

DATI TECNICI PER AGGLOMERATI A BASE QUARZO

Prodotto: **VULCANO**

Gamma: **SM QUARTZ®**

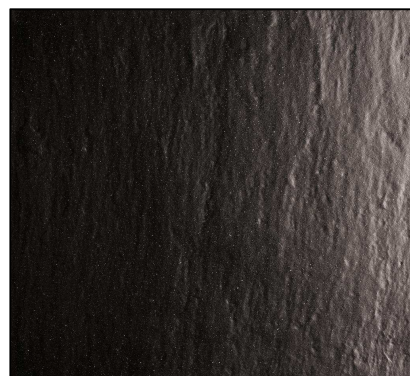
Composizione: **6 - 8 % Resina, 92 - 94 % Quarzo**

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

Finitura superficiale: **Wave - Spazzolato**

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

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



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	40 - 60 MPa	
Resistenza all'abrasione	EN 14617-4	25 - 29 mm	
Resistenza al gelo	EN 14617-5	KM _{f25} 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	≥ 3,5 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	$\rho_s \geq 10^{10} \Omega$	Riferito alla superficie
		$\rho_v \geq 10^8 \Omega \text{ m}$	Riferito al volume
Resistenza a compressione	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
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	