

Technische Daten - FischerTHERM D

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-540



A Tata Steel Enterprise



| Bezeichnung | Blechdicke t [mm] | | Elementdicke d [mm] | Elementlänge max. L [m] | Gewicht g [kg/m ²] | Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)] | Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W] |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|---|---|
| | Außenschale ta [mm] | Innenschale ta [mm] | | | | | |
| FischerTHERM D | | 0,55 | 0,45 | 70 | 26,4 | 10,5 | 1,513 |
| | | 0,55 | 0,45 | 80 | | 10,9 | 1,948 |
| | | 0,55 | 0,45 | 100 | | 11,7 | 2,818 |
| | | 0,55 | 0,45 | 120 | | 12,5 | 3,687 |
| | | 0,55 | 0,50 | 140 | 13,4 | 4,557 | |
| | | 0,55 | 0,50 | 160 | 14,3 | 5,427 | |
| 0,55 | 0,50 | 180 | 15,1 | 6,296 | | | |

Brandverhalten: nach DIN 13501 B-s2,d0
 Schallschutz: Rw = 25dB (für FischerTHERM 60 Prüfzeugnis 420520493-1)
 Luftdurchlässigkeit: gem. EN 14509, A.12 bzw. EN 12114
 Fugendurchlasskoeffizient: a = 8,74E-08 m³/(mhdaPa^{1,83})
 Prüfbericht ISM_09_0020a

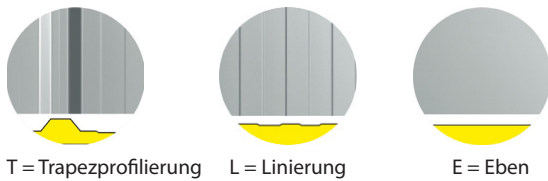
Wärmedurchgangskoeffizient gem. DIN EN 14509 - 2013 mit Fugeneinfluss

Wärmedurchlasswiderstand gem. DIN EN 6946 ohne Fugeneinfluss

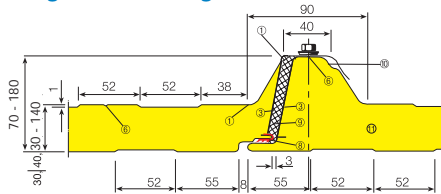
Wasserdurchlässigkeit: Klasse A Prüfbericht ISM_09_0020a
 Schaumstoff: Dichte 38 + 2 [kg/m³]

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804
 EPD-PPA-20180075-CBG2-EN

Oberflächen Ausführungen



Fugenausbildung



Beschichtungsvarianten

Übersicht

| FischerPROFILE | EB | Blechdicke mm | Aluzink AZ185 | Polyester Colorcoat® PE 15 / RSL ¹⁾ RAL Farbtöne | Polyester Colorcoat® PE 25 / RSL ¹⁾ RAL Farbtöne | Colorcoat HPS200 Ultra® / RSL ¹⁾²⁾ Farben | Colorcoat Prisma® / RSL ¹⁾³⁾ Farben | | | |
|---|------|--------------------------------|---------------|---|---|---|--|--|--------|----------------------------|
| Fischer THERM DL 70; 80; 100; 120; 140; 160; 180 | 1178 | Außenschale 0,55 | ● | - | - | alle Farben gemäß der Farbkarte Polyester (außer 1015 und 5010) | ● ○ | Sirius, Orion, Anthracite, Hamlet, Zeus, White | ● ○ | |
| | 1078 | Innenschale 0,45; 0,50; 0,55 * | - | 9002 | ● | 9002 | ● | weitere Farben auf Anfrage | * | weitere Farben auf Anfrage |

Weitere Blechdicken, Beschichtungsarten (z.B. PVDF, Folien, Leather Grain, etc.) sowie Farben (auch NCS, RAL Design, etc.) sind auf Anfrage für sämtliche Fischer THERM Produkte lieferbar

- Material vorrätig; kurzfristige Liefermöglichkeit
- Regellieferzeit 2-4 Wochen
- * Auf Anfrage
- ** Blechdicke bei Colorcoat HPS200 Ultra® und Colorcoat Prisma® wird auftragsbezogen definiert

- 1) RSL = 7-12 µm Rückseitenlack (produktabhängig)
 - 2) Colorcoat HPS200 Ultra® bis max. 1,20 mm Blechdicke lieferbar
 - 3) Colorcoat Prisma® bis max. 1,00 mm Blechdicke lieferbar
- RSL bei Colorcoat® PE 15 und Colorcoat® PE 25 ist Werkswahl



- Fartankarten:
- Colorcoat HPS 200® Ultra
 - Colorcoat Prisma®



Montage:

Bei der Montage beachten Sie bitte die „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln“ herausgegeben vom IFBS, (www.ifbs.eu).
 Es sind nur genormte oder mit bauaufsichtlichen Zulassungen versehene Verbindungsmittel zu verwenden.

Kantprofile + Zubehör

Kantprofile sind nach Kundenwunsch in vielfältigsten Formen und Ausführungen lieferbar. Lieferlänge bis max. 8.000 mm, die Standardlänge beträgt 5.000 mm. Für die Herstellung von Kantprofilen steht ein großes Lagersortiment von Standard-Flachblechmaterial zur Verfügung.

Zubehör:

- Zahnbleche für FischerTRAPEZ-Profile
- Profillichtplatten aus PVC und Polyester
- Profulfüller, Dichtbänder
- Verbindungselemente

(siehe Broschüre Kantprofile und Zubehör)

