

SM MARBLE®
**ESPECIFICAÇÃO DE PROGRAMA PARA
CHAPAS E LADRILHOS**

EMPRESA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIAL: SM MARBLE®

DISPONÍVEL EM:

Espessura (mm):

chapas 12, 20, 30 e 40

ladrilhos * 12

Formato (mm):

chapas 3050 x 1240

ladrilhos * 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600, 600 x 300, 500 x 300, 600 x 400

* outros formatos ou espessuras disponíveis sob pedido

Acabamento da superfície:

O produto pode ser fornecido com acabamento polido, levigado, escovado ou em bruto.

Características merceológicas:

Chapas de aglomerado com base mármore constituído em 92 - 96% de granulados selecionados de mármore, misturados com resina poliéster.

Cor:

Além do mármore podem ser utilizados também outros agregados, como granulados de vidro, espelho, madreperla. A coloração se obtém através do emprego de pigmentos com ótimas propriedades de resistência à luz. O material é sensível às substâncias ácidas e apresenta propriedades de resistência a riscos típicas dos produtos calcários.

Conformidade às normas:

Norma EN 14617 “Pedra aglomerada: Métodos de prova”

Norma EN 15285:2008 “Pedra aglomerada: Ladrilhos modulares para pavimentos e escadas (interiores e exteriores)”

Norma EN 15286:2013 “Pedra aglomerada: Placas e ladrilhos para acabamento de paredes (interiores e exteriores)”

Certificação Ecológica:

O produto, graças às matérias primas utilizadas e ao processo de produção, obteve a “Greenguard Certification” (com certidão nº 29305-410) e “Greenguard Gold Certification” (com certidão nº 29305-420) passada pelo Greenguard Environment Institute. Isso quer dizer que o produto é adequado para emprego em ambientes internos em virtude das suas emissões muito baixas de substâncias voláteis no ar, que são inferiores aos restritivos limites previstos pela “Greenguard Gold Certification”.

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	NOTAS
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 ao comprimento	Referido a ladrilhos
Desvio lateral	EN 14617-16	± 0,2% referido ao comprimento	Referido a ladrilhos
Empenamento	EN 14617-16	± 0,2% referido ao comprimento	Referido a ladrilhos
Densidade aparente	EN 14617-1	2450 - 2650 Kg/m ³	
Absorção de água	EN 14617-1	≤ 1,00%	
Resistência à flexão	EN 14617-2	10 - 35 MPa	
Resistência à abrasão	EN 14617-4	33 - 44 mm	
Resistência ao congelamento	EN 14617-5	KM _{f25} 0,4 - 1,2	
Resistência ao choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,15 %	Temperatura do teste: 70°C
		ΔR% ≤ 60 %	
Resistência ao impacto	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Para espessura 12 mm
		1,5 - 3,5 J	Para espessura 20 mm
Resistência química	EN 14617-10	C1	
Coefficiente linear de expansão térmica	EN 14617-11	12 - 26 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Estabilidade dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Clase B (0,3 – 0.6 mm) Verde Liguria e Rosso Levanto
Resistência eléctrica	EN 14617-13	R _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Referido a superfície
		R _v ≥ 10 ⁸ Ω m	Referido ao volume
Resistência à compressão	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Dureza Mohs	EN 101	inferior a 3 Mohs	
Condutividade térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de quadro
Reação ao fogo	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	
Resistência ao resvalo	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Molhado)	
Resistência ao resvalo	DIN 51130	R9	Levigado H9