

## SM QUARTZ® VOCE DI CAPITOLATO

DITTA: Santa Margherita S.p.A.

MATERIALE: SM QUARTZ®

DISPONIBILE IN:

**Spessore (mm):**

lastre 20, 30

mattonelle\* 12

**Formato (mm):**

lastre 3050 x 1400, 3200 x 1550

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 sia con finitura lucida, levigata, spazzolata sia con finitura strutturata.

**Caratteristiche merceologiche:**

Lastre in agglomerato di quarzo costituito per circa il 92% da granulati selezionati di quarzo, miscelati con resina poliestere.

**Colore:**

Oltre al quarzo possono essere impiegati anche altri aggregati, come granulati di vetro, specchio, feldspato o granito. La colorazione è ottenuta mediante l'impiego di pigmenti con ottime proprietà di resistenza alla luce. Il materiale è inattaccabile da quasi tutte le sostanze acide ed è molto resistente al graffio, all'abrasione ed alle macchie.

## **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° 29306-410 e “Greenguard Gold Certification” con certificato n° 29306-420 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”.

Il prodotto ha inoltre ottenuto il marchio NSF/ANSI Std. 51 che ne attesta l’idoneità al contatto alimentare. La certificazione è rilasciata da NSF (National Sanitation Foundation), una organizzazione indipendente e non profit, impegnata nella sicurezza della salute pubblica.

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	2000 - 2500 Kg/m <sup>3</sup>	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	28 - 100 MPa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	25 - 33 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2	
Resistenza allo shock termico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura di prova: 70°C
		ΔR% ≤ 25 %	
Resistenza all'impatto	EN 14617-9	1,5 - 5,5 J	Per spessore 12 mm
		2,5 - 12,0 J	Per spessore 20 mm
Resistenza chimica	EN 14617-10	C4	
Coefficiente di espansione termica	EN 14617-11	21 - 50 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	
Resistività elettrica	EN 14617-13	R <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Riferito alla superficie
		R <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	Riferito al volume
Resistenza a compressione	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Durezza Mohs	EN 101	max 7 Mohs	
Conduktività termica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Da valori tabulati
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2fl-s1	Bfl-s1 per Vega, Victoria, Alberta, Virginia
Scivolosità	EN 14231	≥ 35 (Secco)	
		≥ 3 (Bagnato)	
Scivolosità	DIN 51130	R9	Per levigato H9