

Technische Daten

SteinSystem – Kieselbeschichtung

| | Norm | Wert |
|--|--|---|
| Druckfestigkeit | DIN 18 555 | 30 N/mm ² |
| Brennbarkeit | DIN 41 02 ÖNORM B 3800 | BI – schwer entflammbar Brandklasse A 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 |