

Technische Daten

SteinDesign – Kieselbeschichtung

	Norm	Wert
Druckfestigkeit	DIN 18 555	30 N/mm ²
Brennbarkeit	DIN 41 02 EN13501 B 3800	BI – schwer entflammbar Cfl S2 unbrennbar
Rutschhemmung (R – Klassifizierung)	DIN 51 130	R 11
Rutschhemmung (In nassbelasteten Barfußbereichen)		unprofiliert Anwendungsbereich A + BW
Wärmedurchlasswiderstand		0,09 °K/W
Rohdichte	Körnung 2 - 4 mm	1,75 – 2,2 kg/cdm
Schichtdicken	Körnung 2 - 4 mm Körnung 4 - 8 mm	mind. 6 - 9 mm mind. 9 -12 mm
Ableitwiderstand	DIN 15 953	1,6 – 2,3 x 10/12 ohm Statische Aufladung nicht messbar
Haftzugfestigkeit - Im Normalklima - Im Temperaturzyklus	Merkblatt Betonbau -15 bis +60 C	2,7 – 3,4 N/mm ² 1,6 – 2,7 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	24 h – 40 C	29 x 10 – 6/°C 12 x 10 – 4/°C
E-Modul	DIN 10 48	6880 – 7280 N/mm ²
Schleifverschleiß	DIN 52 108	5,9 – 10,3 ccm/50 cm ²
Biegezugfestigkeit - auf Trennschicht - auf Dämmschicht	DIN 18 555 DIN 18 560/4 DIN 18 560/2	10 N/mm ² 6,3 – 7,0 N/mm ² 8,2 – 10,5 N/mm ²
Wasserdampfdiffusion	Körnung 2-4 mm	12 x 10 – kg/m ² h