

## TEKNISKE DATA FOR MARMORBASERTE KOMPOSITTMATERIALER

Produkt: **DIAMANTI**  
 Serie: **SM MARBLE®**  
 Sammensetning: **5 - 7 % Resin, 93 - 95 % Marmor**



Overflatebehandling: **Pulido, Apomazado, Cepillado, Envejecido**

Størrelse på plater(cm): **305x124**

Tykkelse på plater\* (cm): **1,2 - 2,0 - 3,0 - 4,0**

Størrelse på fliser\* (cm): **30x30x1,2 - 40x40x1,2 - 60x60x1,2 - 60x30x1,2 - 50x30x1,2 - 60x40x1,2**

\* Andre størrelser og tykkelser er tilgjengelige på forespørsel.

Egenskaper	NORM	Verdi	Notat
Densitet	EN 14617-1	2500 - 2600 Kg/m <sup>3</sup>	
Vannabsorpsjon	EN 14617-1	≤ 0,15 %	
Bøystrekkfasthet	EN 14617-2	10 - 20 MPa	
Slitasjemotstand	EN 14617-4	35 - 39 mm	
Frostbestandighet	EN 14617-5	KM <sub>f25</sub> 0,6 - 1,0	
Motstand mot termisk sjokk	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,15 % ΔR <sub>f,20</sub> % ≤ 50 %	Testtemperatur: 70°C
Slagfasthet	EN 14617-9	1,0 - 2,0 J ≥ 1,5 J	For en tykkelse 12 mm For en tykkelse 20 mm, 30 mm
Kjemisk motstandsdyktighet	EN 14617-10	C1	
Lineær termisk ekspansjonskoeffisient	EN 14617-11	14 - 19 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
Dimensjonsstabilitet	EN 14617-12	Klasse A (< 0,3 mm)	Referert til fliser 30x30x1,2 cm
Elektrisk resistivitet	EN 14617-13	ρ <sub>s</sub> ≥ 10 <sup>10</sup> Ω ρ <sub>v</sub> ≥ 10 <sup>8</sup> Ω m	Referert til overflaten Volumetrisk
Kompresjonsstyrke	EN 14617-15	90 - 150 MPa	
Lengde og bredde	EN 14617-16	± 0,5 mm	Angående flisene
Tykkelse	EN 14617-16	± 0,7 mm	Angående flisene
Linearitet av sidene	EN 14617-16	± 0,3 mm	Angående flisene
Rektangulærhet	EN 14617-16	± 0,9 mm	Angående flisene
Buet i midten	EN 14617-16	± 0,2% i forhold til lengden	Angående flisene
Bøyning av kanten	EN 14617-16	± 0,2% i forhold til lengden	Angående flisene
Bøyning	EN 14617-16	± 0,2% i forhold til lengden	Angående flisene
Mohs hardhetsskala	EN 101	max 3 Mohs	
Varmeledningsevne	EN 12524	1,3 W/(m K)	Fra tabellverdier
Brannreaksjon	EN 13501-1	A2fl-s1	
Sklisikkerhet	EN 14231	≥ 35 (Tørt) ≥ 3 (Vått)	
Sklisikkerhet	DIN 51130	R9	Polert overflate H9