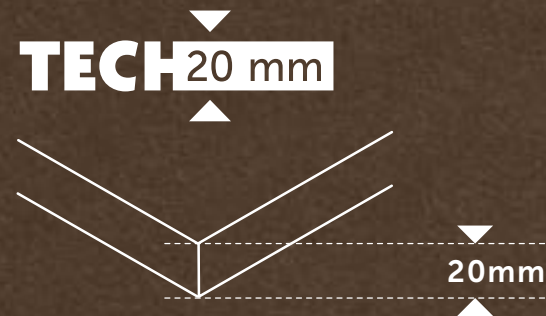


TECH  **20 mm**

revigres



A versatilidade do TECH 20 mm é ideal para jardins, parques, terraços e espaços privados ou públicos de alto tráfego. Através da aplicação a seco, pode ser colocado sobre gravilha, relva, superfícies irregulares e pavimentos técnicos sobrelevados, além da aplicação tradicional, com cimento-cola.

De fácil e rápida aplicação e manutenção, é um produto versátil, ecofriendly e apto para ser removível/reutilizável.

Uma solução técnica com elevada resistência mecânica, química e até à radiação UV - que o torna inalterável com a passagem do tempo - é também resistente a grandes amplitudes térmicas. Além de ser um produto incombustível e resistente ao fogo.

Disponível agora com mais efeitos estéticos e novas cores: nas coleções Lavastone, Urban, Blend e Limestone, e nos formatos 120x120 cm, 60x120 cm, 90x90 cm e 60x60cm.

The versatile **TECH 20 mm** is ideal for gardens, parks, terraces and private or heavy-duty public spaces. Dry laying on gravel, grass, uneven surfaces and floating deck is a practical solution besides the traditional application with adhesive.

Easy and quick to apply and maintain, it is a versatile, eco-friendly and removable/reusable product.

This technical solution offers high resistance to mechanical and chemical stress and to UV radiation - which makes it unalterable with the passage of time — alongside resistance to wide variations in temperature, combustion and fire.

Now available with more aesthetic effects and new colours: in the Lavastone, Urban, Blend and Limestone collections, and in sizes 120x120 cm, 60x120 cm, 90x90 cm and 60x60cm.

La polyvalence de **TECH 20 mm** est idéale pour les jardins, les parcs, les terrasses et les espaces privés ou publics à fort trafic. Grâce à une pose à sec, ce carrelage peut être posé sur du gravier, du gazon, des surfaces irrégulières et des planchers techniques surélevés, en plus de la pose traditionnelle à l'aide du ciment-colle.

Facile et rapide à poser et à entretenir, c'est un produit versatile, écologique et amovible/réutilisable.

Solution technique à haute résistance mécanique, chimique et même aux rayons UV - ce qui la rend inaltérable au fil du temps -, ce carrelage résiste également à de grandes amplitudes thermiques. Il est également incombustible et résistant au feu.

La versatilidad de **TECH 20 mm** es ideal para jardines, parques, terrazas y espacios privados o públicos con un alto nivel de tráfico. Si se aplica en seco se puede colocar sobre gravilla, hierba, superficies irregulares y pavimentos técnicos elevados, también se puede aplicar de forma tradicional con cemento cola.

Gracias a su fácil y rápida aplicación y mantenimiento, es un producto versátil ecológico y apto para ser amovible/reutilizable.

Una solución técnica con una alta resistencia mecánica, química e incluso a la radiación UV -qué hace que sea inalterable con el paso del tiempo- además de ser resistente a grandes amplitudes térmicas. Igualmente, es un producto incombustible y resistente al fuego.

Ahora está disponible con más efectos estéticos y nuevos colores: en las colecciones Lavastone, Urban, Blend y Limestone, y en los formatos 120x120 cm, 60x120 cm, 90x90 cm y 60x60cm.



LIMESTONE 20 mm 02

LAVASTONE 20 mm 04

BLEND 20 mm 08

ANTISLIP URBAN 20 mm 14

USEFUL INFORMATION 20

INFORMAÇÕES ÚTEIS • INFORMATION UTILS • INFORMACIÓN ÚTIL



ATÉ 16 DESENHOS
UP TO 16 DESIGNS
JUSQU'À 16 DESSINS
HASTA 16 DISEÑOS

Tendo em vista alcançar um efeito global mais real e harmonioso, são produzidas peças diferentes umas das outras com variações de desenho e/ou cores entre elas.
For a more genuine and harmonious effect overall, different tiles with design and/or colour variations are produced.
Afin d'obtenir un effet global plus réel et harmonieux, nos pièces sont différentes les unes des autres avec des variations de dessin et / ou de nuances entre elles.
Para lograr un efecto global más real y armonioso, se producen piezas diferentes unas de otras con variaciones de diseño y/o color.

Antislip: Produtos que minimizam o risco de deslizamento.
Antislip: Products that minimize the risk of slipping.
Antislip: Produits qui réduisent le risque de glissement.
Antislip: Productos que minimizan el riesgo de deslizamiento.

LIMESTONE

TECH20 mm



LIMESTONE MIST 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DKK72Q41	88,9x88,9x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q41	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
-	118,6x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P135	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



LIMESTONE SAND 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DK72Q31	88,9x88,9x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q31	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
-	118,6x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P135	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



LAVASTONE PLATINA 20 mm



LAVASTONE PLATINA 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42	
312DD351V1	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42	

ATÉ 12 DESENHOS
UP TO 12 DESIGNS
JUSQU'A 12 DESSINS
HASTA 12 DISEÑOS

Tendo em vista alcançar um efeito global mais real e harmonioso, são produzidas peças diferentes umas das outras com variações de desenho e/ou cores entre elas.
For a more genuine and harmonious effect overall, different tiles with design and/or colour variations are produced.
Afin d'obtenir un effet global plus réel et harmonieux, nos pièces sont différentes les unes des autres avec des variations de dessin et / ou de nuances entre elles.
Para lograr un efecto global más real y armonioso, se producen piezas diferentes unas de otras con variaciones de diseño y/o color.

Antislip: Produtos que minimizam o risco de deslizamento.
Antislip: Products that minimize the risk of slipping.
Antislip: Produits qui réduisent le risque de glissement.
Antislip: Productos que minimizan el riesgo de deslizamiento.



Produtos que integram alguns materiais reciclados.
Products that incorporate some recycled materials.
Produits intégrant quelques matériaux recyclés.
Productos que incorporan algunos materiales reciclados.



LAVASTONE BONE 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q01	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



LAVASTONE BEGE 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q11	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



LAVASTONE CRAFT 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q21	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



LAVASTONE FOG 20 mm



-	59,2x59,2x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P106	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
-	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V4	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42

BLEND DESERT 20 mm



BLEND DESERT 20 mm



BLEND DESERT 20 mm



312DK72Q71	88,9x88,9x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q71	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DX32Q71	118,6x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P135	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42

ATÉ 12 DESENHOS
UP TO 12 DESIGNS
JUSQU'À 12 DESSINS
HASTA 12 DISEÑOS

Tendo em vista alcançar um efeito global mais real e harmonioso, são produzidas peças diferentes umas das outras com variações de desenho e/ou cores entre elas.
For a more genuine and harmonious effect overall, different tiles with design and/or colour variations are produced.
Afin d'obtenir un effet global plus réel et harmonieux, nos pièces sont différentes les unes des autres avec des variations de dessin et / ou de nuances entre elles.
Para lograr un efecto global más real y armonioso, se producen piezas diferentes unas de otras con variaciones de diseño y/o color.

Antislip: Produtos que minimizam o risco de deslizamento.
Antislip: Products that minimize the risk of slipping.
Antislip: Produits qui réduisent le risque de glissement.
Antislip: Productos que minimizan el riesgo de deslizamiento.



Produtos que integram alguns materiais reciclados.
Products that incorporate some recycled materials.
Produits intégrant quelques matériaux recyclés.
Productos que incorporan algunos materiales reciclados.



BLEND FOG 20 mm



BLEND FOG 20 mm



312DK72Q81	88,9x88,9x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DD32Q81	59,2x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P130	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42
312DX32Q81	118,6x118,6x2,00 cm	ANTISLIP RECT	P135	V3	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42





ANTISLIP URBAN BONE 20 mm



ANTISLIP URBAN BONE 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	RECT	P103	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42

ATÉ 12 DESENHOS
UP TO 12 DESIGNS
JUSQU'À 12 DESSINS
HASTA 12 DISEÑOS

Antislip: Produtos que minimizam o risco de deslizamento.
Antislip: Products that minimize the risk of slipping.
Antislip: Produits qui réduisent le risque de glissement.
Antislip: Productos que minimizan el riesgo de deslizamiento.



Produtos que integram alguns materiais reciclados.
Products that incorporate some recycled materials.
Produits intégrant quelques matériaux recyclés.
Productos que incorporan algunos materiales reciclados.



ANTISLIP URBAN OFFWHITE 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	RECT	P103	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



ANTISLIP URBAN FOG 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	RECT	P103	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



ANTISLIP URBAN CRAFT 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	RECT	P103	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



ANTISLIP URBAN GRIS 20 mm

-	59,2x59,2x2,00 cm	RECT	P103	V2	4	class 3	C	R11	36+	≥0,42



ANTISLIP URBAN GRIS 20 mm

TIPOLOGIAS DE PRODUTOS · TYPES OF PRODUCTS · TYPOLOGIES DE PRODUITS · TIPOLOGÍAS DE PRODUCTOS

P REVESTIMENTOS E PAVIMENTOS EM GRÉS PORCELÂNICO TÉCNICO
FULL BODY PORCELAIN WALL/FLOOR TILES
REVÊTEMENTS MURAUX ET DE SOL EN GRÉS CÉRAMÉ PLEINE MASSE
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS EN GRÉS PORCELÁNICO TÉCNICO

VARIAÇÕES DE TONALIDADE · COLOUR VARIATIONS · VARIATIONS DE TONALITÉ · VARIACIONES DE TONALIDAD

- V2

VARIACÃO MÉDIA: produto com evidente variação cromática.
MEDIUM VARIATION: product with visible colour variation.
VARIATION MOYENNE: produit présentant une variation de couleur évidente.
VARIACIÓN MEDIA: producto con evidente variación cromática.
- V3

VARIACÃO FORTE: produto com forte variação cromática.
HIGH VARIATION: product with strong colour variation.
VARIATION FORTE: produit présentant une forte variation de couleur.
VARIACIÓN FUERTE: producto con fuerte variación cromática.
- V4

VARIACÃO MUITO FORTE: produto com intensa variação cromática.
VERY WIDE RANGE: product with intense colour variation.
VARIATION TRÈS FORTE: produit présentant une intense variation de couleur.
VARIACIÓN MUY FUERTE: producto con intensa variación cromática.

TIPOS DE APLICAÇÃO · TYPES OF USE · TYPES D'APPLICATION · TIPOS DE APLICACIÓN

- 2

TRÁFEGO MÉDIO
MEDIUM TRAFFIC
TRAFIC MOYEN
TRÁFICO MEDIO
- 3

TRÁFEGO MÉDIO-FORTE
MEDIUM HEAVY TRAFFIC
TRAFIC MOYEN-ÉLEVÉ
TRÁFICO MEDIO FUERTE
- 4

TRÁFEGO FORTE
HEAVY TRAFFIC
TRAFIC ÉLEVÉ
TRÁFICO FUERTE
- 5

TRÁFEGO MUITO FORTE
VERY HEAVY TRAFFIC
TRAFIC TRÈS ÉLEVÉ
TRÁFICO MUY FUERTE

PEÇAS COMPLEMENTARES · FITTINGS · PIECES SPECIALES · PIEZES SUPLEMENTARIAS

GRELHA DE TRANSBORDAMENTO

2 PEÇAS - PIECES
14,5x59,8x2 cm

P127

GRELHA DE TRANSBORDAMENTO CANTO

2 PEÇAS - PIECES
14,5x59,8x2 cm

P237

CANTO INTERIOR BOLEADO

2 PEÇAS - PIECES
29,6x59,8x2

P237

CANTO EXTERIOR BOLEADO

2 PEÇAS - PIECES
29,6x59,8x2

P237

DG CF

29,6x59,8x4 cm

P157

DG CF CANTO

29,6x59,8x4 cm

P247

DG BOLEADO

29,6x59,8x2 cm

P115

Disponíveis noutros formatos mediante consulta.
Other sizes available on request.
Disponibles dans d'autres formats sur demande.
Disponible en otros formatos bajo presupuesto.

EMBALAGENS E PESOS · PACKING LIST AND WEIGHTS · EMBALAGES ET POIDS · EMBALAJES Y PESOS

PEÇAS · PIECES			CAIXA · BOX			EUROPALETE · EUROPALLET		
		±	PZ	M²	KG	CX	M²	KG
59,2x59,2 cm	ANTISLIP RECT	20,0 ±0,5mm	2	0.70	30.10	32	22.4	1033
88,9x88,9 cm	ANTISLIP RECT	20,0 ±0,5mm	1	0.78	36.25	24	18.72	895
59,2x118,6m	ANTISLIP RECT	20,0 ±0,5mm	1	0.70	32.53	30	21	1000.90
118,6x118,6 cm	ANTISLIP RECT	20,0 ±0,5mm	1	1.40	65.06	16	22.40	1065.96

TECHNICAL CHARACTERISTICS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERISTIQUES TECHNIQUES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	TECHNICAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TEST METHODS MÉTODOS DE ENSAIO	STANDARD / NORMA	 FULL BODY PORCELAIN TILES GRES PORCELÁNICO TÉCNICO GRUPO . GROUP BIA UGL (EN 14411)
			AVERAGE VALUES / VALORES MÉDIO
			ANTISLIP RECT / MATT RECT
ISO 10545-2	 Length and width Comprimento e largura	± 0.9 mm [N < 15 cm] ± 0.6% máx ± 2 mm [N ≥ 15 cm]	± 0,1% máx ± 1.0 mm
	 Deviation of mean thickness from manufacturing thickness Desvio da espessura média para a espessura de fabrico	± 0.5 mm [7 cm ≤ N < 15 cm] ± 5% máx ± 0.5 mm [N ≥ 15 cm]	± 5% máx ± 0.5 mm
	 Straightness of the edges Retilinearidade das arestas	± 0.75 mm [7 cm ≤ N < 15 cm] ± 0.5% máx ± 2.0 mm [N ≥ 15 cm]	± 0,2% máx ± 1.0 mm
	 Orthogonality Ortogonalidade	± 0.75 mm [7 cm ≤ N < 15 cm] ± 0.5% máx ± 2.0 mm [N ≥ 15 cm]	± 0,2% máx ± 1.5 mm
	 Surface flatness Planaridade da superfície	± 0.75 mm [7 cm ≤ N < 15 cm] ± 0.5% máx ± 2.0 mm [N ≥ 15 cm]	± 0,3% máx ± 1.8 mm
	 Surface quality (% defect-free) Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)	≥ 95%	Compliant Cumpre
ISO 10545-3	 Water absorption Absorção de água	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	 Rupture modulus (N/mm²) Módulo de Ruptura (N/mm²)	> 35	> 45
	 Bending Strength (N): Resistência à Flexão (N):		
	Thickness 20 mm Espessura 20 mm	≥ 1300	> 13500
ISO 10545-6	 Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm³) Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm³)	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C) Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	Test method available Método de ensaio disponível	≤ 8,0x10 ⁻⁶ / °C
ISO 10545-9	 Resistance to thermal shock Resistência ao choque térmico	Required Exigida	Resistant Resiste
ISO 10545-12	 Resistance to frost Resistência ao gelo	Required Exigida	Without visible defects Sem defeitos visíveis
ISO 10545-13 (a)	 Resistance to Acids and High Concentration Bases Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração	The producer declares the classification O produtor declara a classificação	Type HA Classe HA
	 Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração		Type LA Classe LA
	Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas	Min. Type B Min. Classe B	Type A Classe A
ISO 10545-14	 Resistance to staining Resistência a manchas	Test method available Método de ensaio disponível	Type 5 Classe 5
DIN 51130	 Anti slip resistance Resistência ao escorregamento	Max R13 Máx R13	R11
DIN 51097		Max C Máx C	C
ENV 12633		Max type 3 Máx classe 3	Class 3
BS 7976		Declared reference value Valor de referência declarado	36+
ANSI A137.1		Declared reference value (DCOF) ^(d) Valor de referência declarado	≥0,42
EN 13823. EN 9239-1		A1 _n	Type A1 _n / Type A1 Classe A1 _n / Classe A1

NOTAS · NOTES

- (a) Exceto ao ácido fluorídico.
Except hydrofluoric acid.

(c) Os produtos podem ser aplicados em piso radiante.
The products can be used with underfloor heating.

(d) DCOF ≥ 0.42 espaços interiores expectável de serem utilizados húmidos.
DCOF ≥ 0.42 interior spaces expected to be used wet.
1. Para os produtos com relevo, dado serem superfícies não planas, não são considerados os valores de curvatura e de empeno.

2. As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha. O incumprimento dos valores indicados em outras classificações comerciais não será motivo de reclamação.

3. Valores típicos que correspondem a valores de referência de inspeção e ensaio.

4. Estão indicados os valores considerados mais relevantes das Características Técnicas dos vários produtos. No entanto, no caso de ser necessária alguma informação adicional, solicitamos o contato para: revigres@revigres.pt
1. In products with structured surfaces, curving and bending values are not considered.

2. Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice. The non-performance of the indicated values for other commercial classifications will not be considered as grounds for complaint.

3. Typical values corresponding to inspection and testing reference values.

4. The values considered to be most significant in terms of the Technical Properties of all products are specified. For more information please contact us at: revigres@revigres.pt

BiM

BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM
BIM OBJECT LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE D'OBJETS BIM
BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM

Revigrés
Indústria de Revestimentos de Grés, Lda.

ÁGUEDA:

Apartado 1 • 3754-001 BARRÔ AGD • Portugal Tel. +351 234 660 100 (a) GPS 40.532865 N, 8.449056 W (Gândara do Vale do Grou)

LISBOA:

Pç. José Fontana 26 A-C • 1050-129 LISBOA • Portugal Tel. +351 213 170 280 (a) GPS 38.730144 N, 9.144978 W

SHOWROOM ÁGUEDA:

2ª a 6ª feira: 9.00-18.00h

Monday to Friday: 9.00am-6.00pm

SHOWROOM LISBOA:

2ª a 6ª feira: 9.00-19.00h; Sábado 9.30-13.00h

Monday to Friday: 9.00am-7.00pm; Saturday: 9.30am-1.00pm

revigres@revigres.pt

www.revigres.com

(a) custos de chamada para rede fixa nacional

