

Isover FASSIL

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T4 - DS(T+) - MU1

PRODUKTBECHREIBUNG

Dämmplatten aus Steinwolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Gesteinsschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Plattenform verarbeitet. Die ganze Oberfläche der Fasern wird hydrophobiert. Die Dämmplatten müssen in der Konstruktion entsprechend geschützt werden, und zwar gegen Witterung, erhöhte innere relative Feuchtigkeit und Kondensat (Diffusions- und Dampfbremssfolie).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten FASSIL sind für die Außenwanddämmung vorgehängter Fassadensysteme geeignet. Sie werden unter die Verkleidung in einen Rost eingelegt oder in die mehrschichtige Wand mechanisch verankert. Es ist möglich, die Platten zur Wand hin mit den Haltern der weichen MW-Dämmung mechanisch zu verankern. Die Dämmplatten werden nicht auf den Untergrund geklebt. Für die Oberflächenverfestigung können die Dämmplatten auch mit schwarzer oder weißer Vliesstoffschicht aus Glaswolle hergestellt werden (Mindestmenge in Absprache mit dem Hersteller). Beim Einsatz des Dämmstoffes mit einem Vlies Fassil NT ist der Vlies bei der Montage der hinterlüfteten Fassade gegen zu große Weineinwirkung zu schützen. Beim Einsatz des Dämmstoffes Fassil NT für die Dämmung der Unterdecken sind zur erhöhten Brandsicherheit Metalldübel vorzusehen, wobei die Metalldübel nicht am Rande

der Dämmplatte angebracht werden dürfen. Der Vlies ist für die Nachbehandlung (Anstrich, Kleben, usw.) nicht geeignet. Das Material ist für Brandschutzkonstruktionen mit Anforderung an ein Volumengewicht von $\geq 50 \text{ kg.m}^{-3}$ geeignet.

Besonders energiesparende Dämmungsart, $\lambda_0 = 0,035 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover FASSIL werden in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Die Beförderung von Dämmplatten hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. In abgedeckten Räumen bei max. Stapelhöhe von 2 m lagern.

VORTEILE

- nichtbrennbar
- 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ (m ² .K/W ⁻¹)
Isover FASSIL 5	50	1200 x 600	7,20	1,40
Isover FASSIL 6	60	1200 x 600	5,76	1,70
Isover FASSIL 8	80	1200 x 600	4,32	2,30
Isover FASSIL 10	100	1200 x 600	3,60	2,85
Isover FASSIL 12	120	1200 x 600	2,88	3,45
Isover FASSIL 14	140	1200 x 600	2,16	4,00
Isover FASSIL 16	160*	1200 x 600	2,16	4,60
Isover FASSIL 18	180*	1200 x 600	1,44	5,15
Isover FASSIL 20	200*	1200 x 600	1,44	5,75

Die Klasse der Grenzabmaße für die Dicke T4 entspricht den zulässigen Abweichungen nach EN 13162: -3 % oder -3 mm, wobei der höhere Wert entscheidend ist, und +5 % oder +5 mm, wobei hier der kleinere Toleranzwert entscheidend ist. * Bestellung ist mit dem Hersteller zu konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm	
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN				
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und (u_{dy})	-	-	EN ISO 10456	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_0 (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,035	EN 13162	
Spezifische Wärmekapazität c_p	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	0,50	EN 1991-1-1 EN 1990	
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN				
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1	
Maßbeständigkeit bei (70±2)°C DS(T+)	%	≤ 1	EN 1604	
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-	
Schmelzpunkt t_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17	
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN				
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p nach EN ISO 354 und EN ISO 11654	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	
	Dicke	60	mm	0,20 0,75 1,00 1,00 1,00 1,00
		80	mm	0,35 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		100	mm	0,45 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		120	mm	0,60 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
Die Festsetzung der Einzahlwerte nach EN ISO 11654	Dicke	-	α_w	
		60	mm	1,00
		80	mm	1,00
		100	mm	1,00
120	mm	1,00		
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF	kPa.s.m ²	14,5	EN 29053	
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086	

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPR-0305/11/P
- Leistungserklärung CZ0001-006 (www.isover.cz/DOP)

1. 3. 2016 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.