

Isover MULTIMAX 30

Glaswolle-Dämmstoff



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - MU1 - WS - WL(P) - AF,5

PRODUKTBECHREIBUNG

Die Dämmplatten aus Glaswolle 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 ist mit hydrophoben Fasern versehen. Die Dämmplatten müssen in der Konstruktion entsprechend geschützt werden (z.B. durch Dampfbremsfolie, geeigneten Schutz gegen Staubablagerung bei frei verlegten Dämmstoffen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten MULTIMAX 30 sind für die Außenwanddämmung vorgehängter Fassadensysteme geeignet. Sie werden unter die Verkleidung in einen Rost eingelegt oder in die mehrschichtige Wand mechanisch verankert. Die Dämmplatten können durch Halter aus weichem MW-Dämmstoff mechanisch verankert werden. Die Dämmplatten werden nicht auf den Untergrund geklebt. Beim Einsatz des Dämmstoffes MULTIMAX 30 für die Dämmung der Unterdecken sind zur erhöhten Brandsicherheit Metalldübel vorzusehen, wobei die Metalldübel nicht am Rande der Dämmplatte angebracht werden dürfen. **Besonders energiesparende Dämmungsart, $\lambda_D = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.**

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover MULTIMAX 30 Dämmplatten werden als Grosgebände in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Die Platten müssen in abgedeckten Lastwagen transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit oder gegen andere Beschädigung. Die Platten sind flach in einem geschützten Raum bis zu maximale Höhe von 2 m zu 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)	Grosgebände (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ (m ² ·K/W ¹)
Isover MULTIMAX 30 3	30	1200 x 600	12,96	155,52	1,00
Isover MULTIMAX 30 5	50	1200 x 600	7,92	95,04	1,65
Isover MULTIMAX 30 8	80	1200 x 600	5,04	60,48	2,65
Isover MULTIMAX 30 10	100	1200 x 600	3,60	43,20	3,30
Isover MULTIMAX 30 12	120	1200 x 600	3,60	43,20	4,00
Isover MULTIMAX 30 14	140	1200 x 600	2,88	34,56	4,65

Die Klasse der Grenzabmaße für die Dicke T5 entspricht den zulässigen Abweichungen nach EN 13162: -1 % oder -1 mm, wobei der höhere Wert entscheidend ist und +3 mm.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert (10°C) und (u _{dn})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,030	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c _d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kNm ⁻³	0,40	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t _s	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF ₁	kPa s m ⁻²	≥ 5,0	EN 29053
Durchlässigkeit für den Wasserdampf	Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	1,0	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1486-CPD-0254

1. 5. 2012 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.