

Technische Daten - FischerTHERM

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-540

Bezeichnung	Blechdicke t [mm]		Elementdicke d [mm]	Elementlänge max. L [m]	Gewicht g [kg/m ²]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)]	Wärmedurchlasswiderstand R _{tot} [m ² K/W]			
	Außenschale t _a [mm]	Innenschale t _i [mm]								
FischerTHERM		0,55	0,50	40	16,0	10,4	1,861			
				60				2,731		
				80					3,600	
				100						4,470
				120						

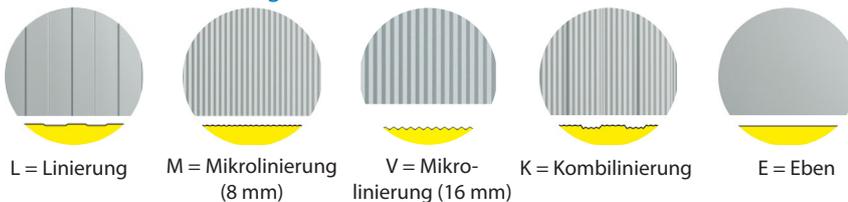
Brandverhalten: nach DIN 13501 B-s2,d0
 Schallschutz: R_w = 25dB (für FischerTHERM 60 Prüfzeugnis 420520493-1)
 Luftdurchlässigkeit: gem. EN 14509, A.12 bzw. EN 12114
 Fugendurchlasskoeffizient: a = 8,74E-08 m³/(mhdaPa^{1,83})
 Prüfbericht ISM_09_0020a

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

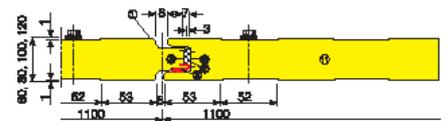
Wasserdurchlässigkeit: Klasse A Prüfbericht ISM_09_0020a
 Schaumstoff: Dichte 38 + 2 [kg/m³]

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804
 EPD-IFBS-20130172-CBG1-DE

Oberflächenausführungen



Fugenausbildung



Beschichtungsvarianten

FischerPROFILE	Dicke t (mm)	Aluzink 55% Al Zn AZ 185	Polyester/Polyester SP/RSL 15 µm/12 µm ¹⁾ RAL-Farbtöne ähnlich RAL	Polyester/Polyester SP/RSL 25 µm/12 µm ¹⁾ RAL-Farbtöne nach Farbtonkarte Polyester	Colorcoat Prisma® 65 µm/12 µm ¹⁾ Weitere Farbtöne nach Farbtonkarte Prisma	Colorcoat HPS 200 Ultra® 200 µm/12 µm ¹⁾ Weitere Farbtöne nach Farbtonkarte COLORCOAT HPS 200 Ultra
FischerTHERM	Außenschale 0,55	○	-	Alle Farben gemäß der Farbtonkarte Polyester	●	Alle Farben gemäß der Farbtonkarte Prisma
	Innenschale 0,50	○	9002 ●	wie Außenschale	●	wie Außenschale ●

Weitere Blechdicken, Beschichtungsarten (z.B. PVDF, Folien, Leather Grain, etc.), Farben (auch NCS, RAL Design, etc.), sowie beidseitige Varianten sind auf Anfrage für FischerTHERM lieferbar.

- Material vorrätig, kurzfristige Liefermöglichkeit
- Auf Anfrage; Lieferzeiten ca. 4 - 7 Wochen

1) RSL = 12 µm Rückseitenschutzlack

Beschichtung	Polyester					
Farbtabelle						
Farbe	RAL 7016	RAL 7035	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010



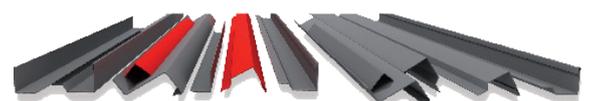
- Farbtonkarten:
- Colorcoat HPS 200®Ultra
 - Colorcoat Prisma®

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