

DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto:	ARDENNE
Gamma:	SM QUARTZ®
Composizione:	8 - 11 % Resina, 89 - 92 % Quarzo
Finitura superficiale:	Lucido, Silk
Dimensione lastre (cm):	320x155, 330x165
Spessore lastre* (cm):	2,0 - 3,0



* Altri formati e spessori sono disponibili su richiesta

Proprietà	Normativa	Valore	Note
Densità apparente	EN 14617-1	2300 - 2450 Kg/m ³	
Assorbimento d'acqua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistenza a flessione	EN 14617-2	45 - 70 Mpa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	27 - 29 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} ≤ 20 %	
Resistenza all'impatto	EN 14617-9	2,0 - 3,0 J	Per spessore 12 mm
		≥ 4,0 J	Per spessore 20 mm, 30 mm
Resistenza chimica	EN 14617-10	C4	
Coefficiente di espansione termica lineare	EN 14617-11	28 - 38 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Stabilità dimensionale	EN 14617-12	Classe A (<0,3 mm)	Riferito alle mattonelle 30x30x1,2 cm
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	
Durezza Mohs	EN 101	max 7 Mohs	
Conduttività termica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Da valori tabulati
Reazione al fuoco	ASTM E84	Classe A	US standard
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2-s2,d0	Pareti
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2 _{fl} -s1	Pavimenti
Resistenza allo scivolamento	EN 14231	≥ 35 (Secco)	
		≥ 3 (Bagnato)	
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	Per Levigato H9