

## MONTANA NAT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS		GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Natural Matt Nat
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,2%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	 Retilinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,3%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,3%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,3%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumpre Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	 Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):  9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Classe UA Type UA
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Classe 5 Type 5
DIN 51130	 FR	Máx R13 Max R13	R10
DIN 51097	 FR	Máx C Max C	A
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	Class 2
BS 7976	 FR	Método de ensaio disponível Test method available	PTV 36+
ANSI A137.1	 FR	Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	DCOF ≥ 0,42
EN 13823 . EN 9239-1	 Reação ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.