

TECHNISCHE DATEN



Prüfungen
gemäß
EN16025-1

ISOPLUS100 BEPS-WD R mineralisch gebundene Wärmedämmschüttung für normale Wohnraumbelastung

BEPS-WD R PS(0-8)R-LD75-FMD125-DMD115-MU6-CS(10/50-CC3,0/2,5/10)10-CP2



ETA-18/0333

Europäische Technische Bewertung gemäß
EDA 040635-00-1201
European Technical assessment according to
EDA 040635-00-1201

| | |
|---|-------------------------|
| Brandverhalten nach EN 13501-1 | E |
| Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit | 0,0454 W/(m K) |
| Schüttdichte der Trockenmischung | 75 kg/m ³ |
| Trockenrohddichte | 115 kg/m ³ |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | (50mm) 50 kPa |
| Kriechverhalten 10 Jahre bei 10kPa | < 2,5% |
| Zusammendrückbarkeit "C" bei 100 mm | < 1,2 mm |
| Dimensionsstabilität bei Druck und Temperaturbeanspruchung | ≤ 3,1 % |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | μ = 6 |
| Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen | ≤ 2,0 kg/m ² |
| Massebezogene Feuchtegehalt | 0,080 kg/kg |
| Dynamische Steifigkeit bei 200 mm | 33 MN/m ³ |
| Punktlast gemäß EN 12430 | 534 N |
| HBCCD-Gehalt | 0 % |
| Korngruppe EPS | 0-8 mm |
| Mind. Einbaudicke | 35 mm |
| Max. Einbaudicke | 700 mm |
| Verkehrslast bei 100 mm Einbaudicke | 8 kN/m ² |
| Verarbeitungszeit (20°C/60 % LF) | mind. 40 Min. |
| Verarbeitungstemperatur min./max. | +5°/+35°C |
| Begehbar ab (abhängig von Temperatur/RLF) | 2 Tage |
| Belegereife (abhängig von Einbaudicke und Temperatur/RLF) | ≤ 12 CM-% 3-10 Tage |
| Wasserbeigabe je m ³ | 40 Liter |
| Trittschallminderung im Systemaufbau 70mm Estrich / 5mm Steinophon / 80mm Isoplus100 | 30 dB |

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isoplus100 ist eine pumpbare Wärmedämmschüttung aus EPS-Recycling Granulat und mineralischen Bindemittel. Das Produkt wird vor Ort im Mixmobil produziert oder in der Estrichpumpe (Fertigmaterial) unter Beigabe von Wasser angemacht.

Anwendung von Isoplus100

- + Fußbodendämmung unter Estriche oder Lastverteilerplatten
- + unter Heizestriche
- + Dämmung der obersten Geschoßdecke

ACHTUNG : Sicherheitsdatenblatt beachten! Die Regeln der Bauphysik sind bei der Planung und Ausführung immer einzuhalten!

LIEFERFORM:

- + Im Mixmobil (Computer gesteuerte Produktionstechnik und geschlossenes Mischsystem)
- + Fertigmischung für Estrichpumpe

(je nach Einbaudicke ist mit Materialverdichtung von 10-15 % zu rechnen).

VORBEREITUNG: Der Untergrund muss trocken und besenrein sein. Durchbrüche müssen fachgerecht verschlossen sein. Diverse Feuchtigkeitsabdichtungen sind vom Planer festzulegen.

VERLEGUNG: Bei Temperaturen von unter +5°C und über 35°C darf die Dämmung nicht verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Dämmschüttung vollflächig verdichtet wird. (Gr. Schaufel, Reibbrett)

NACHBEHANDLUNG:

- + Mindesttemperatur +5°C sicherstellen
- + Zugluft in den ersten 24 Std. vermeiden
- + Begehbarkeit prüfen (vor Erstbegehen)
- + für ständigen Luftaustausch sorgen
- + Belegereife prüfen
- + weiteren geplanten FBA herstellen