

Isover TF PROFI

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBECHREIBUNG

Die Dämmplatten werden aus Isover-Mineralfilz hergestellt. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerfaserung der Schmelze eines Gemisches von Gestein und weiteren Beimengungen und Zusätzen. Die entstehenden Mineralfasern werden im Rahmen der Produktionsanlage zur finalen Plattenform verarbeitet. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrophobiert. Die Platten sind in der Konstruktion in geeigneter Weise zu schützen (Schichten des Wärmedämmungs-Kontaktsystems).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Fassadenplatten mit längsgerichteten Fasern Isover TF Profi sind für Außenkontakt-Wärmedämmssysteme geeignet, wo sie auf einen ausreichend kohäsiven und festen Untergrund der Wand aufgeklebt und mechanisch verankert werden. Auf die Platten werden weitere Systemschichten aufgetragen: Kitt, Armierungsgitter, Penetration, Putz, Anstrich. Das Kleben kann durch das Auftragen des Klebers am Umfang der Platte und punktförmig in der Mitte der Platte erfolgen. Die Platten sind mittels Tellerdübel mit einem Metallhorn mechanisch zu verankern. Die übliche Anzahl der Anker beträgt 5 bis 6 Stck./m², die genaue Anzahl der Anker bestimmt jeweils der Projektant. Die Positionierung der Anker erfolgt gemäß der Empfehlung des Herstellers des gewählten zertifizierten Wärmedämmsystems.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover TF PROFI sind in PE-Folie als freie Pakete oder als Paket auf der Palette verpackt. Die Platten sind zu Bedingungen zu transportieren und zu lagern, die ihr Feuchtwerden oder eine anderweitige Wertminderung ausschließen.

VORTEILE

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- umweltfreundlich und recycelbar
- vollständig wasserabweisend
- alterungs- und formbeständig
- beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten
- einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ für λ _D 0,036 (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover TF PROFI 3	30	1000 x 600	0,80
Isover TF PROFI 4	40	1000 x 600	1,10
Isover TF PROFI 5	50	1000 x 600	1,35
Isover TF PROFI 6	60	1000 x 600	1,65
Isover TF PROFI 7	70*	1000 x 600	1,90
Isover TF PROFI 8	80	1000 x 600	2,20
Isover TF PROFI 10	100	1000 x 600	2,75
Isover TF PROFI 12	120	1000 x 600	3,30
Isover TF PROFI 14	140	1000 x 600	3,85
Isover TF PROFI 15	150	1000 x 600	4,15
Isover TF PROFI 16	160	1000 x 600	4,40
Isover TF PROFI 18	180	1000 x 600	5,00
Isover TF PROFI 20	200	1000 x 600	5,55
Isover TF PROFI 22	220*	1000 x 600	6,10
Isover TF PROFI 24	240*	1000 x 600	6,65
Isover TF PROFI 26	260*	1000 x 600	7,20
Isover TF PROFI 28	280*	1000 x 600	7,75
Isover TF PROFI 30	300*	1000 x 600	8,30

Die Klasse der Toleranz der Stärke T5 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß EN 13162: -1% oder -1mm, wobei der höhere Zahlenwert maßgeblich ist, sowie +3 mm. *Die Lieferung ist mit dem Hersteller zu konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert λ(10°C) und (u _{av})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,036	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität c _p	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimierung (σ ₁₀) CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ _{nt}) TR	kPa	≥ 10	EN 1607
Spezifische Belastung	kN m ⁻³	1,4	EN 1991-1-1, EN 1990
Abmessungsstabilität bei einer Temperatur von (70 ± 2) °C und rel. Feuchtigkeit (90 ± 5) % DS(TH)	%	≤ 1	EN 1604
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t ₁	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN			
Strömungswiderstand s'	mm	100 120* 140* 150* 160 180* 200*	
	MPa/M	9,2 9,2 9,3 9,3 9,3 9,3 9,4	EN 29052-1
Dynamische Steifigkeit r	kPa s/m ²	23,8 23,0 22,2 21,8 21,4 20,6 19,8	EN 29053
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	kg m ⁻²	1/3	EN 1609, EN 12087

*Interpolierte und extrapolierte Gehaltes.

Die Dämmplatten erfüllen die Anforderungen der Norm EN 13500 als in ETICS verwendete MW-Isolation. sowie die Anforderungen ETAG 004.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1390-CPR-312/11/P
- Leistungserklärung CZ0001-022 (www.isover.cz/DOP)

1. 9. 2015 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.