

DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto:	HELSINKI
Gamma:	SM QUARTZ®
Composizione:	6 - 8 % Resina, 92 - 94 % Quarzo o Specchio
Riciclato di pre-consumo:	14 % 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 ³	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	28 - 45 MPa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM _{f25} 0,9 - 1,2	
Resistenza allo shock termico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura di prova: 70°C
		ΔR _{f,20} % ≤ 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 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	
Resistività elettrica	EN 14617-13	ρ _s ≥ 10 ¹⁰ Ω	Riferito alla superficie
		ρ _v ≥ 10 ⁸ Ω 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