

## DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto: **ATENA**

Gamma: **SM QUARTZ®**

Composizione: **6 - 8 % Resina, 92 - 94 % Quarzo**

Riciclato di pre-consumo: **0 % in peso**

Finitura superficiale: **Lucido, Levigato, Spazzolato, Anticato**

Dimensione lastre (cm): **305x140**

Spessore lastre\* (cm): **2,0 - 3,0**

Dimensioni mattonelle\* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**



\* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

Proprietà	Normativa	Valore	Note
Densità apparente	EN 14617-1	2375 - 2500 Kg/m <sup>3</sup>	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	28 - 45 MPa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	25 - 29 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,9 - 1,2	
Resistenza allo shock termico	EN 14617-6	$\Delta m\% \leq 0,07 \%$	Temperatura di prova: 70°C
		$\Delta R_{f,20}\% \leq 25 \%$	
Resistenza all'impatto	EN 14617-9	1,5 - 2,5 J	Per spessore 12 mm
		≥ 2,5 J	Per spessore 20 mm, 30 mm
Resistenza chimica	EN 14617-10	C4	
Coefficiente di espansione termica lineare	EN 14617-11	$21 - 32 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	
Resistività elettrica	EN 14617-13	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Riferito alla superficie
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Riferito al volume
Resistenza a compressione	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
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
Durezza Mohs	EN 101	max 7 Mohs	
Conducibilità termica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Da valori tabulati
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2fl-s1	
Resistenza allo scivolamento	EN 14231	≥ 35 (Secco)	
		≥ 3 (Bagnato)	
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	Per Levigato H9