

## UNIQUE COLLECTION

3 COLORS  
3 SIZES  
3 SURFACES

UNIQUE

Unique is a stunning Collection of unglazed double and triple-loaded porcelain stoneware. It offers an endless number of concrete plates with incomparable raw touch and ultimate design.

This exclusive Collection achieves the real identity of concrete through a very ingenious production process.

It starts with the double-loading operation made with powder homogenization and hiper granulometry reduction, providing a grain diameter with less than 150µm. When producing UNIQUE [BE] and UNIQUE [BS] a third loading is applied using GRT-Grain Repulsion Technology®.

As a result, we get a very compact powder pressed by hydraulic isostatic vertical presses with more than 500 kgf/cm<sup>2</sup>. Pieces are then shaped through a high-speed mechanical process and fired in an extra long cycle at the temperature of 1230°C.

Automatic squaring and rectification operations are finally performed in all pieces to guarantee squareness, monocaliber and modularity.

Unique é uma Coleção deslumbrante feita em grés porcelânico não esmaltado de duplo e triplo carregamento. Este produto oferece um número infinito de placas de betão com um toque cru inigualável e um design de vanguarda.

Trata-se de uma Coleção exclusiva que alcança a verdadeira identidade do betão através de um processo de produção altamente inovador.

Tudo começa com a operação de duplo carregamento feita depois da homogeneização do pó e da hiper-redução granulométrica, de onde resulta um grão com diâmetro inferior a 150µm. Ao produzir a UNIQUE [BE] e a UNIQUE [BS] é feito um terceiro carregamento com recurso à tecnologia de repulsão granulométrica, GRT - Grain Repulsion Technology®.

O fino pó obtido é sujeito a uma força de 500 kgf/cm<sup>2</sup> através de operações de prensagem com recurso a prensas hidráulicas isostáticas verticais. As peças são posteriormente modeladas através de um processo mecânico de alta velocidade e cozidas em ciclo extra longo à temperatura de 1230°C.

Por fim são realizadas as operações de esquadatura e rectificação por forma a garantir um só calibre, esquadria e modularidade.

UNIQUE COLLECTION

VMM  
Venture  
Mall

Veggies

BOOK CLUB

MOVE ON  
Sports

Venture  
Mall

WALLS: **UNIQUE NATIVE** BS 89X89cm + IRON DECORATION KIT  
FLOOR: **UNIQUE NATIVE** MT 89X89cm

UNIQUE COLLECTION



UNIQUE COLLECTION



UNIQUE COLLECTION



WALLS: **UNIQUE BLACK** **BS** 59,7X119cm + STAINLESS STEEL FIXING KIT  
FLOOR: **UNIQUE WHITE** **MT** 59,7X59,7cm

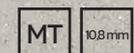
# UNIQUE COLLECTION

A natural and smooth surface with an incomparable raw touch given by the thin powder used on the double-loading process. Each UNIQUE **MT** plate is individually designed using a random system that brings the unrepeatability and uniqueness of nature to our day-to-day living.

This product is a completely unglazed porcelain tile suitable for all possible applications, walls and floors, mainly for those with high traffic exposure.

Uma superfície macia e natural com um incomparável toque cru proporcionado pelo finíssimo pó utilizado no processo de duplo carregamento. Cada placa UNIQUE **MT** é desenhada individualmente usando um sistema aleatório que transporta para o nosso cotidiano o carácter único e singular da natureza.

Como se trata de um produto completamente não esmaltado, em grés porcelânico, é adequado a qualquer tipo de aplicação, revestimento e pavimento, sobretudo para locais onde existe uma grande exposição ao tráfego.



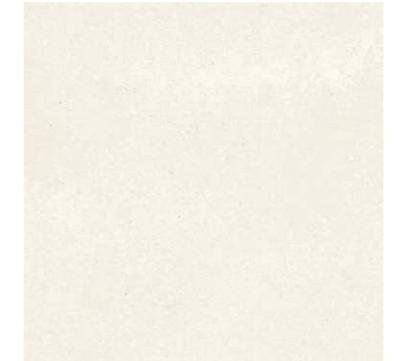
MATT  
MATE

# UNIQUE WHITE **MT**

59,7X119cm 24"X47"



59,7X59,7cm 24"X24"



89X89cm 35"X35"



**MT** MATT | MATE

## COMPLEMENTARY PIECES

**ROUNDED STEP**  
DEGRAU BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED ROUNDED STEP**  
DEGRAU SULCADO BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU SULCADO COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**SKIRTING**  
RODAPE



7X59,7cm 3"X24"  
7X89cm 3"X35"

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

UNIQUE NATIVE MT

59,7X119cm 24"X47"



MT

59,7X59,7cm 24"X24"



MT

89X89cm 35"X35"



MT

MT MATT | MATE

COMPLEMENTARY PIECES

**ROUNDED STEP**  
DEGRAU BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED ROUNDED STEP**  
DEGRAU SULCADO BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU SULCADO COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**SKIRTING**  
RODAPÉ



7X59,7cm 3"X24"  
7X89cm 3"X35"

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

UNIQUE BLACK MT

59,7X119cm 24"X47"



MT

59,7X59,7cm 24"X24"



MT

89X89cm 35"X35"



MT

MT MATT | MATE

COMPLEMENTARY PIECES

**ROUNDED STEP**  
DEGRAU BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED ROUNDED STEP**  
DEGRAU SULCADO BOLEADO



29,7X59,7cm 12"X24"

**STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**GROOVED STEP WITH RISER PIECE**  
DEGRAU SULCADO COM ESPELHO



29,7X59,7cm 12"X24"

**SKIRTING**  
RODAPÉ



7X59,7cm 3"X24"  
7X89cm 3"X35"

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

# UNIQUE COLLECTION

An amazing surface with an exquisite three dimensional effect that brings concrete imperfections alive. Bubbles, sheens and salt migration spots are the result of the GRT - Grain Repulsion Technology® used on the third loading.

UNIQUE **BE** is a distinctive product made of unglazed triple-loaded porcelain specially designed to be applied in interior and exterior walls.

It's advisable the use of joints without grout. We recommend at least a 2mm joint.

Uma superfície incrível com um efeito tridimensional único que transmite as verdadeiras imperfeições do betão. Bolhas, brilhos e manchas de migração de sais, são o resultado da Tecnologia de Repulsão Granulométrica, GRT - Grain Repulsion Technology® utilizada no terceiro carregamento.

UNIQUE **BE** é um produto muito particular, composto por peças em grés porcelânico não esmaltado, concebido para aplicações de revestimento, tanto interior como exterior.

É aconselhável o uso de junta sem argamassa de selagem. Recomendamos uma junta de pelo menos 2mm.



BÉTON  
BETÃO

# UNIQUE WHITE **BE**

59,7X119cm 24"X47"



59,7X59,7cm 24"X24"



89X89cm 35"X35"



**BE** BÉTON | BETÃO

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

# UNIQUE NATIVE BE

59,7X119cm 24"X47"



BE

59,7X59,7cm 24"X24"



BE

89X89cm 35"X35"



BE

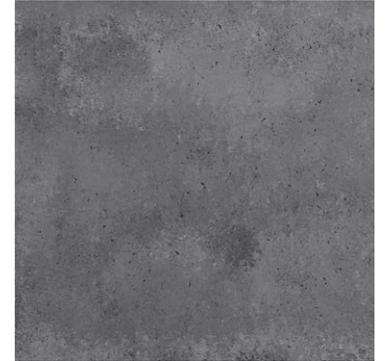
# UNIQUE BLACK BE

59,7X119cm 24"X47"



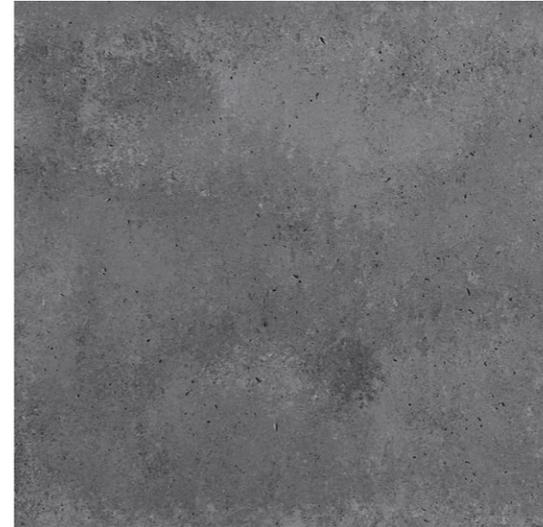
BE

59,7X59,7cm 24"X24"



BE

89X89cm 35"X35"



BE

BE BÉTON | BETÃO

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

BE BÉTON | BETÃO

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

# UNIQUE COLLECTION

An incomparable surface full of concrete imperfections: bubbles, sheens and salt migration spots, made with the use of GRT - Grain Repulsion Technology®. UNIQUE BS is produced with four milled holes reminding us the concrete formwork performed with wood and hooks by artisans and builders.

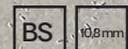
UNIQUE BS is a product made of unglazed triple-loaded porcelain designed for interior and exterior wall coverings. It can be supplied with two fixing-kits: one in stainless steel and another in iron. It is also possible to be supplied with the same hardware but only for decorative purposes.

It's advisable the use of joints without grout. We recommend at least a 2mm joint.

Uma superfície impar, imperfeita, como o betão, com bolhas, brilhos e manchas de migração de sais que resultam da utilização da Tecnologia de Repulsão Granulométrica, GRT - Grain Repulsion Technology® utilizada no terceiro carregamento. UNIQUE BS é produzida com quatro furos lembrando-nos a cofragem do betão realizada com madeira e ganchos metálicos, pelos artesãos e construtores.

UNIQUE BS é um produto em grés porcelânico não esmaltado de tripa-carga, concebido para revestimento interior e exterior. Pode ser fornecido com dois kits de fixação: um em aço inoxidável e outro em ferro. Este mesmo sistema também está disponível apenas para efeitos decorativos.

É aconselhável o uso de junta sem argamassa de selagem. Recomendamos uma junta de pelo menos 2mm.



**BÉTON SMART**  
**BETÃO SMART**

# UNIQUE WHITE BS

59,7X119cm 24"X47"



BS

59,7X59,7cm 24"X24"



BS

89X89cm 35"X35"



BS

BS BÉTON SMART | BETÃO SMART

MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

# UNIQUE NATIVE BS

59,7X119cm 24"X47"



BS

59,7X59,7cm 24"X24"



BS

89X89cm 35"X35"



BS

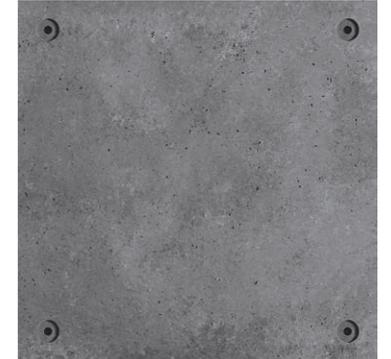
# UNIQUE BLACK BS

59,7X119cm 24"X47"



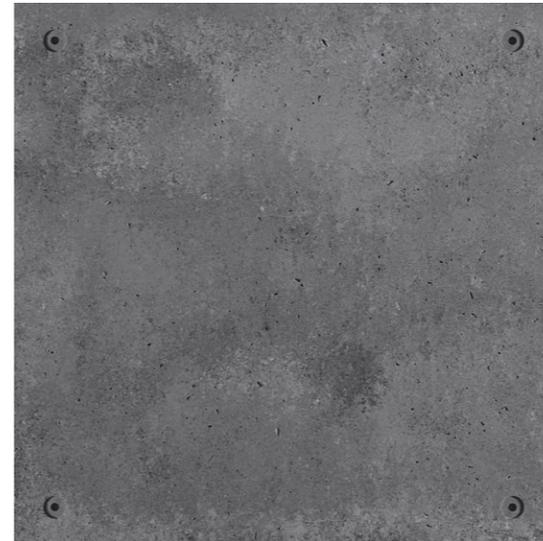
BS

59,7X59,7cm 24"X24"



BS

89X89cm 35"X35"



BS

BS BÉTON SMART | BETÃO SMART

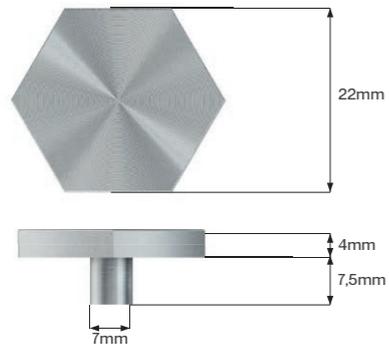
MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

BS BÉTON SMART | BETÃO SMART

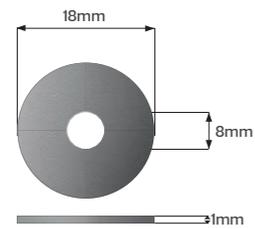
MONOCALIBER AND FULLY MODULAR FOR ALL SIZES [2mm joint]  
MONOCALIBRE E TOTALMENTE MODULAR PARA TODOS OS FORMATOS [2mm joint]

FIXINGPARTS

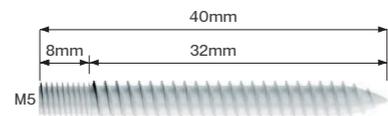
1 | STAINLESS STEEL BOLT CAP  
TAMPA DE PARAFUSO EM AÇO INOX



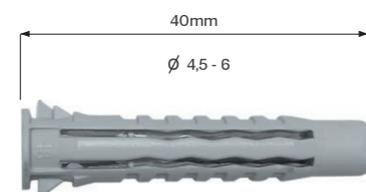
2 | PLASTIC RING  
ANILHA EM PLÁSTICO



3 | STAINLESS STEEL SCREW  
PARAFUSO EM AÇO INOX



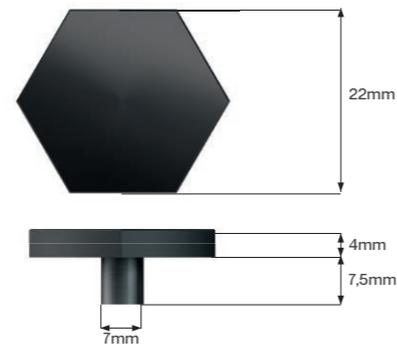
4 | PLASTIC SLEEVE  
BUCHA PLÁSTICA



5 | IRON SCREW  
PARAFUSO EM FERRO



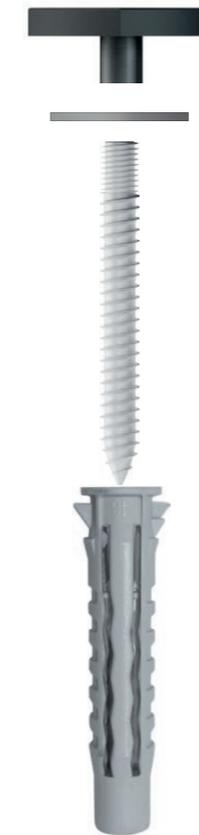
6 | IRON BOLT CAP  
TAMPA DE PARAFUSO EM FERRO



7 | PLASTIC STOPPER  
FIXADOR EM PLÁSTICO



IRON  
FERRO  
6+2+5+4



IRON  
FERRO  
6+2+7



FIXINGKITS

STAINLESS STEEL  
AÇO INOX

1+2+3+4



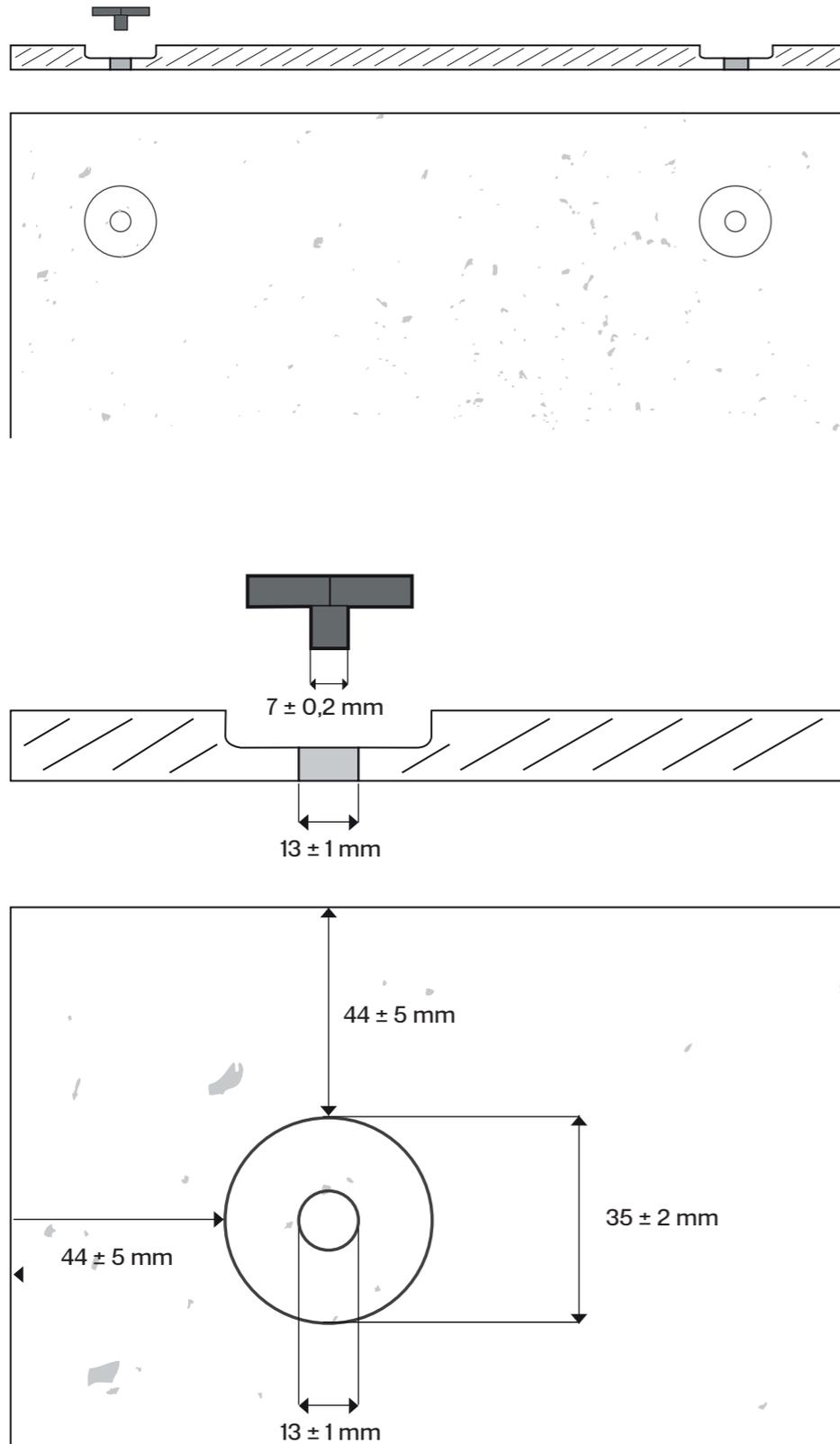
STAINLESS STEEL  
AÇO INOX

1+2+7



DECORATIONKITS

# FIXINGHOLE



# TECHNICAL FEATURES

## MATERIAL:

UNGLAZED DOUBLE AND TRIPLE-LOADED PORCELAIN STONEWARE

## PRODUCTION:

DOUBLE-LOADING WITH POWDER HOMOGENIZATION AND HIGH GRANULOMETRY REDUCTION ON THE SECOND LAYER [  $\leq 150 \mu\text{m}$  ]

THIRD LOADING WITH GRAIN REPULSION TECHNOLOGY

HYDRAULIC ISOSTATIC VERTICAL PRESSING [  $\geq 500\text{KG}/\text{cm}^2$  ]

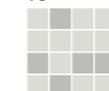
HIGH-SPEED MECHANICAL SHAPING

SINGLE FIRING WITH EXTRA LONG CYCLE AT HIGH TEMPERATURE [ 1220-1230 °C ]

AUTOMATIC SQUARING AND RECTIFYING OPERATION FOR ALL PIECES

TECHNICAL FEATURES: DADOS TÉCNICOS:	STANDARDS NORMAS	STANDARDS SPECIFICATIONS VALORES DA NORMA	UNIQUE COLLECTION AVERAGE VALUES VALORES MÉDIOS
<b>LENGTH AND WIDTH TOLERANCE</b> DESVIO MÁXIMO PARA COMPRIMENTO E LARGURA		$\pm 0,6 \%$	$\pm 0,2 \%$
<b>THICKNESS TOLERANCE</b> DESVIO MÁXIMO PARA ESPESSURA		$\pm 5 \%$	$\pm 3 \%$
<b>STRAIGHTNESS OF SIDES TOLERANCE</b> DESVIO MÁXIMO DA RECTILINEARIDADE	ISO 10545-2	$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,2 \%$
<b>RECTANGULARITY TOLERANCE</b> DESVIO MÁXIMO ORTOGONALIDADE		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,2 \%$
<b>FLATNESS TOLERANCE</b> DESVIO MÁXIMO PLANARIDADE		$\pm 0,5 \%$	$\pm 0,2 \%$
<b>WATER ABSORPTION</b> ABSORÇÃO DE ÁGUA	ISO 10545-3	$\leq 0,5 \%$	0,03 %
<b>MODULUS OF RUPTURE</b> MÓDULO DE RUPTURA		$\geq 35 \text{ N}/\text{mm}^2$	55 $\text{N}/\text{mm}^2$
<b>BREAKING STRENGTH</b> FORÇA DE RUPTURA	ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$	$\geq 3500 \text{ N}$
<b>IMPACT RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA AO IMPACTO	ISO 10545-5	DECLARED VALUE VALOR DECLARADO	COR 0,85
<b>DEEP ABRASION RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA	ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	102 $\text{mm}^3$
<b>LINEAR THERMAL EXPANSION</b> DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	ISO 10545-8	DECLARED VALUE VALOR DECLARADO	$7 \times 10^{-6} /^\circ\text{C}$
<b>THERMAL SHOCK RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO	ISO 10545-9	ORDERED REQUERIDA	RESISTANT RESISTENTE
<b>FROST RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA AO GELO	ISO 10545-12	ORDERED REQUERIDA	RESISTANT RESISTENTE
<b>RESISTANCE TO CHEMICALS</b> (ACIDS AND ALKALIS) RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS (ACIDOS E BASES)		DECLARED VALUE VALOR DECLARADO	CLASS ULA CLASSE ULA
<b>RESISTANCE TO CHEMICALS</b> (HOUSEHOLD CHEMICALS & SWIMMING POOL ADDITIVES) RESISTÊNCIA AOS QUÍMICOS (PRODUTOS QUÍMICOS DOMÉSTICOS E ADITIVOS PARA ÁGUA DE PISCINAS)	ISO 10545-13	MINIMUM CLASS B MÍNIMO CLASSE B	CLASS UA CLASSE UA
<b>STAIN RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA À MANCHA	ISO 10545-14	DECLARED VALUE VALOR DECLARADO	5
	DIN 51130	MIN R9 6° - 10° MIN R10 10° - 19° MIN R11 19° - 27° MIN R12 27° - 35° MIN R13 >35°	R9 <input type="checkbox"/> MT MATT NATURAL
<b>SLIP RESISTANCE</b> RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO	EN 12633		RD:44 <input type="checkbox"/> MT MATT NATURAL
	BS 7976-2	4S	PTV:45 <input type="checkbox"/> MT MATT NATURAL
		TRL	PTV:44 <input type="checkbox"/> MT MATT NATURAL

V3



MODERATE COLOR VARIATION  
VARIAÇÃO DE COR MODERADA