

SM MARBLE® VOCE DI CAPITOLATO

DITTA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIALE: SM MARBLE®

DISPONIBILE IN:

Spessore (mm):

lastre 12, 20, 30 e 40

mattonelle* 12

Formato (mm):

lastre 3050 x 1240

mattonelle* 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600, 600 x 300, 500 x 300, 600 x 400

* altri formati o spessori disponibili su richiesta

Finitura della superficie:

Il prodotto può essere fornito con finitura lucida, levigata, spazzolata o grezza.

Caratteristiche merceologiche:

Lastre in agglomerato di marmo costituito per il 92 - 96% da granulati selezionati di marmo, miscelati con resina poliestere.

Colore:

Oltre al marmo possono essere impiegati anche altri aggregati, come granulati di vetro, specchio, madreperla. La colorazione è ottenuta mediante l'impiego di pigmenti con ottime proprietà di resistenza alla luce. Il materiale è sensibile alle sostanze acide e presenta proprietà di resistenza al graffio tipiche dei prodotti calcarei.

Conformità alle norme:

Norma UNI EN 14617 "Lapidei agglomerati: Metodi di prova"

Norma UNI EN 15285:2008 "Lapidei agglomerati: Marmette modulari per pavimentazioni e scale (interne ed esterne)"

Norma UNI EN 15286:2013 “Lapidei agglomerati: Lastre e marmette per finiture di pareti (interne ed esterne)”

Certificazione Ecologica:

Il prodotto, grazie alle materie prime utilizzate ed al processo di formattazione, ha ottenuto le certificazioni “Greenguard Certification” con certificato n° 29305-410 e “Greenguard Gold Certification” con certificato n° 29305-420 rilasciate dal Greenguard Environment Institute. Ciò significa che il prodotto è adatto all’impiego in ambienti interni in virtù delle sue bassissime emissioni di sostanze volatili nell’aria, al di sotto anche dei restrittivi limiti previsti dalla certificazione “Greenguard Gold Certification”.

CARATTERISTICHE	NORMA	VALORE	NOTE
Lunghezza e larghezza	EN 14617-16	± 0,5 mm	Riferito alle mattonelle
Spessore	EN 14617-16	± 0,7 mm	Riferito alle mattonelle
Linearità dei lati	EN 14617-16	± 0,3 mm	Riferito alle mattonelle
Rettangolarità	EN 14617-16	± 0,9 mm	Riferito alle mattonelle
Curvatura in centro	EN 14617-16	± 0,2% rispetto alla lunghezza	Riferito alle mattonelle
Curvatura del bordo	EN 14617-16	± 0,2% rispetto alla lunghezza	Riferito alle mattonelle
Svergolamento	EN 14617-16	± 0,2% rispetto alla lunghezza	Riferito alle mattonelle
Densità apparente	EN 14617-1	2450 - 2650 Kg/m ³	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 1,00%	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	10 - 35 MPa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	33 - 44 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM _{f25} 0,4 - 1,2	
Resistenza allo shock termico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,15 %	Temperatura di prova: 70°C
		ΔR% ≤ 60 %	
Resistenza all'impatto	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J	Per spessore 12 mm
		1,5 - 3,5 J	Per spessore 20 mm
Resistenza chimica	EN 14617-10	C1	
Coefficiente di espansione termica	EN 14617-11	12 - 26 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	Classe B (0,3 – 0.6 mm) per Verde Liguria e Rosso Levante
Resistività elettrica	EN 14617-13	R _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Riferito alla superficie
		R _v ≥ 10 ⁸ Ω m	Riferito al volume
Resistenza a compressione	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Durezza Mohs	EN 101	max 3 Mohs	
Conduttività termica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Da valori tabulati
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	
Scivolosità	EN 14231	≥ 35 (Secco)	
		≥ 3 (Bagnato)	
Scivolosità	DIN 51130	R9	Per levigato H9