

Produktdatenblatt

Thermoverto Dünnschicht-Fußbodenheizplatte 20 mm

Version 06/2025 – ersetzt alle früheren Ausgaben

1 | Anwendungsbereich

Dünnschichtige Warmwasser-Fußbodenheizungen auf Bestandsestrich oder Rohbeton.

Für innenliegende Böden nach DIN EN 1264 / DIN 18560 bei Renovierung und Neubau, Wohn- und Gewerbebereich mit geforderter mittlerer Druckfestigkeit d_m bis 200 kPa nach DIN 826

2 | Fußboden-Heizplatte

Material: Extrudiertes Polystyrol-Hartschaum (XPS) Styrodur® 2800 C/Q, 20 mm

Oberfläche: Beidseitig mit einer Waffelmustergeprägte Wärmedämmplatte mit glatten Kanten

Nachbearbeitung: Einseitig vorgefertigte Kanäle 15 mm breit, 15 mm Tief mit Radius zur Aufnahme der Heizrohre (optional incl. Aluwärmeleitbleche)

3 | Technische Kennwerte Fußboden-Heizplatte

Tabelle 1: Technische Daten der Thermoverto-Trägerplatten

Merkmal	Wert	Einheit	Prüf-/Normbezug
Plattenformat	1250 x 600	mm	EN 822
Dicke	20	mm	EN 823
Gewicht	0,475	kg	–
Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,034	W/(m·K)	DIN 4108-4:2020-11
Wärmedurchlasswiderstand RD	0,60	m ² ·K/W	DIN EN 13164
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	200	kPa	EN 826
Brandverhalten	E	Euroklasse	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Langzeit)	3	Vol.-%	EN 12087
Anwendungsgrenztemperatur	+75	°C	EN 14706

4 | Produktmerkmal

Die Fußboden-Heizplatte dient als Isolierung nach unten, um Wärmeverluste in die Decke zu vermeiden. Durch Integration der Heizrohre in die Fußboden-Heizplatte in die vorgefertigten Kanäle wird eine niedere Aufbauhöhe erreicht. Die Kanäle in den Fußboden-Heizplatten bilden gesamt im Raum eine Doppelmäander Kontur. Die Verlegung der Heizrohre ist durch die vorgefertigten Kanäle vorgegeben.

5 | Verlegung

Untergrund tragfähig, sauber, eben – ggf. schleifen/ausbessern. Platten vollflächig mit flexiblem Dünnbettmörtel (C2) für Fußbodenheizung verkleben.

6 | Lagerung & Transport

Flach, trocken, UV-geschützt und nicht in der Nähe von Lösungsmitteln oder offenem Feuer lagern.

7 | Konformität & Zertifizierung

Dämmstoff entspricht EN 13163, CE-gekennzeichnet

System geprüft nach DIN EN 1264 Teil 3 (Wärmeleistung)

Baustoffklasse E gemäß EN 13501-1

8 | Sicherheitshinweise

Bei thermischer Bearbeitung können Gase entstehen – Arbeitsplatz lüften.

Siehe Sicherheitsdatenblatt SDB-TV-FH-20 für Details. Sowie(30042917/SDS_GEN_AT/DE)

9 | Entsorgung Reste gemäß AVV-Code 17 06 04 „Isoliermaterialien auf Basis von Kunststoffen“ entsorgen.

10 | Haftungsausschluss

Alle Angaben beruhen auf aktuellen Prüfungen und Erfahrungswerten. Sie dienen der unverbindlichen Information und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Für die Eignung am konkreten Objekt ist der Anwender verantwortlich. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

11 | Kontakt / Impressum

Thermoverto ist ein Angebot von: CAM Michael Engelhard

Hornungstraße 13

86161 Augsburg Deutschland

E-Mail: thermoverto@gmail.com

Website: www.thermoverto.de

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE424420983

Verantwortlich gemäß § 18 MStV:

Michael Engelhard Hornungstraße 13

86161 Augsburg Deutschland

Styrodur® ist eine Marke der BASF SE, Ludwigshafen. Technische Basisdaten entnommen der „Styrodur® Technische Daten“ (Stand 06/2024).