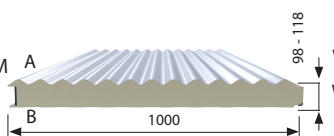


# Technische Daten - FischerTHERM® W

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-540

Bezeichnung	Blechdicke t [mm]		Elementdicke d [mm]	Elementlänge max. L [m]	Gewicht g [kg/m <sup>2</sup> ]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m <sup>2</sup> K)]	Wärmedurchlasswiderstand R <sub>tot</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
	Außenschale t <sub>a</sub> [mm]	Innenschale t <sub>i</sub> [mm]					
 FischerTHERM W	0,63	0,50	100	16,0	14,1	0,218	3,774
			120			14,7	0,183

Brandverhalten: nach DIN 13501 B-s2,d0

Schallschutz: R<sub>w</sub> = 25dB (für FischerTHERM 60 Prüfzeugnis 420520493-1)

Luftdurchlässigkeit: gem. EN 14509, A.12 bzw. EN 12114

Fugendurchlasskoeffizient: a = 8,74E-08 m<sup>3</sup>/(mhdaPa<sup>1,83</sup>)  
Prüfbericht ISM\_09\_0020a

Wärmedurchgangskoeffizient gem. DIN EN 14509, Genaues Verfahren mit FEM nach DIN EN ISO 10211

Wärmedämmung mit λ = 0,023 W/(m·K)

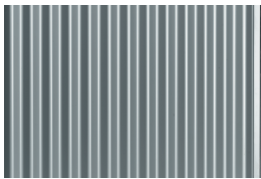
Wasserdurchlässigkeit: Klasse A Prüfbericht ISM\_09\_0020a

Schaumstoff: Dichte 38 + 2 [kg/m<sup>3</sup>]

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

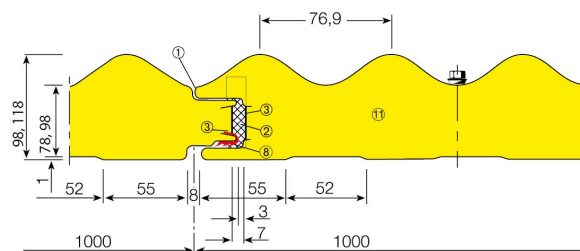
EPD-IFBS-20130172-CBG1-DE

## Oberflächenausführung



W = Wellprofilierung

## Fugenausbildung



1 Große Biegeradien für mehr Sicherheit bei 25 µm Beschichtungen.

2 Neuartige Fugendichtung mit weichelastischem Dichtband, plus EPDM Dichtprofil für höchste Fugendichtheit schon bei geringem Anpressdruck. Fugendurchlasskoeffizient a bei Wandelement LL40 mit statt 8, sogar 11mm weiter Längsfuge < 0,02 m<sup>3</sup>/(h·m·(10Pa)n). Beim Dachelement FischerTHERM DL 120 wurde ein a-Wert von nur < 0,004m<sup>3</sup>/(h·m·(10Pa)n) gemessen. Stand der Technik ist ein a-Wert von ≤ 0,1 m<sup>3</sup>/(h·m·(10Pa)n).

3 Aluminiumfolie an der Federseite und am Dichtungsband zum Schaumkern hin für langfristige Verhinderung des Gasaustausches der PU-Zellen und damit Sicherung der Wärmedämmung.

8 EPDM-Dichtprofil für höchste Luftdichtheit.

11 Polyurethan-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei. Keine Umweltbelastung und keine Schädigung der Ozonschicht.

## Standardfarben:

Aktuelle Standardfarben und Liefermöglichkeiten entnehmen Sie bitte unserer Broschüre Fischer Profil Beschichtungsvarianten



Fartontkarten:

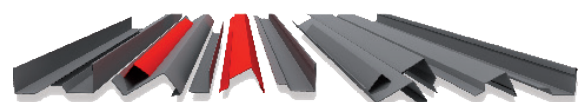
- Colorcoat HPS 200®Ultra
- Colorcoat Prisma®

## 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)



## 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](http://www.ifbs.eu)).

Es sind nur genormte oder mit bauaufsichtlichen Zulassungen versehene Verbindungsmittel zu verwenden.