

Technische Daten von Sidera

Merkmale	Normen	Werte
Spezifisches Gewicht	ASTM C97	2,42 gr/ cm ³ +/- %2
Barcol-Härte	TS EN 101 BS 6431 13. Teil	7 Mohs
Schlagfestigkeit	Uni 10442 BS 8200	15 – 25 cm für 1,2 cm Produkte 35 – 60 cm für 2 cm Produkte
Wasserabsorbation	Uni 10444 ASTM C 97 BS 6431 11. Teil	% 0,02 – 0,04
Biegefestigkeit	Uni 10443 ASTM C 880	40 – 62 N/ mm ²
Abriebfestigkeit	UNI EDL 327 ASTM C241	104-175 mm ³ 71,88 (Abrieb-Index)
Feuerfestigkeit	ASTM E-84 CSE RF 2/75/A CSE RF 3/77	Klasse A C1
Fleckenfestigkeit	TS EN ISO 10545-13 ASTM D2299	Säuren zwischen PH 1 – 3 und Basen zwischen PH 11 – 15 können die Oberfläche schädigen. Bei der Aussetzung zu anderen Säuren oder Basen weniger als 24 Stunden sind keine sichtbaren Schäden entstanden.
Widerstand gegen Frost-Tauwechsel	TS 699 ASTM C 1026	Bei der Durchführung von Frost-Tauwechsel-Versuche verlieren die Platten ihre technischen Merkmale nicht und keine sichtbaren Schäden sind aufgetreten.
Temperaturwechsel-Beständigkeit	ASTM C 484	Bei der Durchführung von Temperaturwechsel-Versuche verlieren die Platten ihre Technischen Merkmale nicht und keine sichtbaren Schäden sind aufgetreten
Biegefestigkeit	BS 6431	52,4 – 58,5 N/ mm ²
Witterungsbeständigkeit	ASTM G 23	Keine sichtbaren Änderungen nach 100 Std.
Reibungskoeffizient	ASTM C1028	0,75 – 0,80 Trockenfläche 0,40 – 0,46 Naßfläche
Messungen der Länge und Breite der Platten	BS 6431	+/- 0,3 mm Durschnitt
Bestimmungen der Dicke Der Platten	BS 6431	+/- 0,3 mm Durschnitt