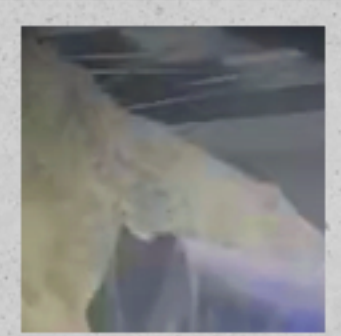


Revestimentos Cerâmicos

> processos > características técnicas

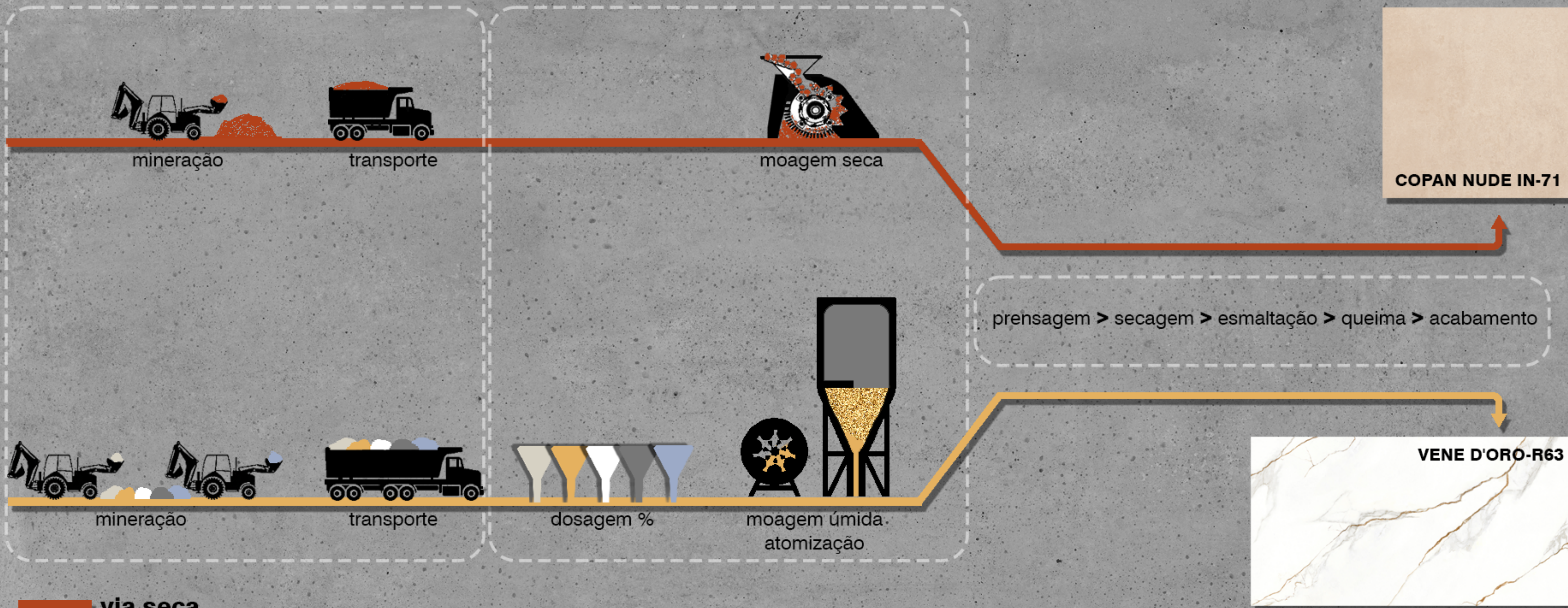
Delta[®]
Porcelanato



> processos

São dois os processos de fabricação cerâmica: **via úmida** e **via seca**.

> processos



 **via seca**
 **via úmida**

> características técnicas

classificação cerâmica (NBR ISO 13.006)

Denominação Comercial		Porcelanato Esmaltado e não esmaltado	Grês	Semi-Grês	Semi-Poroso	Poroso
Absorção d' Água		≤ 0,5 %	0,5 – 3 %	3 – 6 %	6 – 10 %	> 10 %
Grupo de absorção		Bla	B1b	B11a	B11b	B111
Resistência à Ruptura	Espessura ≥ 7,5 mm	> 1300 N	> 1100 N	> 1000 N	> 800 N	> 600 N
	Espessura < 7,5 mm	> 700 N	> 700 N	> 600 N	> 500 N	> 200 N
Resistência à Flexão	Espessura ≥ 7,5 mm	≥ 35 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	≥ 22 N/mm ²	≥ 18 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
	Espessura < 7,5 mm	-	-	-	-	≥ 12 N/mm ²
EPU		≤ 0,2 mm/m	≤ 0,3 mm/m	≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m

10 Newtons = 1 kgf

> características técnicas



consumidor



produto



Delta[®]
Porcelanato

> características técnicas



1- Qual o uso final do produto?

Interno ou externo?

Área de alto ou baixo tráfego?

Piso ou parede?

Área molhada ou molhável?

2- Quais as expectativas versus realidades do produto?

Alta durabilidade.

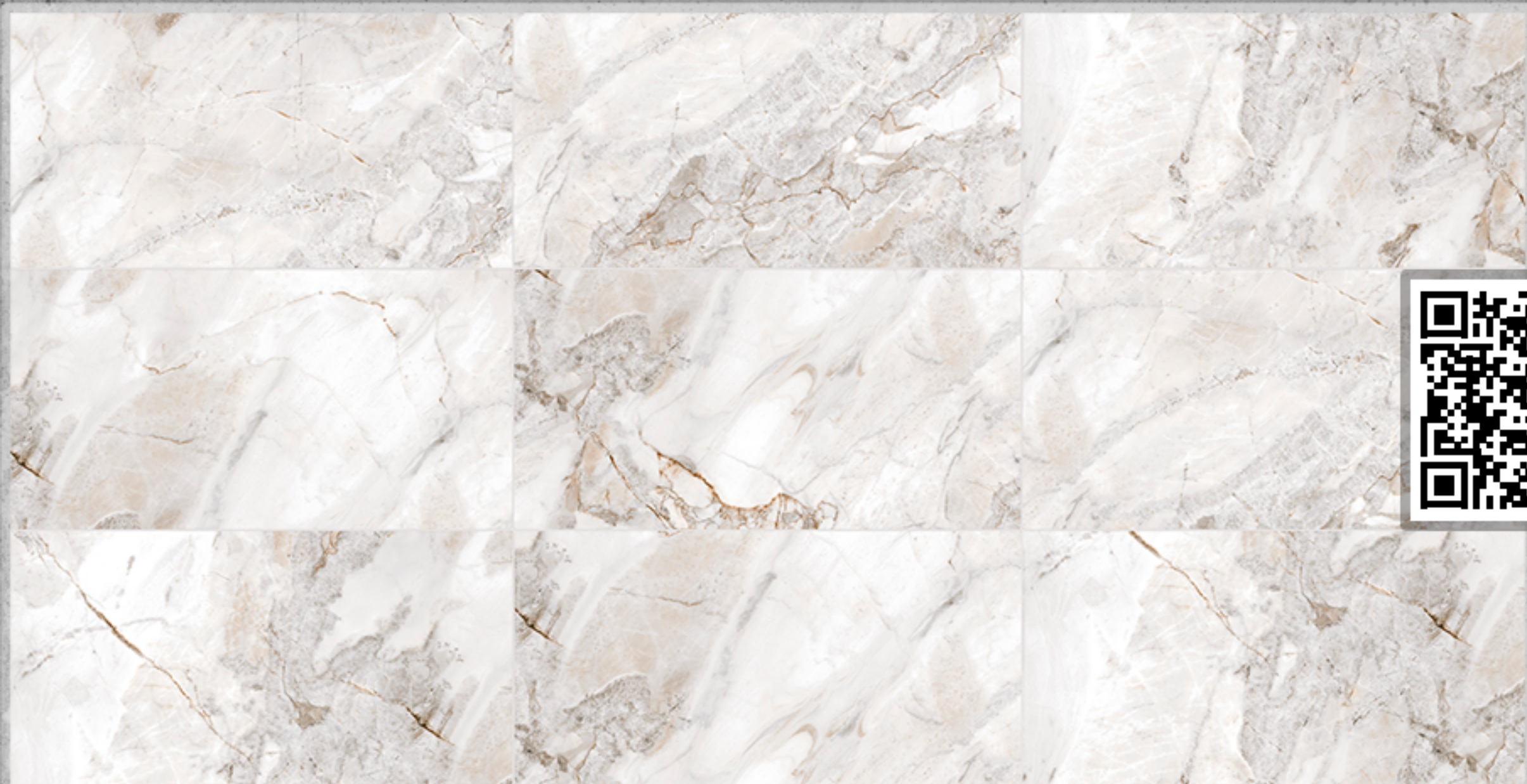
Fácil limpeza.

Atender as normas de segurança.

Estética e formatos mais modernos.

> características técnicas

consumidor — informação → produto



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Linha: **Delta Porcelanato Elite**

Referência: **NEVADO-R63 POLIDO**

Código do produto: **2376**

Formato: **63x120 cm**

Retificado: **Sim**

Espessura: **10 mm**

Junta mínima: **2 mm**

Acabamento Superficial: **POLIDO**

Indicação de uso: **MT** ⓘ

Variação de tonalidade: **V3** ⓘ

Absorção d'água: **0 a 0,5%**


Peças por caixa: **3 unidades**

m² por caixa: **2,25**

Caixas por palete: **24 unidades**

m² por palete: **54,00**

Variação de faces: **Média** ⓘ

 [Ficha Técnica](#)

> características técnicas

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Linha: Delta Porcelanato Elite
Referência: NEVADO-R63 POLIDO
Código do produto: 2376
Formato: 63x120 cm
Retificado: Sim
Espessura: 10 mm
Junta mínima: 2 mm
Acabamento Superficial: POLIDO
Indicação de uso: MT ⓘ
Variação de tonalidade: V3 ⓘ

Absorção d'água: 0 a 0,5%
Peças por caixa: 3 unidades
m² por caixa: 2,25
Caixas por palete: 24 unidades
m² por palete: 54,00
Variação de faces: Média ⓘ

Variação de Faces

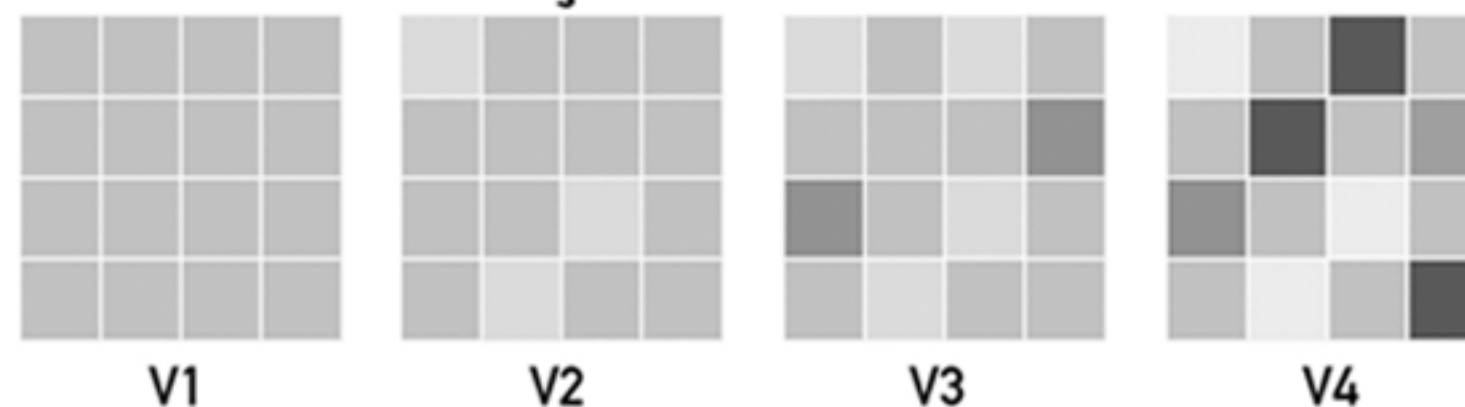
- Alta
(até 30 faces)
- Média
(até 10 faces)
- Baixa
(até 5 faces)
- Sem Variação
(não decorados)

Ficha Técnica

Indicações de Uso

- MT** Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado e sem acesso externo.
-
- HT** Todos os ambientes residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso a áreas externas e ambientes comerciais sem acesso a áreas externas.
-
- XT** Todos os ambientes residenciais, prédios públicos e comerciais, com ou sem acesso a áreas externas. Áreas externas: produto não indicado para uso em calçadas, rampas, escadas e entorno de piscinas.
-
- RP** Revestimento para uso exclusivo em parede.
-
- TP** Áreas residenciais e comerciais internas com alto tráfego de pessoas, resguardando-se da presença de resíduos como areia, materiais abrasivos, metálicos ou similares, bem como arrastes de objetos. Produto não indicado para calçadas, rampas, escadas, área de exposição/permanência de veículos, fachadas e entorno de piscinas.

Variação de Tonalidade



DELTA INDÚSTRIA CERÂMICA LTDA
 Rodovia: Rio Claro - Piracicaba, Km 07
 Cep. 13.509-900 - Rio Claro / SP
 CNPJ: 47.595.863/0004-65
 Fone: (19) 3522 3700

FICHA TÉCNICA

REFERÊNCIA:	MADRID BLOC-R63 POLIDO	CÓDIGO:	2376
MARCA:	DELTA PORCELANATO ELITE		
SUPERFÍCIE:	ESMALTADO	ACAB. SUPERFICIAL:	ESMALTADO POLIDO RETIFICADO


PROPRIEDADES	ABNT NBR ISO 13006	PROPRIEDADES
Absorção de água	0 a 0,5%	0 a 0,5%
Módulo de resistência à flexão	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Carga de ruptura	≥ 1300 N	≥ 1300 N
Resistência a manchas	≥ CLASSE 3	≥ CLASSE 3
Expansão por umidade	A declarar	≤ 0,2 mm/m
Varição dimensional	± 1 mm	± 1 mm
Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas	Mínimo GLB	Mínimo GLB
Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração	A declarar	Mínimo GLB
Resistência ao gretamento	Requerido	Requerido
Aspecto superficial	Mínimo 95%	Mínimo 95%
Coefficiente de atrito	A declarar	< 0,4
Dimensão de trabalho	A declarar	627,0 mm x 1196,0 mm
Espessura	A declarar	10 mm
Peças por caixa	A declarar	3
Área de cobertura	A declarar	2,25 m ²
Junta mínima	A declarar	2 mm
Varição de tonalidade	A declarar	V2
Indicação de Uso	A declarar	MT
Varição de face	A declarar	AM 10

VARIAÇÃO DE TONALIDADE

V1 As diferenças entre peças de uma mesma produção são mínimas.
V2 Diferenças claramente distinguível na textura e/ou no padrão dentro de cores similares.
V3 As cores presentes numa única peça são parte das cores presentes em outras peças e a quantidade de cores em cada peça pode variar significativamente. Uma nuance de cor de uma das peças pode ser a cor predominante da próxima.
V4 Diferenças de cores ao acaso de peça para peça, de modo que uma peça pode ter cores totalmente diferentes das outras. Desta forma o resultado final será único.

INDICAÇÃO DE USO

MT Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado e sem acesso externo.
HT Todos os ambientes residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso a áreas externas e ambientes comerciais sem acesso a áreas externas.
XT Todos os ambientes residenciais, prédios públicos e comerciais, com ou sem acesso a áreas externas. Áreas externas: produto não indicado para uso em calçadas, rampas, escadas e entorno de piscinas.
RP Revestimento para uso exclusivo em paredes.
TP Áreas residenciais e comerciais internas com alto tráfego de pessoas, resguardando-se da presença de resíduos como areia, materiais abrasivos, metálicos ou similares, bem como arrastes de objetos. Produto não indicado para calçadas, rampas, escadas, área de exposição/permanência de veículos, fachadas e entorno de piscinas.

<https://www.deltaceramica.com.br/produto-in.php?id=445>


Informações complementares são encontradas no site:
www.deltaporcelanato.com.br

Delta
 Porcelanato