

Ausschreibungstext

ISODOMUS Gitter Massivbau Fußboden Heiz- /Kühlsystem mit DIN CERTCO Systemprüfung Reg. NR. 7F358-F

Fußboden Heiz- /Kühlsystem Typ ISODOMUS Gitter, mit Systemprüfungszertifikat nach UNI EN 1264, DIN CERTCO Reg.-Nr. 7F358-F

- Randdämmstreifen 8x150mm aus geschlossenzelligem PE für die freie Ausdehnung des Heizestrichs, mit selbstklebendem Haftstreifen, 5-fach Vorschnitt für die werkzeuglose Entfernung der Überstände nach Einbringung des Estrichs und ausgestattet mit zwei abwinkelbaren Folienlaschen für eine Überlappung im Übergang zwischen Dampfsperre und Dämmstreifen und zur sauberen Ausführung einer geschlossenen Estrichwanne.
- Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum (XPS), von nach ISO 9002 zertifizierter Fa. nach Norm EN13164 für Polystyrol-Extruderschaum hergestellt, erlaubt eine effiziente thermische Isolierung von Fußböden, vor allem bei Decken welche in direktem Kontakt mit dem Erdreich realisiert wurden, oberhalb von nicht beheizten Räumen, und in Zwischengeschoßen mit autonomen Heizsystemen oder beheizten Fußböden.
Wärmeleitwert: 0,85 m²-K/W bei Stärke 30 mm, Brandverhalten: Euroklasse E nach EN13501-1; Druckfestigkeit bei 10% Stauchung : CS(10\Y)200
Langzeit-Kriechverhalten bei 2% Stauchung: CC(2/1,5/50)60, Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen: WL(T) 0,7, Spezifisches Gewicht: 33 kg/m³
glatte Oberfläche, glatte Kanten, Abmessungen: LxBxH 1250 X 600 x 30 mm (0,75 m²)
- PE-Folie als Dampfsperre oder Trenn- und Gleitlage
- Grundierte Baustahlmatte, Drahtstärke Ø 3 mm, als Trägerelement zur Befestigung von Fußbodenheizungsrohr mittels Kreuzclip, Automatikclip oder Giroclip,
Maschenweite 5x5 cm, Abmessungen: 750 x 2150 mm (1,61 m²)
Maschenweite: 10x10 cm, Abmessungen: 1200 x 2100 mm (2,52 m²)
Maschenweite: 15x15 cm, Abmessungen: 1200 x 2100 mm (2,52 m²)
Maschenweite: 20x20 cm, Abmessungen: 1200 x 2000 mm (2,40 m²)
- AutomatikClip V-TACK zur Befestigung und Fixierung der ISODOMUS-Heizungsrohre Ø 17mm mittels Clipautomat auf Baustahlgitter ø 3mm.
Werkstoff: 100% Polyamid PA, orange
- 5-Schicht Fussbodenheizungsrohr, ISODOMUS-PE-Xa PLUS EVOH 5-Schicht-Rohr ø 17x2
mit innenliegender vor mechanischer Beanspruchung geschützter Sauerstoffdiffusionsperre nach DIN 4726-4729
Hochdruckvernetzung chemisch Typ a - Vernetzungsgrad mindestens 75% nach DIN 16892
Rohraufbau: PE-Xa Innenrohr / Haftvermittler / Sauerstoffsperrschicht EVOH /Haftvermittler / PE-Xa Außenrohr
Betriebsdruck max. 6 bar, Betriebstemperatur max. 95 °C
Rohraußendurchmesser 17mm, Wandstärke 2mm, Fremdüberwacht durch DIN CERTCO - Register-Nr.: 3V320 PE-Xa
- Estrichzusatz Ravenit BV6, zur Erhöhung der Druckbiegefestigkeit und der Wärmeabgabe

GARANTIE: 10 Jahre Garantie ab Lieferdatum in Form von kostenlosem Ersatz, bei ausschliesslichem Einsatz der oben genannten Systemkomponenten und nachweisbar auf Herstellungs- und Materialfehler zurückzuführende Schäden, inklusive aller Aufwendungen, die zur Behebung von Folgeschäden (Nässeschäden an Decken und Wänden sowie Mobiliar) notwendig sind, sowie den erneuten Einbau von fehlerfreien Materialien bis zu einer Höhe von maximal 2 Millionen Euro (Schadenssumme kumulativ pro Geschäftsjahr, abgedeckt durch die Versicherungspolizze mit der Nr. 65/M10010995)

Der Einsatz von Alternativsystemen ist nur gestattet sofern diese über eine gleichwertige Sytemprüfung nach UNI EN1264 und gleichwertige Garantieleistungen verfügen

Fabrikat: ISODOMUS

Typ: Gitter Verlegeabstand 05 cm _____ m²
Typ: Gitter Verlegeabstand 10 cm _____ m²
Typ: Gitter Verlegeabstand 15 cm _____ m²
Typ: Gitter Verlegeabstand 20 cm _____ m²
Typ: Gitter Verlegeabstand 25 cm _____ m²
Typ: Gitter Verlegeabstand 30 cm _____ m²