



Naturalia Out Plus

130040

30x120cm | Até 10 faces diferentes | V4 - Grande

LE - Altíssimo Tráfego

Ambientes residenciais e comerciais com tráfego intenso de pessoas. Recomendado para locais onde não se requer resistência ao escorregamento ($\text{COF} < 0,4$).

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Tipologia:	Granilha	Espessura:	8,00 mm
Caixas/Pallet:	32	Peso/Caixa:	48,00 Kg
Peso do Pallet:	1.285 Kg	m²/Caixa:	2,27 m²
Junta Mínima:	1,5 mm	Peças/Caixa:	6
m²/Pallet:	72,64 m²	Tam. de Fabricação:	308,00 mm X 1230,00 mm
Acabamento:	Retificado	Grupo de absorção:	Bla

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Absorção de água	ISO 10545-3	ISO 13006 $\text{EV} \leq 0,5\%$	$\text{EV} \leq 0,5\%$
Carga de ruptura	ISO 10545-4	ISO 13006 $\geq 1300 \text{ N}$	$\geq 1300 \text{ N}$
Resistência a flexão	ISO 10545-4	ISO 13006 $\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Resistência ao impacto	ISO 10545-5	ISO 13006 $\geq 0,55$	$\geq 0,55$
Expansão por umidade	ISO 10545-10	ISO 13006 $\leq 0,6 \text{ mm/m}$	$\leq 0,6 \text{ mm/m}$
Resistência ao gretamento	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistência ao congelamento	ISO 10545-12	Recomendação do fabricante	Não resistente
Resistência à mancha d'água	Ensaio interno	Resistir à mancha d'água	Resistente

PROPIEDADES QUÍMICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Resistência ao ataque químico			
Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscina	ISO 10545-13	ISO 13006 $\geq \text{B}$	$\geq \text{B}$
Resistência ao manchamento	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3
Placas esmaltadas			

COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Coeficiente de atrito úmido	NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 instalações normais ≥ 0,4 locais onde se requer resistência ao escorregamento	< 0,4
		REV.02 - September - 2025	
CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA	CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO		

embramaco.com.br