



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die gerollten Dämmstreifen aus Glaswolle-Filz Isover sind auf ihrer ganzen Oberfläche mit hydrophoben Fasern versehen. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Glasschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Streifenform verarbeitet. Der Dämmstoff muss in der Konstruktion entsprechend geschützt werden (z.B. durch Dampfbremsschicht, geeigneten Schutz gegen Staubablagerung bei frei verlegten Dämmstoffen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen). Der Dämmstoff ist umweltfreundlich und hygienisch unbedenklich sowie beständig gegen Schimmel, Pilze und holzerstörende Insekten.

### ANWENDUNGSBEREICH

Die Glaswolle-Dämmstreifen mit ausgezeichneten wärmedämmenden Eigenschaften sind für die Wärme- und Schalldämmung schräger Dächer und Decken geeignet. Besonders energiesparende Dämmungsart,  $\lambda_D = 0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ .

### ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebinde (m <sup>2</sup> )	MPS (m <sup>2</sup> )	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W <sup>-1</sup> )
Isover UNIROL PROFI 5	50	9500 x 1200	11,40	136,80	1,50
Isover UNIROL PROFI 6	60	8000 x 1200	9,60	115,20	1,80
Isover UNIROL PROFI 8	80	6000 x 1200	7,20	86,40	2,40
Isover UNIROL PROFI 10	100	4500 x 1200	5,40	64,80	3,00
Isover UNIROL PROFI 12	120	4000 x 1200	4,80	57,60	3,60
Isover UNIROL PROFI 14	140	3800 x 1200	4,56	54,72	4,20
Isover UNIROL PROFI 16	160	3300 x 1200	3,96	47,52	4,85
Isover UNIROL PROFI 18	180	3000 x 1200	3,60	43,20	5,45

Die Klassifikation der Dickentoleranz T2 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -5% oder -5 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und +15% oder +15 mm (der niedrigere numerische Wert ist maßgebend).

### VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmstoffrollen Isover UNIROL PROFI sind hochkomprimiert und in PE-Folie verpackt (1 MPS = 12 Rollen, Volumen 4,09 m<sup>3</sup>). Das Material wird in der Verpackung stark zusammengedrückt und nach dem Ausrollen erlangt es schnell seine Nennstärke. Die Komprimierung erleichtert die Handhabung, spart Lagerplatz sowie Platz unmittelbar auf der Baustelle. Die Beförderung der Rollen hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. In abgedeckten Räumen 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

### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
<b>WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN</b>			
Die Randbedingungen für Nennwert (10°C) und ( $u_{dry}$ )	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	0,033	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität $c_d$	Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	840	ČSN 730540-3
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Spezifische Belastung	kN·m <sup>-3</sup>	0,22	EN 1991-1-1 EN 1990
<b>FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN</b>			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt $t_s$	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
<b>AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Schallabsorptionsgrad $\alpha$	Hz	Für die Kalkulation ist möglich gleichen Wertes als für DOMO benutzen	
<b>WEITERE EIGENSCHAFTEN</b>			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF <sub>r</sub>	kPa·s·m <sup>2</sup>	≥ 5	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ ) MU	-	1	EN 12086

### ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1486-CPD-0254

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