas entre empresas.

4. GARANTIAS E RECLAMAÇÕES

Os materiais cerâmicos produzidos pela RECER estão protegidos pelas garantias legais do produtor.
A RECER garante a conformidade dos seus produtos de primeira escolha, com a Norma 14411.
As dimensões e os pesos comunicados pela RECER para cada formato são meramente indicativos e estão de acordo com as tolerâncias admitidas pelas normas técnicas, no comprimento, largura, espessura e planura.
Tendo em conta o processo produtivo, o produto final entregue pela RECER pode apresentar diferenças dimensionais e de tonalidade não coincidindo com as amostras fornecidas pela Recer. Podendo, em determinados produtos, por razões intrínsecas do mesmo, verificar-se variação/destonificação/gráfica entre peças do mesmo produto/lote.
Não são aceites reclamações que digam respeito a produtos de escolhas secundárias.
No caso de reclamação da qualidade de um produto, o reclamante deverá fornecer algumas peças que não tenham sido aplicadas, para a realização dos ensaios de conformidade, na falta das quais a reclamação não será aceite.
Qualquer reclamação referente aos produtos entregues, seja relativa à quantidade, qualidade e preço faturado, deverá ser apresentada por escrito, no prazo de 14 dias seguintes à entrega, após este prazo considera-se que os produtos foram entregues nas devidas condições e de acordo com o encomendado.
A RECER rejeita qualquer responsabilidade que advenha de uma utilização não adequada dos seus produtos, bem como, quando não sejam respeitados os métodos e conselhos técnicos indicados nos catálogos, ou outros suportes documentais.
A Recer não aceita reclamações de material aplicada, que decorram do assentamento de produtos com defeitos visíveis antes de colocados ou que tenham sido assentados e aplicados para fins diferentes dos aconselhados.
A responsabilidade da RECER decorrente da entrega dos produtos não poderá ultrapassar, em circunstância alguma, o preço dos produtos objeto de reclamação.

5. LITIGIOS

Em caso de litígio é territorialmente competente o Tribunal Judicial da Comarca de Aveiro, em razão da matéria e do valor da causa.
Aos litígios decorrentes dos contratos de fornecimento é aplicável a legislação portuguesa e, subsidiariamente, a regulamentação comunitária.

The "GENERAL SALES CONDITIONS" contained in this document govern commercial transactions between RECER – INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SA, hereinafter simply RECER, and the CLIENT.

1. SCOPE

These General Sales Conditions (GSC) establish the contractual conditions of purchase and sale between the Client and RECER, SA, based in Oliveira do Bairro, legal person 500707472, with regard to the sale of ceramic floors and tiles.
Unless otherwise expressly agreed, any conditions other than those set out in this document are excluded.
The RECER Client is always a professional Distributor who has an obligation to provide information and advice to the consumer and is responsible for always informing about the technical characteristics of the products manufactured by RECER, to allow the best suitability of the proposed product for the intended purpose.
All orders submitted to RECER entail unconditional acceptance of these GSC, irrespective of any other conditions included in the client's purchase documents.
These General Sales Conditions prevail over the purchase conditions contained in the documents of the Recer Client.

2. COMMERCIAL CONDITIONS

Any and all orders are subject to confirmation by RECER, RECER reserving the right not to provide where the client is in arrears regarding payment deadlines for previous supplies or does not provide guarantees regarding receipt of the order.
The Client must always review order confirmations, to verify that they are in accordance with their order, namely with regard to prices, discounts, amounts and products ordered.
If there is no complaint against the order confirmation, within 24 hours, it is assumed that the order is accepted by the Client and deemed valid.
Delivery times are purely indicative. Therefore, RECER cannot be liable, under any circumstances, for the consequences of changes thereto.
Delivery times are subject to availability of stock and the production process.
RECER fulfils its delivery obligation when making goods available to the Client, which is understood as delivery of the goods to the carrier.
Unless expressly agreed with the Client, the transport of goods to their final destination is the Client's responsibility and upon delivery of the goods to the carrier all risks of loss or damage are transferred to the Client.
The Client, upon delivery of the goods, must check the conformity of the products received.
Product returns are not accepted, except for those that are the sole responsibility of RECER. Product returns requested by the Client shall be duly reviewed by RECER and, if accepted, the transportation of the products to be returned must be assured or borne by the Client. Returned products shall be subject to a 15% penalty for repacking costs.

3. FINANCIAL CONDITIONS OF SUPPLY

The invoiced price shall always be as indicated on the client's order confirmation.
In case of settlement of credit granted by means of a credit instrument that entails expenses, they shall be borne by the client.
Delay in paying invoices entails payment of interest at the legal rate for commercial transactions established between companies.

4. WARRANTIES AND CLAIMS

The ceramic materials produced by RECER are protected by the legal guarantees of the producer.
RECER guarantees conformity of its first-choice products with Standard 14411.
The dimensions and weights reported by RECER for each format are merely indicative and in accordance with the tolerances allowed by technical standards, in length, width, thickness and flatness.
Considering the production process, the final product delivered by RECER may present differences in dimensions and tones, not coinciding with the samples provided by Recer.
In certain products, for intrinsic reasons, there may be graphic variation/de-identification between parts of the same product/batch.
Complaints regarding second-choice products are not accepted.
In the event of product quality complaint, the complainant must supply parts that have not been applied, for the performance of the conformity tests, in the absence of which the complaint shall not be accepted.
Any complaint regarding the delivered products, whether related to quantity, quality and invoiced price, must be submitted in writing, within 14 days of delivery; after this period the products are deemed to have been delivered in due conditions and in accordance with the order.
RECER rejects any responsibility arising from improper use of its products or when the methods and technical advice provided in the catalogues or other documentary supports are not observed.
Recer does not accept complaints about applied material, resulting from the laying of products with defects visible before being placed or that have been laid and applied for purposes other than those recommended.
RECER's liability arising from the delivery of products may in no circumstances exceed the price of the products under complaint.

5. LITIGATION

In the event of a dispute, the Aveiro District Judicial Court is territorially competent, due to the matter and value of the case.
Disputes arising from supply contracts are subject to Portuguese law and, alternatively, to EU regulations.

Les « CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE » figurant dans ce document réglementent les transactions commerciales entre RECER – INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SA, désignée ci-après uniquement RECER, et le CLIENT.

1. CHAMP D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente (CGV) définissent les conditions contractuelles d'achat et de vente entre le client et RECER, S.A., sise à Oliveira do Bairro, nº SIREN 500707472, en ce qui concerne la vente de revêtements de sol et muraux céramiques.
Toute condition différente de celles définies dans ce document est exclue, sauf accord contraire explicite.
Le client de RECER est un distributeur professionnel qui a toujours l'obligation d'information et de conseil vis-à-vis du consommateur. Il est responsable de communiquer les caractéristiques techniques des produits fabriqués par RECER, afin de permettre la meilleure adéquation du produit proposé à l'utilisation qui en sera faite.
Toutes les commandes envoyées à RECER impliquent l'acceptation inconditionnelle de ces CGV, sans préjudice de toutes autres conditions figurant dans les documents d'achat du client.
Ces conditions générales de vente prévalent sur les conditions d'achat figurant dans les documents du client de Recer.

2. CONDITIONS COMMERCIALES

Toute commande est sujette à confirmation de la part de RECER, cette dernière se réservant le droit de ne pas toujours fournir quand le client se trouve dans une situation de retard vis-à-vis des délais de paiement des fournitures précédentes ou ne fournit aucune garantie concernant le recouvrement du prix de la commande.
Le client devra toujours examiner les confirmations de commande, afin de vérifier si elles sont conformes à sa commande, notamment en ce qui concerne le prix, les remises, les quantités et les produits commandés. S'il n'existe aucune réclamation concernant la confirmation de la commande dans un délai de 24 heures, il est présumé que la commande est acceptée par le client et elle est considérée comme validée.
Les délais de livraison sont purement indicatifs. RECER ne pourra donc en aucun cas être responsabilisée des conséquences de leur modification.
Le délai de livraison dépend des disponibilités de stock et du processus de production.
RECER exécute son obligation de livraison lorsqu'il met la marchandise à disposition du client, ce qui correspond à la remise de la marchandise au transporteur.
Sauf accord explicite contraire conclu avec le client, le transport de la marchandise jusqu'à sa destination finale est à la charge du client et, à partir de la remise de la marchandise au transporteur, tous les risques de perte ou d'avaries sont transférés au client.
Le client, au moment de la livraison de la marchandise, devra vérifier la conformité des produits réceptionnés.
Aucun renvoi de produits n'est accepté, sauf ceux découlant de responsabilité exclusive de RECER. Les renvois de produits demandés par le client seront dûment analysés par RECER et si elle les accepte, le transport des produits à renvoyer devra être assuré ou supporté par le client. Une pénalisation de 15 % sera appliqué aux produits renvoyés au titre de coûts de reconditionnement.

3. CONDITIONS FINANCIÈRES DE FOURNITURE

Le prix facturé sera toujours celui indiqué sur la confirmation de la commande du client.
En cas de régularisation de crédit concédé au moyen de titre de crédit entrainant des dépenses, ces dernières seront à la charge du client.
Le retard de paiement des factures implique le paiement d'intérêts au taux légal applicable aux transactions commerciales entre entreprises.

4. GARANTIES ET RÉCLAMATIONS

Les matériaux céramiques fabriqués par RECER sont protégés par les garanties légales du producteur.
RECER garantit que ses produits de premier choix sont certifiés selon la norme 14411.
Les dimensions et les poids communiqués par RECER pour chaque format sont purement indicatifs et sont conformes aux tolérances admises par les normes techniques, en ce qui concerne la longueur, la largeur, l'épaisseur et la planéité.
Compte tenu du processus productif, le produit final livré par RECER peut présenter des différences dimensionnelles et de tons ne coïncidant pas avec les échantillons fournis par RECER. Pour certains produits, pour des raisons qui leur sont intrinsèques, une variation/variation de nuance (détonification)/variation graphique entre des pièces du même produit/lot peut être vérifiée.
Aucune réclamation concernant des produits de deuxième choix n'est acceptée.
En cas de réclamation concernant la qualité d'un produit, la partie réclamante devra fournir quelques pièces qui n'ont pas été utilisées afin de réaliser des tests de conformité. En leur absence, la réclamation ne sera pas acceptée.
Toute réclamation concernant les produits livrés, qu'elle soit relative à la quantité, à la qualité ou au prix facturé, devra être formulée par écrit dans le délai de 14 jours suivant la livraison. Une fois ce délai écoulé, les produits sont considérés comme livrés dans les conditions appropriées et conformément à ce qui a été commandé.
RECER rejette toute responsabilité en cas d'une utilisation inappropriée de ses produits, ainsi que lorsque les méthodes et conseils techniques indiqués dans les catalogues ou autres supports documentaires ne sont pas respectés.
Recer n'accepte aucune réclamation de matériau utilisé, découlant de la pose de produits avec défauts visibles avant cette dernière ou qui ont été posés et utilisés à d'autres fins que celles conseillées.
La responsabilité de RECER découlant de la livraison des produits ne pourra en aucun cas dépasser le prix des produits faisant l'objet de la réclamation.

5. LITIGES

En cas de litige, le tribunal judicaire de la circonscription judiciaire d'Aveiro est compétent du point de vue territorial, en raison de la matière et du montant de l'affaire.
La législation portugaise est applicable aux litiges découlant des contrats de fourniture et, de forme subsidiaire, la réglementation communautaire.

Die „ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN" in diesem Dokument regeln die geschäftlichen Beziehungen zwischen RECER - INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SA, im Folgenden RECER und dem KUNDEN.

1. GELTUNGSBEREICH

Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) legen die vertraglichen Kauf- und Verkaufsbedingungen zwischen dem Kunden und RECER, S.A., mit Sitz in Oliveira do Bairro, St.-Nr. 500707472, hinsichtlich des Verkaufs von Keramikfliesen für Boden und Wand fest.
Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind andere als die in diesem Dokument genannten Bedingungen ausgeschlossen.
Der RECER-Kunde ist ein professioneller Händler, dem eine Informations- und Beratungspflicht gegenüber dem Verbraucher obliegt. Er ist stets dafür verantwortlich, über die technischen Eigenschaften der von RECER hergestellten Produkte zu informieren, um die bestmögliche Eignung des vorgeschlagenen Produkts für den beabsichtigten Zweck zu ermöglichen.
Alle an RECER übermittelten Bestellungen setzen die bedingungslose Annahme der vorliegenden AGB voraus, ungeachtet etwaiger anderer Bedingungen, die in den Kaufunterlagen des Kunden enthalten sind.
Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor den in den Dokumenten des Recer-Kunden enthaltenen Geschäftsbedingungen.

2. GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Alle Bestellungen bedürfen der Bestätigung durch RECER, wobei sich RECER das Recht vorbehält, nicht zu liefern, wenn der Kunde mit den Zahlungen für frühere Lieferungen in Verzug ist oder keine Garantien für den Erhalt der Bestellung gibt.
Der Kunde muss Bestellbestätigungen stets daraufhin überprüfen, ob sie mit seiner Bestellung übereinstimmen, insbesondere in Bezug auf Preise, Rabatte, Mengen und bestellte Produkte. Erfolgt innerhalb von 24 Stunden keine Reklamation gegen die Bestellbestätigung, so wird davon ausgegangen, dass die Bestellung vom Kunden angenommen und als verbindlich betrachtet wird.
Die Lieferzeiten stellen lediglich einen Anhaltspunkt dar, daher kann RECER in keinem Fall für die Folgen von Abweichungen verantwortlich gemacht werden.
Die Lieferzeit ist abhängig von der Lagerverfügbarkeit und dem Produktionsprozess.
RECER erfüllt seine Lieferverpflichtung, wenn die Ware dem Kunden bereitgestellt wird, wobei dies mit der Übergabe der Ware an den Spediteur geschieht.
Sofern nicht ausdrücklich anders mit dem Kunden vereinbart, erfolgt der Transport der Ware bis zum endgültigen Bestimmungsort auf Kosten des Kunden, wobei ab der Übergabe der Ware an den Spediteur alle Risiken für Verlust oder Beschädigung auf den Kunden übergehen.
Der Kunde ist verpflichtet, bei Lieferung der Ware die empfangenen Produkte auf ihre Konformität hin zu überprüfen.
Es werden keine Produktrücksendungen akzeptiert, ausgenommen solche, die in der alleinigen Verantwortung von RECER liegen. Vom Kunden gewünschte Produktrücksendungen werden von RECER ordnungsgemäß geprüft, wobei im Falle der Zustimmung der Transport der zurückzusendenden Produkte durch den Kunden gewährleistet oder getragen werden muss. Bei zurückgesandten Produkten wird ein Aufschlag von 15 % für Umpackkosten erhoben.

3. FINANZIELLE VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE LIEFERUNG

Der in Rechnung gestellte Betrag entspricht stets dem Betrag, der in der Bestellbestätigung des Kunden angegeben ist.
Bei Regulierung eines mittels Gutschrift gewährten Kredits, der Kosten verursacht, sind diese vom Kunden zu tragen.
Bei nicht fristgerechter Bezahlung von Rechnungen werden Zinsen in Höhe des gesetzlichen Zinssatzes für Handelsgeschäfte zwischen Unternehmen fällig.

4. GARANTIEN UND REKLAMATIONEN

Die von RECER hergestellten keramischen Werkstoffe sind durch die gesetzlichen Garantien des Herstellers geschützt.
RECER gewährleistet die Konformität seiner Produkte erster Wahl mit der Norm 14411.
Die von RECER für jedes Muster mitgeteilten Maße und Gewichte sind lediglich Richtwerte und entsprechen den von den technischen Normen zugelassenen Toleranzen in Länge, Breite, Dicke und Ebenheit.
Aufgrund des Produktionsprozesses kann das von RECER gelieferte Endprodukt Maß- und Farbtonabweichungen aufweisen, die nicht mit den von RECER gelieferten Mustern übereinstimmen. Bei bestimmten Produkten können aus intrinsischen Gründen Variationen bzw. farbliche oder grafische Abweichungen zwischen Stücken desselben Produkts / derselben Charge vorkommen.
Reklamationen, die Produkte zweiter Wahl betreffen, werden nicht entgegengenommen.
Bei Reklamationen hinsichtlich der Qualität eines Produkts muss der Reklamierende nicht verwendete Stücke für die Durchführung von Konformitätsprüfungen zur Verfügung stellen, andernfalls wird die Reklamation nicht entgegengenommen.
Jede Reklamation hinsichtlich der gelieferten Produkte, sei es in Bezug auf die Menge, die Qualität und den in Rechnung gestellten Betrag, ist innerhalb von 14 Tagen nach der Lieferung schriftlich einzureichen, nach Ablauf dieser Frist wird davon ausgegangen, dass die Produkte in ordnungsgemäßem Zustand und in Übereinstimmung mit der Bestellung geliefert wurden.
RECER lehnt jede Haftung ab, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung der Produkte sowie aus der Nichteinhaltung der in den Katalogen oder anderen Unterlagen angegebenen Methoden und technischen Ratschläge ergibt.
Recer akzeptiert keine Reklamationen in Bezug auf bereits verwendetes Material, die sich aus der Verlegung von Produkten mit sichtbaren Mängeln vor der Verlegung ergeben oder für Material, das für andere Zwecke, als die empfohlenen verlegt und verwendet wurde.
Die Haftung von RECER im Zusammenhang mit der Lieferung der Produkte kann unter keinen Umständen den Preis der reklamierten Produkte übersteigen.

5. STREITIGKEITEN

Im Falle eines Rechtsstreits ist im Hinblick auf den Streitgegenstand und den Streitwert das Gericht des Bezirks Aveiro zuständig.
Streitigkeiten, die sich aus Lieferverträgen ergeben, unterliegen dem portugiesischen Recht und subsidiär dem Gemeinschaftsrecht.

Degraus e rodapé
Steps and skirting
Marches et plinthe
Stufen und Sockelleisten

Porcelânico
Porcelain Tiles
Grès Cérame
Feinsteinzeug

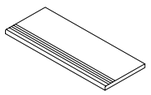
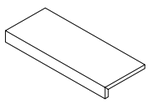
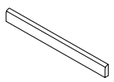
	Formato (cm) Size (cm)	Formato (polegadas) Size (inches)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Quantidade mínima Minimum quantity
 Degrau Step Nez de marche Stufe	120x60R	48''x24''R	9,5	25unidades · units
	45x45	18''x18''	8	25 unidades · units
	30x60	12''x24''	9,5	25 unidades · units
	30x60	12''x24''	8,5	25 unidades · units
	30x60	12''x24''	7,8	25 unidades · units
	30x60R	12''x24''R	9,5	25 unidades · units
	30x60R	12''x24''R	8,5	25 unidades · units
	30x60R	12''x24''R	7,8	25 unidades · units
	33x33	13''x13''	7,2	25 unidades · units
 Degrau com bordo Step with edge Marche avec rebord Stufe mit Abschluss	30x120R	12''x48''R	9,5	-
	30x45	12''x18''	8	-
	30x60	12''x24''	9,5	-
	30x60	12''x24''	8,5	-
	30x60	12''x24''	7,8	-
	30x60R	12''x24''R	9,5	-
	30x60R	12''x24''R	8,5	-
	30x60R	12''x24''R	7,8	-
 Rodapé Skirting Plinthe Sockelleiste	8x60	3 1/5''x24''	7,8	3 caixas · boxes
	8x60R	3 1/5''x24''R	7,8	3 caixas · boxes
	8x45	3 1/5''x18''	8	2 caixas · boxes
	8x33	3 1/5''x13''	8	3 caixas · boxes
	8x33	3 1/5''x13''	7,2	3 caixas · boxes

Tabela de embalagem e paletização
Packing list
Emballage et palettisation
Verpackung und Palettierung

Porcelânico: Rodapé
Porcelain Tiles: Skirting
Grès Cérame: Plinthe
Feinsteinzeug: Sockelleisten

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	Metros lineares Linear meters	Kg	Caixas Boxes	Metros lineares Linear meters	Kg	Dimensões (mm) Dimensions (mm)
8x60	80x605	7,8	13	7,80	10,60	96	748,80	1018	1120x950x810
8x60R	80x598	7,8	13	7,80	10,20	96	748,80	994	1120x950x810
8x45	80x455	8	32	14,40	19,42	56	806,40	1087	1120x950x810
8x33	80x330	8	24	7,92	10,50	104	823,68	1117	1120x950x785
8x33	80x330	7,2	25	8,25	9,75	104	858,00	1039	1120x950x785

Tabela de embalagem e paletização
Packing list
Emballage et palettisation
Verpackung und Palettierung

Porcelânico
Porcelain Tiles
Grès Cérame
Feinsteinzeug

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg	Dimensões Dimensions
120x60R	1198x598	9,5	2	1,44	31,80	34	48,96	1089	1230x965x760
60x60	608x608	9,5	3	1,10	23,13	40	44,00	950	1200x800x750
60x60	608x608	8,5	4	1,48	27,40	30	44,40	842	1200x800x750
60x60R	598x598	9,5	3	1,07	22,67	44	47,08	1020	1200x800x740
60x60R	598x598	8,5	4	1,43	26,50	36	51,48	968	1200x800x740
45x45	455x455	8	6	1,24	22,80	66	81,84	1527	1200x800x1050
30x60	305x605	7,8	8	1,47	24,84	40	58,80	1013	1200x800x755
30x60R	298x598	7,8	8	1,43	23,93	40	57,20	975	1200x800x745
15x60	151,5x605	9	11	1,00	18,11	60	60,00	1112	1200x800x920
15x60	151,5x605	7,8	13	1,19	19,80	60	71,40	1218	1200x800x920
33x33	330x330	8	9	1,00	17,00	68	68,00	1176	1200x800x810
33x33	330x330	7,2	10	1,09	17,2	68	74,12	1189	1200x800x810

Grés Vidrado
Glazed tiles
Grès émaillé
Glasiertes Steinzeug

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg	Dimensões Dimensions
30x30 (M10x10)	297x297	6	90	0,90	10,71	72	64,80	800	1120x950x700

Revestimento
Wall tiles
Faïence
Wandfliesen

Formato (cm) Size (cm)	Formato (mm) Size (mm)	Espessura (mm) Thickness (mm)	Peças Pieces	m² aprox sqm approx	Kg	Caixas Boxes	m² aprox sqm approx	Kg	Dimensões Dimensions
30x90R	298x898	12	3	0,80	15,83	54	43,20	886	1200x930x745
30x90R 3D	298x898	12	3	0,8	15,83	54	43,20	886	1200x930x745
30x60	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793	1200x800x755
30x60 3D	310x610	9,5	6	1,13	19,15	40	45,20	793	1200x800x755
30x60R	298x598	9,5	6	1,07	17,50	40	42,80	720	1200x800x745
30x60R 3D	298x598	9,5	6	1,07	17,50	40	42,80	720	1200x800x745
25x40	250x400	8	10	1,00	14,08	72	72,00	1036	1200x800x905
25x40 3D	250x400	9	9	0,90	13,90	72	64,80	1023	1200x800x905

A Recer reserva-se o direito de anular e modificar, total ou parcialmente, qualquer uma das coleções, formatos, referências, cores, preços e especificações técnicas contidas neste catálogo. A Recer não será responsável por quaisquer danos diretos ou indiretos resultantes de tais anulações ou modificações.

As cores e imagens apresentadas neste catálogo são meramente ilustrativas podendo apresentar diferenças de tonalidade, não prescindindo de uma confirmação física dos produtos.
Consulte a equipa comercial da Recer sobre a possibilidade de combinar lotes, calibres, formatos, decors e peças especiais. Os pesos constantes nas tabelas de embalagem são indicativos podendo haver ligeiras variações.

Recer se réserve le droit d'annuler et de modifier, en tout ou en partie, les collections, les formats, les références, les couleurs, les prix et les spécifications techniques figurant dans ce catalogue. Recer n'est pas responsable des dommages directs ou indirects résultant de ces annulations ou modifications.

Les couleurs et les images présentées dans ce catalogue sont purement illustratives et peuvent présenter des différences de tonalité, une confirmation physique des produits pouvant être nécessaire.
Informez-vous auprès de l'équipe commerciale de Recer sur la possibilité de combiner des lots, des calibres, des formats, des décors et des pièces spéciales. Les poids indiqués dans les tableaux d'emballage sont indicatifs et peuvent varier légèrement.

Recer reserves the right to withdraw and modify, in whole or in part, any of the product ranges, formats, references, colours, prices and technical specifications contained in this catalogue. Recer will not be liable for any direct or indirect damages resulting from such deletions or changes.

The colours and images shown in this catalogue are merely illustrative and may differ in tone, notwithstanding physical confirmation of the products. Consult Recer's sales team about the combination of different batches, calibres, formats, decors and special parts. The weights in the packaging tables are indicative and may vary slightly.

Recer behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog enthaltenen Kollektionen, Formate, Referenzen, Farben, Preise und technischen Spezifikationen ganz oder teilweise zu streichen und zu ändern. Recer haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus solchen Streichungen oder Änderungen ergeben.

Die in diesem Katalog dargestellten Farben und Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung und können im Farbton abweichen, weshalb die Produkte stets persönlich begutachtet werden sollten. Wenden Sie sich an das Recer-Verkaufsteam, um sich über die Möglichkeit der Kombination von Chargen, Größen, Formaten, Designs und Sonderteilen zu informieren. Die Gewichtsangaben in den Verpackungstabellen sind Richtwerte und können leicht variieren.

07/2025 Ed.1 Re.1

RECER

Recer - Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A.

Apartado 20
3771-953 Oliveira do Bairro, Portugal
Tel.: +351 234 730 500
recer@recer.pt
www.recer.pt

Showroom
Estrada de Vila Verde
3770-305 Oliveira do Bairro, Portugal