

DADOS TÉCNICOS DO AGLOMERADO DE MÁRMORE

Produto: **BERLIN**

Nome comercial: **SM MARBLE®**

Composição: **5 - 8 % Resina, 92 - 95 % Mármore**

Reciclado pre-consumo: **93 % por peso**

Acabamento da superfície: **Polido, Levigado, Escovado, Envelhecido**

Dimensões chapas (cm): **305x124**

Espessura chapas* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

Dimensões ladrilhos* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**



* Outras dimensões e espessuras são disponíveis sob pedido

Características	Standard	Valor	Notas
Densidade aparente	EN 14617-1	2500 - 2650 Kg/m ³	
Absorção de água	EN 14617-1	≤ 0,15 %	
Resistência a flexão	EN 14617-2	15 - 25 MPa	
Resistência a abrasão	EN 14617-4	40 - 44 mm	
Resistência ao congelamento	EN 14617-5	KM _{f25} 0,8 - 1,2	
Resistência ao choque térmico	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,12\%$	Temperatura da prova: 70°C
		$\Delta R_{f,20}\% \leq 30\%$	
Resistência ao impacto	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Para espessura 9 mm, 12 mm
		≥ 1,5 J	Para espessura 20 mm, 30 mm
Resistência química	EN 14617-10	C1	
Coeficiente linear de expansão térmica	EN 14617-11	16 - 26 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Estabilidade dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	
Resistência eléctrica	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Referido a superfície
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Referido ao volume
Resistência a compressão	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Comprimento e largura	EN 14617-16	± 0,5 mm	Referido a ladrilhos
Espessura	EN 14617-16	± 0,7 mm	Referido a ladrilhos
Retitude dos lados	EN 14617-16	± 0,3 mm	Referido a ladrilhos
Rectangularidade	EN 14617-16	± 0,9 mm	Referido a ladrilhos
Desvio central	EN 14617-16	± 0,2% referido a comprimento	Referido a ladrilhos
Desvio lateral	EN 14617-16	± 0,2% referido a comprimento	Referido a ladrilhos
Empenamento	EN 14617-16	± 0,2% referido a comprimento	Referido a ladrilhos
Dureza Moh's	EN 101	inferior a 3 Mohs	
Condutividade térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de quadro
Reação ao fogo	EN 13501-1	A2fl-s1	
Resistência ao resvala	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Molhado)	
Resistência ao resvala	DIN 51130	R9	Levigado H9