



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die gerollten Dämmstreifen aus Glaswolle-Filz Isover sind auf ihrer ganzen Oberfläche mit hydrophoben Fasern versehen. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerkleinerung 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, $\lambda_D = 0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmstoffrollen Isover UNIROL PROFI sind hochkomprimiert und in PE-Folie verpackt. 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 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)	Großgebäude (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
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).

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert (10°C) und (u _{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,033	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c _d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	-
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,22	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Schmelzpunkt t _s	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _f	kPa s m ⁻²	≥ 5	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1486-CPD-0254

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Dampfbremisfolie).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten ORSIK sind für nicht belastete Wärme- und Schalldämmungen und den Brandschutz vor allem bei schrägen Dächern, beim Einsatz zwischen den Sparren sowie in einem Zusatzrost, in Trennwänden, Isolationen von Holzdecken, Unterdecken und Hohlräumen geeignet.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _p (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover ORSIK 4	40	1200 x 600	8,64	1,00
Isover ORSIK 5	50	1200 x 600	7,20	1,30
Isover ORSIK 6	60	1200 x 600	5,76	1,55
Isover ORSIK 8	80	1200 x 600	4,32	2,05
Isover ORSIK 10	100*	1200 x 600	4,32	2,60
Isover ORSIK 12	120*	1200 x 600	3,60	3,10
Isover ORSIK 14	140*	1200 x 600	2,88	3,65
Isover ORSIK 16	160*	1200 x 600	2,88	4,15
Isover ORSIK 18	180*	1200 x 600	2,16	4,70
Isover ORSIK 20	200*	1200 x 600	2,16	5,20

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). * Komprimierte Verpackung.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm							
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN										
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und ($u_{d,r}$)	-	-	EN ISO 10456							
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,039	EN 12667							
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3							
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Zugfestigkeit in Plattenebene (σ_t)	kPa	≥ 1	EN 1608							
Spezifische Belastung	kNm ⁻³	0,30	EN 1991-1-1 EN 1990							
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN										
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1							
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-							
Schmelzpunkt t_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17							
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN										
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000		
		Dicke	40	mm	0,08	0,15	0,35	0,69	0,94	0,91
			60	mm	0,13	0,29	0,68	0,95	0,97	0,99
			120	mm	0,36	0,73	0,97	0,94	0,99	0,99
			160	mm	0,54	0,88	0,91	0,93	0,98	0,99
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{stf}	Dicke	60	mm	0,63						
		80	mm	0,80						
		100	mm	0,94						
		120	mm	0,94						
WEITERE EIGENSCHAFTEN										
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086							

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover DOMO COMFORT

Glaswolle-Dämmstoff



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T1 - MU1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Isover DOMO COMFORT ist ein gerollter Glaswolle-Dämmstreifen einer Breite von 1 200 mm mit einer speziellen Unterschicht für die einfachere Verlegung. Dank diesem Material können die Aufgaben schneller durchgeführt werden, d. h. von der Messung über das Schneiden bis zum eigentlichen Einsatz dieser Wärme- und zugleich Schalldämmung in schrägen Dächern und Decken. 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. Die ganze Oberfläche der Fasern wird hydrophobiert. Der Dämmstoff ist in der Konstruktion entsprechend zu schützen (z.B. durch Dampfbremsschicht, geeigneten Schutz gegen Staubablagerung bei frei verlegten Dämmstoffen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen usw.).

ANWENDUNGSBEREICH

Isover DOMO COMFORT ist für die Wärmedämmung schräger Dächer und Decken sowie für alle wärme- und schalldämmenden, nicht belasteten Konstruktionen geeignet. Keine Probleme mit dem Abreißen des Dämmstoffes wegen ungenauen Schneidens (häufig eher Reißen als Schneiden) oder mit dem Durchreißen aufgrund unkorrekter Montage (häufig durch Gewaltanwendung verursacht).

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmstoffrollen Isover DOMO COMFORT sind in PE-Folie verpackt. Lieferung in MPS-Paketen (1 MPS = 24 Rollen, Volumen 4,09 m³). Das Material wird in der Verpackung stark zusammengedrückt und erlangt nach dem Ausrollen rasch seine Nennstärke. Die Komprimierung erleichtert die Handhabung, spart die Lagerplatz sowie Platz unmittelbar auf der Baustelle. In Abstimmung mit dem Hersteller können auch freie Verpackungen geliefert werden. 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 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)	Großgebäude (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ (m ² ·K/W ⁻¹)
DOMO COMFORT 10	100	8000 x 1200	9,60	230,4	2,55
DOMO COMFORT 12	120	7000 x 1200	8,40	201,6	3,05
DOMO COMFORT 14	140	6250 x 1200	7,50	180,0	3,55
DOMO COMFORT 16	160	5500 x 1200	6,60	158,4	4,10
DOMO COMFORT 18	180	4750 x 1200	5,70	136,8	4,60

Die Klassifikation der Dickentoleranz T1 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -5% oder -5 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und die höhere Dicke ist maßgebend.

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_D	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,12	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Schmelzpunkt t_f	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _f	kPa·s·m ⁻²	≥ 5	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1486-CPD-0254

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover ORSET

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T2 - MU1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten ORSET sind besonders für nicht belastete Wärme- u. Schalldämmungen und den Brandschutz bei Trennwänden und weiteren Systemkonstruktionen schräger Dächer mit dem Einsatz zwischen den Sparren (lichter Abstand bis 1 m), ferner unter den Sparren in einem zusätzlichen Unterdeckenrost (625 mm), in Isolationen von Decken, Unterdecken und Hohlräumen geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover ORSET Dämmplatten werden als Großgebinde in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover ORSET 4	40	1000 x 625	7,50	1,00
Isover ORSET 5	50	1000 x 625	6,25	1,25
Isover ORSET 6	60	1000 x 625	5,00	1,55
Isover ORSET 8	80	1000 x 625	3,75	2,05
Isover ORSET 10	100	1000 x 625	3,125	2,55
Isover ORSET 12	120	1000 x 625	2,50	3,10
Isover ORSET 14	140	1000 x 625	1,875	3,60
Isover ORSET 16	160	1000 x 625	1,875	4,10
Isover ORSET 18	180	1000 x 625	1,25	4,65
Isover ORSET 20	200	1000 x 625	1,25	5,15

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).

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{div})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ .K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	0,30	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_i	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBESCHREIBUNG

Gerollte Wärmedämmstreifen aus Isover-Glasfilz. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerfaserung der Schmelze eines Gemisches von Glas und weiteren Beimengungen und Zusätzen. Die entstehenden Mineralfasern werden im Rahmen der Produktionsanlage zur finalen Streifenform verarbeitet. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrophobiert. Der Dämmstoff ist in der Konstruktion in geeigneter Weise zu schützen (Dampf-Dichtungsfolie, geeigneter Schutz gegen Staubablagerungen bei frei liegenden Isolationen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmstoffrollen Isover DOMO sind für jede nicht belastete Wärme- u. Schalldämmung, die in eine abgehängte Unterdecke eingebaut wird, für die Dämmung von Hohlräumen (erhöhter Schallschutz) sowie für nicht begehbare Deckenkonstruktionen geeignet.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebinde (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover DOMO TWIN 10/5	100/50	2 x 7500 x 1200	18,00	432,0	1,25
Isover DOMO TWIN 12/6	120/60	2 x 6000 x 1200	14,40	345,6	1,50
Isover DOMO 8	80	9000 x 1200	10,80	259,2	2,05
Isover DOMO 10	100	7500 x 1200	9,00	216,0	2,55
Isover DOMO 12	120	6000 x 1200	7,20	172,8	3,05
Isover DOMO 14	140	5000 x 1200	6,00	144,0	3,55
Isover DOMO 16	160	5000 x 1200	6,00	144,0	4,10
Isover DOMO 18	180	4000 x 1200	4,80	115,2	4,60
Isover DOMO 20	200	3500 x 1200	4,20	100,8	5,10

Die Klasse der Toleranz der Stärke T1 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß EN 13162: -5% oder -5mm, wobei der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich und die größere Stärke erlaubt ist. Anm.: Kennzeichnung TWIN 10/5 - in der Packung sind zwei Streifen identischer Stärke von 50 mm, die als ein Streifen einer Stärke von 100 mm verwendbar sind.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover DOMO Dämmplatten werden als Großgebinde in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm						
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN									
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,039	EN 12667						
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN									
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	0,12	EN 1991-1-1, EN 1990						
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN									
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1						
Schmelzpunkt t_s	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17						
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-						
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN									
Schallabsorptionsgrad α	Anwendung	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Direkt an der Wand	DOMO 6	-	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
		DOMO 12	-	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
	Vorsetzen 200 mm vor der Wand	DOMO 6	-	0,70	0,90	0,90	0,90	1,00	0,95
DOMO 12		-	0,95	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	
WEITERE EIGENSCHAFTEN									
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa.s.m ⁻²	≥ 5	EN 29053						
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1139-CPD-0169/02

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover ORSTROP

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T2 - MU1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämmplatten aus Steinwolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Gesteinschmelze 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 Isover ORSTROP sind für nicht belastete Wärme- u. Schalldämmung und den Brandschutz bei Decken (zwischen den Deckenbalken), nicht begehbaren Dachböden, Unterdecken und Hohlräumen geeignet.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover ORSTROP 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 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

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großbinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover ORSTROP 4	40	1200 x 600	8,64	0,95
Isover ORSTROP 5	50	1200 x 600	7,20	1,20
Isover ORSTROP 6	60	1200 x 600	5,76	1,45
Isover ORSTROP 8	80	1200 x 600	4,32	1,95
Isover ORSTROP 10	100*	1200 x 600	5,04	2,45
Isover ORSTROP 12	120*	1200 x 600	4,32	2,90
Isover ORSTROP 14	140*	1200 x 600	3,60	3,40
Isover ORSTROP 16	160*	1200 x 600	2,88	3,90
Isover ORSTROP 18	180*	1200 x 600	2,88	4,40
Isover ORSTROP 20	200*	1200 x 600	2,16	4,90

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). * Komprimierte Verpackung.

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_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,041	EN 12667		
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,30	EN 1991-1-1 EN 1990		
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN					
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1		
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-		
Schmelzpunkt t_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17		
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN					
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000		
	Dicke	40	mm	0,08 0,14 0,28 0,57 0,87 0,84	
		60	mm	0,12 0,22 0,45 0,79 0,90 0,94	
		80	mm	0,19 0,42 0,81 0,99 0,93 0,99	
		120	mm	0,30 0,59 0,95 0,97 0,98 0,99	
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{stf}	40	mm	0,55		
	60	mm	0,68		
	80	mm	0,88		
	120	mm	0,92		
			160	mm	0,96
					ČSN ISO 10534-1
WEITERE EIGENSCHAFTEN					
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086		

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Isover AKU ist ein idealer Dämmstoff für Gipskartonkonstruktionen der Trennwände und Unterdecken mit dem Modul 625 mm und findet dadurch breite Anwendung beim Trockenbau. Auf der Grundlage langfristiger Messungen in Laboratorien sowie Marktbeobachtung haben wir einen Dämmstoff entwickelt, der den hohen Anforderungen an die Akustik und den Brandschutz bei einem Volumengewicht von $\geq 40 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ gerecht wird.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover AKU Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover AKU 4	40	1000 x 625	7,500	1,10
Isover AKU 6	60	1000 x 625	5,000	1,65
Isover AKU 8	80	1000 x 625	3,750	2,20
Isover AKU 10	100	1000 x 625	3,125	2,80

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.

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_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,036	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Zugfestigkeit in Plattenebene (σ_v)	kPa	≤ 1	EN 1608
Spezifische Belastung	kN·m ⁻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
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN			
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	Dicke	mm	0,09 0,16 0,37 0,72 0,97 0,90
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{stf}	Dicke	mm	0,64
	Dicke	mm	0,81
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa s m ⁻²	12,3	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0221/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten MERINO sind elastisch, formstabil, jedoch nicht belastbar. Sie sind für alle nicht belasteten Wärme- u. Schalldämmungen, insbesondere bei doppelten Konstruktionen oder als Füllungen in Decken, abgehängten Unterdecken und Hohlräumen (Erhöhung der Schalldämmung der Konstruktion, bei montierten Fußböden auf tragenden Distanzhaltern oder Kissen), für belüftete Fassaden mit dem in einem Rost verlegten Dämmstoff (bis zur max. Höhe von zwei Obergeschossen mit Sicherung durch Lattung und lichtem Abstand von max. 300 mm) geeignet. Darüber hinaus sind sie als zusätzliche Dämmung bei Schrägdächern im Unterrost geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover MERINO Dämmplatten werden als Großgebinde in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebinde (m ²)	Großgebinde (m ³)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover MERINO 4	40	1200 x 625	18,00	0,34	288	1,00
Isover MERINO 5	50	1200 x 625	15,00	0,34	240	1,25
Isover MERINO 6	60	1200 x 625	12,00	0,34	240	1,50
Isover MERINO 8	80	1200 x 625	9,00	0,34	180	2,05
Isover MERINO 10	100	1200 x 625	7,50	0,34	150	2,55
Isover MERINO 12	120	1200 x 625	6,00	0,34	120	3,05
Isover MERINO 14	140	1200 x 625	4,50	0,34	90	3,55

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).

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	0,14	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Schmelzpunkt t_t	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa.s.m ²	≥ 5	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1486-CPD-0253

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover N

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T6 - MU1 - CP5
MW - EN 13162 - T5 - MU1

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Dämmplatten aus Steinwolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Gesteinschmelze 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 Dampfbremfolie).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten N sind für die Verbesserung der Tritt- und Luftschalldämmung bei schweren Fußböden unter der Stahlbetondecke (min. St. 50 mm, C25/30, Stahlgitter W4, Maschenweite 150/150 mm bei einer Dämmstoffstärke von ≤ 50 mm) geeignet. Die Verbesserung der Trittschalldämmung ist vom Einsatz der Fußbodenstreifen Isover N/PP abhängig. Die vorgeschriebene Ebenheit des Untergrundes für die Verlegung des Bodenbelags beträgt 2 mm/2 m, max. 4 mm/2 m bei Friesverlegung. Die Dämmplatten sind für Wohnräume besonders in Einfamilien- oder Wohnhäusern geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover FASSIL NT 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 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)	Großgebände (m ²)	Dynamische Steifigkeit (MN·m ⁻³)	Verringerung des Schalldruckpegels des Trittschalls (dB) ¹	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover N 2,0	20	1200 x 600	11,52	24,0	25	0,55
Isover N 2,5	25	1200 x 600	8,64	21,0	26	0,65
Isover N 3,0	30	1200 x 600	7,20	18,0	27	0,80
Isover N 4,0	40	1200 x 600	5,76	14,8	29	1,10
Isover N 5,0	50	1200 x 600	4,32	14,1	30	1,35

Die Klasse der Toleranz der Stärke T6 (Platten ≤ 50 mm) entspricht der zulässigen Toleranz gemäß ČSN EN 13162: -5% oder -1mm + 15% oder + 3 mm, wobei in beiden Fällen der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich ist.

Die Klasse der Toleranz der Stärke T5 (Platten > 60 mm) entspricht der zulässigen Toleranz gemäß ČSN EN 13162: -1% oder -1mm, wobei der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich ist und + 3 mm.

¹⁾ Festgelegt durch die Berechnung für einen schweren schwimmenden Fußboden auf einer dem Standard entsprechenden Stahlbetondeckeplatte von 100 mm und für eine Betonverteilerplatte von 50 mm.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und ($u_{d,ry}$)	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,036	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_a	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	1115	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Komprimierbarkeit (Platten ≤ 50 mm)	mm	≤ 5	EN 12431
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	1,00	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN			
Mittlerer Koeffizient des Schallabsorptionsgrades im Bereich 250 – 4000 Hz $\alpha_{m,250-4000}$ mittel für St. 25 und 40 mm	-	0,64 und 0,71	ČSN ISO 10534 - 1
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	Dicke	mm	25 0,23 0,43 0,78 0,87 0,85
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover T-N

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T6 - CS(10)40 - MU1 - CP3

PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten T-N sind für die Verbesserung des Tritt- und Luftschalldämmung bei schweren Fußböden in Kombination mit Fußbodenstreifen Isover N/PP, z.B. Stahlbetonplatte, (min. St. 50 mm, C25/30, Stahlgitter W4, Maschenweite 150/150 mm für 25 mm < Dämmstoffstärke ≤ 25 mm) oder für Räume mit erhöhter Nutzbelastung (Nutzbelastung - flächig bis zu 4 kN.m⁻², d.h. 400 kg.m⁻²) geeignet. Die höhere Dämmstoffstärke sowie die Nutz- und Dauerbelastung der druckverteilenden Schicht müssen durch Berechnung der druckverteilenden Platte überprüft werden. Die angeführten Empfehlungen dienen lediglich zur Orientierung.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover T-N mit senkrechten Fasern werden in PE-Folie verpackt, und zwar frei in Paketen oder als Pakete auf der Palette. Die Beförderung und Lagerung der Dämmplatten hat zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere 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)	Großgebinde (m ²)	Dynamische Steifigkeit (MN.m ⁻³)	Verringerung des Schalldruckpegels des Trittschalls (dB) ¹	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover T-N 2,5	25	1200 x 600	5,76	25,0	25	0,60
Isover T-N 3,0	30	1200 x 600	5,04	23,1	25	0,75
Isover T-N 4,0	40	1200 x 600	4,32	19,3	26	1,00
Isover T-N 5,0	50	1200 x 600	2,88	15,4	28	1,25

Die Klasse der Toleranz der Stärke T6 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß ČSN EN 13162: -5% oder -1mm + 15% oder + 3 mm, wobei in beiden Fällen der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich ist.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm						
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN									
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 12667						
Spezifische Wärmekapazität c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1100	ČSN 73 0540-3						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN									
Druckspannung bei 10% Komprimieren (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥40	EN 826						
Komprimierbarkeit ($c = d_L - d_D$) CP	mm	≤ 3	EN 12431						
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,48	EN 1991-1-1 EN 1990						
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN									
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1						
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-						
Schmelzpunkt t_f	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17						
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN									
Mittlerer Koeffizient des Schallabsorptionsgrades im Bereich 250 – 4000 Hz α_{str} mittel für St. 25 und 40 mm	-	0,64	ČSN ISO 10534 - 1						
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	4000
	Dicke St. 25 mm	-	-	0,29	0,54	0,75	0,84	0,82	0,85
WEITERE EIGENSCHAFTEN									
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover T-P

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T7 - DS(T+) - CS(10)40 - MU1 - CP2

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht.

ANWENDUNGSBEREICH

Präzise zugeschnittene Dämmplatten für leichte und schwere Fußböden in Kombination mit Fußbodenstreifen N/PP. Es werden sehr hohe Anforderungen an den Untergrund des Fußbodens gestellt, auf dem die Schichten der präzise zugeschnittenen Dämmplatten verlegt werden. Aufgrund ihrer hohen Genauigkeit und minimalen Komprimierbarkeit sind diese Dämmplatten auch für dünne Anhydrid-Fußböden sehr geeignet. Bei einem leichten Fußboden beträgt der Grenzlastwert für die Belastung 5 kN.m², d.h. 500 kg.m².

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover T-P mit senkrechten Fasern werden in PE-Folie verpackt, und zwar frei in Paketen oder als Pakete auf der Palette. Die Beförderung und Lagerung der Dämmplatten hat zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere 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)	Großgebände (m ²)	Dynamische Steifigkeit (MN.m ⁻³)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover T-P 2,5	25	1200 x 600	5,76	25,0	0,65
Isover T-P 4,0	40	1200 x 600	4,32	19,3	1,00
Beispiel des Aufbaus eines leichten schwimmenden Fußbodens	Dicke (mm)	Konstruktionsaufbau an einer Stahlbetondeckplatte der St. 120 mm	Dicke (mm)	Gewicht (kg.m ⁻²)	Schallabsorption R _w (dB)
	47	Sterling OSB Isover T-P	22 25	17,6	55

Die Klasse der Toleranz der Stärke T7 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß ČSN EN 13162: 0 mm und +10% oder 2 mm, wobei der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich ist.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1150	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimieren (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 40	EN 826
Komprimierbarkeit ($c = d_1 - d_0$) CP	mm	≤ 2	EN 12431
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,48	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_f	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover NF 333

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR80 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBECHREIBUNG

Die Dämmplatten mit senkrechten Fasern werden aus Isover-Mineralfilz hergestellt. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerkleinerung 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 und haben eine senkrechte Orientierung zur Wandebene. Die Platten sind in der Konstruktion in geeigneter Weise zu schützen (Schichten des Wärmedämmungs-Kontaktsystems).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Fassadenplatten mit senkrechten Fasern Isover NF 333 sind für Außenkontakt-Wärmedämmungssysteme geeignet, wo sie ganzflächig auf einen ausreichend ebenen und tragfähigen Untergrund aufgeklebt werden. Auf die Dämmplatten werden weitere Schichten des Kontakt-Wärmedämmungssystems aufgetragen: Kitt, Armierungsgitter, Penetration, Putz, Anstrich. Kleinere Abmessungen der Platten und die Struktur mit senkrechten Fasern ermöglichen das Anpassen an einen gekrümmten Untergrund. Die senkrechte Orientierung der Fasern bietet ferner die Möglichkeit der Überschleifens unter Beibehaltung der glatten Oberfläche der Platten. Aufgrund des ganzflächigen Klebens bestehen geringere Ansprüche an die mechanische Verankerung. Die Positionierung der Anker erfolgt gemäß der Empfehlung des Herstellers des gewählten zertifizierten Wärmedämmungssystems.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D ($m^2 \cdot K/W$)
Isover NF 333 2	20	1000 x 333	0,45
Isover NF 333 3	30	1000 x 333	0,70
Isover NF 333 4	40	1000 x 333	0,95
Isover NF 333 5	50	1000 x 333	1,20
Isover NF 333 6	60	1000 x 333	1,45
Isover NF 333 7	70	1000 x 333	1,70
Isover NF 333 8	80	1000 x 333	1,95
Isover NF 333 10	100	1000 x 333	2,40
Isover NF 333 12	120	1000 x 333	2,90
Isover NF 333 14	140	1000 x 333	3,40
Isover NF 333 15	150	1000 x 333	3,65
Isover NF 333 16	160	1000 x 333	3,90
Isover NF 333 18	180	1000 x 333	4,35
Isover NF 333 20	200	1000 x 333	4,85
Isover NF 333 22	220*	1000 x 333	5,35
Isover NF 333 24	240*	1000 x 333	5,85
Isover NF 333 26	260*	1000 x 333	6,30
Isover NF 333 28	280*	1000 x 333	6,80
Isover NF 333 30	300*	1000 x 333	7,30

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 $\lambda(10^\circ C)$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	$Wm^{-1}K^{-1}$	0,041	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	$Jkg^{-1}K^{-1}$	900	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimierung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ_{tm}) TR	kPa	≥ 80	EN 1607
Schubfestigkeit	kPa	> 20	EN 12090
Schub-Elastizitätsmodul	kPa	> 1000	-
Spezifische Belastung	kNm^{-3}	0,88	EN 1991-1-1, EN 1990
Abmessungsstabilität bei einer Temperatur von $(70 \pm 2)^\circ C$ und rel. Feuchtigkeit $(90 \pm 5) \% DS(TH)$	%	≤ 1	EN 1604
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	$^\circ C$	200	-
Schmelzpunkt t_s	$^\circ C$	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	kgm^{-2}	1/3	EN 1609, EN 12087

Die Dämmplatten erfüllen die Anforderungen der Norm EN 13500 als in ETICS verwendete MW-Isolation, die Anforderungen ETAG 004 sowie die Technischen Bedingungen TP CZB 05-2007 Qualitätsklasse A.

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover NF 333 V

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR80 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Dämmplatten mit senkrechten Fasern werden aus Isover-Mineralwolle 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 zunächst zur Plattenform verarbeitet, dann werden die Kanten entlang des Umfanges durch Abschrägung um 8 bis 15 mm je nach Wunsch des Kunden unter einem Winkel von 45° angepasst. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrophobiert und haben eine senkrechte Orientierung zur Wandebene.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Platten mit senkrechten Fasern Isover NF 333 V mit abgeschrägten Kanten über den Umfang auf der Vorderseite sind für die Isolation von Innendecken, Untersichten und Wänden bestimmt, wo sie ganzflächig auf einen ausreichend ebenen und tragfähigen Untergrund aufgebracht und ggf. mechanisch verankert werden. Die regelmäßig nebeneinander auf Stoß oder auf Schnitt verlegten Platten sind in der Lage, kleinere Unebenheiten des Untergrundes zu kaschieren und den räumlichen Effekt der Quaderung zu schaffen. Eine Oberflächenschicht ist nicht erforderlich, sofern vor der Inbetriebnahme von der Oberfläche der Platten der Staub durch Absaugen entfernt wird. Im Falle des Bedarfes einer Oberflächengestaltung kann auf die gereinigten und penetrierten Platten eine Fassaden- oder Innenfarbe durch Aufspritzen zur Anwendung gelangen.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Platten mit senkrechten Fasern Isover NF 333 V mit abgeschrägten Kanten 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

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPD-0292/11/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R_D ($m^2 \cdot K/W$)
Isover NF 333 V 4	40	1000 x 333	0,95
Isover NF 333 V 5	50	1000 x 333	1,20
Isover NF 333 V 6	60	1000 x 333	1,45
Isover NF 333 V 7	70	1000 x 333	1,70
Isover NF 333 V 8	80	1000 x 333	1,95
Isover NF 333 V 10	100	1000 x 333	2,40
Isover NF 333 V 12	120	1000 x 333	2,90
Isover NF 333 V 14	140	1000 x 333	3,40
Isover NF 333 V 15	150	1000 x 333	3,65
Isover NF 333 V 16	160	1000 x 333	3,90
Isover NF 333 V 18	180	1000 x 333	4,35
Isover NF 333 V 20	200	1000 x 333	4,85

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.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ C)$ und $(u_{a,r})$	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,041	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$	900	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimierung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ_{tm}) TR	kPa	≥ 80	EN 1607
Schubfestigkeit	kPa	> 20	EN 12090
Schub-Elastizitätsmodul	kPa	> 1000	-
Spezifische Belastung	$kN \cdot m^{-3}$	0,88	EN 1991-1-1, EN 1990
Abmessungsstabilität bei einer Temperatur von $(70 \pm 2)^\circ C$ und rel. Feuchtigkeit $(90 \pm 5) \% DS(TH)$	%	≤ 1	EN 1604
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	$^\circ C$	200	-
Schmelzpunkt t_s	$^\circ C$	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	$kg \cdot m^{-2}$	1/3	EN 1609, EN 12087

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover TF

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)40 - TR15 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBEschREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Fassadenplatten mit längsgerichteten Fasern Isover TF 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 mit senkrechten Fasern werden in PE-Folie verpackt, und zwar frei in Paketen oder als Pakete auf der Palette. Die Beförderung und Lagerung der Dämmplatten hat zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere 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

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPD-0292/11/P
- CSI AZL Nr. 1007.4, AZL Nr. 1007.6, AZL Nr.1007.7

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ¹)
Isover TF 3	30	1000 x 600	0,75
Isover TF 4	40	1000 x 600	1,05
Isover TF 5	50	1000 x 600	1,30
Isover TF 6	60	1000 x 600	1,55
Isover TF 7	70*	1000 x 600	1,80
Isover TF 8	80	1000 x 600	2,10
Isover TF 10	100	1000 x 600	2,60
Isover TF 12	120	1000 x 600	3,15
Isover TF 14	140	1000 x 600	3,65
Isover TF 15	150	1000 x 600	3,90
Isover TF 16	160	1000 x 600	4,20
Isover TF 18	180*	1000 x 600	4,70
Isover TF 20	200*	1000 x 600	5,25

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 _{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,038	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c _d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1140	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimierung (σ ₁₀) CS(10)	kPa	≥ 40	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ _{mt}) TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Schubfestigkeit	kPa	> 20	EN 12090
Schub-Elastizitätsmodul	kPa	> 1000	-
Spezifische Belastung	kNm ⁻³	1,60	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 _s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1/3	EN 1609, EN 12087

Die Dämmplatten erfüllen die Anforderungen der Norm EN 13500 als in ETICS verwendete MW-Isolation, die Anforderungen ETAG 004 sowie die Technischen Bedingungen TP CZB 05-2007 Qualitätsklasse A.

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover TF PROFI

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



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

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Dämmplatten werden aus Isover-Mineralfilz hergestellt. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerkleinerung 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

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPD-0292/11/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
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

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 $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,036	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ .K ⁻¹	1140	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Komprimierung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Platte (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 10	EN 1607
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,30	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_s	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Saugfähigkeit kurzzeitig/langzeitig WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1/3	EN 1609, EN 12087

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

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover UNI sind für nicht belastete Dämmungen der Außenwände (bei belüfteten Fassaden unter der Bekleidung mit dem Einsatz des Dämmstoffes in Kassetten oder Rosten), für die Dämmung schräger Dächer, Decken, Unterdecken und weiterer Sandwichbauweisen geeignet. Das Material ist für Brandschutzkonstruktionen mit der Anforderung an das Volumengewicht von $\geq 40 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ geeignet.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover UNI 4	40	1200 x 600	8,64	1,10
Isover UNI 5	50	1200 x 600	7,20	1,40
Isover UNI 6	60	1200 x 600	5,76	1,65
Isover UNI 8	80	1200 x 600	4,32	2,30
Isover UNI 10	100	1200 x 600	3,60	2,85
Isover UNI 12	120	1200 x 600	2,88	3,40
Isover UNI 14	140	1200 x 600	2,16	3,95
Isover UNI 16	160	1200 x 600	2,16	4,55
Isover UNI 18	180	1200 x 600	1,44	5,05
Isover UNI 20	200	1200 x 600	1,44	5,65

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.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm						
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN									
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,035	EN 12667						
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN									
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,40	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_f	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17						
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN									
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Dicke	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
		40	mm	0,09	0,16	0,37	0,72	0,97	0,90
		60	mm	0,14	0,32	0,72	0,95	0,97	0,99
		120	mm	0,43	0,71	0,95	0,92	0,98	0,99
		160	mm	0,59	0,86	0,91	0,93	0,97	0,99
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{str}	Dicke	40	mm	0,64					ČSN ISO 10534-1
		60	mm	0,81					
		120	mm	0,92					
		160	mm	0,94					
WEITERE EIGENSCHAFTEN									
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa s m ²	12,3	EN 29053						

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover FASSIL

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



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

PRODUKTBEschREIBUNG

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 Dampfbremsschicht).

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. Die Dämmplatten können durch Halter aus weichem MW-Dämmstoff mechanisch verankert werden. 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 Belag Fassil NT ist der Belag bei der Montage der belüfteten Fassade gegen zu große Windeinwirkung 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 Belag ist für die Nachbehandlung (Anstrich, Kleben, usw.) nicht geeignet. Das Material ist für Brandschutzkonstruktionen mit Anforderung an ein Volumengewicht von $\geq 50 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ geeignet.

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

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 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)	Großgebinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover FASSIL 5	50	1200 x 600	7,20	1,45
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	2,90
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	5,10
Isover FASSIL 20	200*	1200 x 600	1,44	5,70

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_{dry})	-	-	EN ISO 10456	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	0,035	EN 12667	
Spezifische Wärmekapazität c_a	$\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	880	ČSN 73 0540-3	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Spezifische Belastung	$\text{kN}\cdot\text{m}^{-3}$	0,50	EN 1991-1-1 EN 1990	
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN				
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1	
Maßbeständigkeit bei $(70\pm 2)^\circ\text{C}$ DS(T+)	%	≤ 1	EN 1604	
Anwendungsgrenztemperatur	$^\circ\text{C}$	200	-	
Schmelzpunkt t_s	$^\circ\text{C}$	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17	
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN				
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000	
	Dicke	60	mm	0,17 0,33 0,82 0,96 0,95 0,98
		80	mm	0,31 0,55 0,86 0,86 0,94 0,95
		100	mm	0,42 0,62 0,83 0,86 0,94 0,96
		120	mm	0,49 0,73 0,84 0,89 0,98 0,98
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{str}	Dicke	60	mm	0,83
		80	mm	0,85
		100	mm	0,86
		120	mm	0,90
ČSN ISO 10534-1				
WEITERE EIGENSCHAFTEN				
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _f	$\text{kPa}\cdot\text{s}\cdot\text{m}^{-2}$	14,5	EN 29053	
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086	

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover FASSIL NT

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



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

PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Dampfbremfolie).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten FASSIL NT 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 Mineralwolle-Dämmstoff mechanisch verankert werden. Die Dämmplatten werden nicht auf den Untergrund geklebt. Für die Oberflächenverfestigung sind die Dämmplatten auch mit schwarzer Vliesstoffschicht aus Glaswolle versehen. Der Belag muss bei der Montage der belüfteten Fassade gegen zu große Windeinwirkung geschützt werden. Beim Einsatz des Dämmstoffes für die Dämmung der Unterdecken sind zur erhöhten Brandsicherheit Metalldübel vorzusehen, wobei die Metalldübel am nicht Rande der Dämmplatte angebracht

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

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

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover FASSIL NT 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 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)	Großbinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover FASSIL NT 5	50*	1200 x 600	69,12	1,45
Isover FASSIL NT 6	60	1200 x 600	57,60	1,70
Isover FASSIL NT 8	80	1200 x 600	43,20	2,30
Isover FASSIL NT 10	100	1200 x 600	34,56	2,90
Isover FASSIL NT 12	120	1200 x 600	28,80	3,45
Isover FASSIL NT 14	140	1200 x 600	25,92	4,00
Isover FASSIL NT 16	160	1200 x 600	21,60	4,60

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. * Die minimale Menge ist nötig mit dem Hersteller zu konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm						
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN									
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^\circ\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,035	EN 12667						
Spezifische Wärmekapazität c_p	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	880	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									
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Dicke	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
		60	mm	0,17	0,33	0,82	0,96	0,95	0,98
		80	mm	0,31	0,55	0,86	0,86	0,94	0,95
		100	mm	0,42	0,62	0,83	0,86	0,94	0,96
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{str}	Dicke	60	mm	0,83					
		80	mm	0,85					
		100	mm	0,86					
		120	mm	0,90					
WEITERE EIGENSCHAFTEN									
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _l	kPa·s·m ⁻²	14,5	EN 29053						
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover P

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T4 - DS(T+) - CS(10)20 - TR1 - WS - WL(P) - Mu1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten ISOVER P sind geeignet für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von einschaligen Flachdächern. Sie werden ausschließlich als Untere Schicht für die druckverteilende Wärmedämmschicht (z.B. Isover S) eingesetzt. Die Dämmplatten werden auf die Dampfsperre, Tragwerk oder Gefällesystem verlegt. Das Gefällesystem kann aus Gefälleplatten Isover SD oder 2-Gefällekeilen Isover DK im Gefälle bis 15 % ausgeführt werden.

Es ist empfehlenswert, die ganze Konstruktion mit Attika-Keilen AK zu ergänzen für den besseren Übergang der Wasserabdichtung.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover P Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover P 6	60	2000 x 1200	2,880	1,55
Isover P 8	80	2000 x 1200	2,880	2,10
Isover P 10	100	2000 x 1200	3,120	2,60
Isover P 12	120	2000 x 1200	2,880	3,15
Isover P 14	140	2000 x 1200	2,688	3,65
Isover P 16	160	2000 x 1200	3,072	4,20

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.

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_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,037	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ K ⁻¹	1100	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Stauchung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 20	EN 826
Zugfestigkeit normal senkrecht zur Probenebene (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 1	EN 1607
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	1,00 und 1,20 ¹⁾	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_t	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Feuchtigkeitsabsorption kurzfristig / langfristig WS / WL(P)	kg·m ⁻²	1 / 3	EN 1609

¹⁾ In Bezug auf die Belastung der Konstruktion kann der obere oder untere Kennwert in Betracht genommen werden.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0222/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover S

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - DS(T+) - CS(10)70 - TR15 - PL(5)600 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBESCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover S sind geeignet für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von einschaligen Flachdächern. Sie werden ein- oder zweilagig verlegt. Geeignete Kombinationen: mit Dämmplatten Isover T und Isover R, die als Untere Schicht verlegt werden; mit Gefällesystem Isover SD und Isover DK; und auch mit Attika-Keilen Isover AK, die zum Übergang der Wasserabdichtung von waagerechten zu senkrechten Bauteilen dienen.

Direkt auf die Dämmplatten Isover S kann man Schichtverbände mit Wasserabdichtung (durch Kleben, mechanische Verankerung oder Zusatzbelastung) aufbringen. Wenn sich keine druckverteilende Stahlbetonplatte in der Dachstruktur unter der Wärmedämmung befindet, muss das Projekt mit begehbaren Wegen versehen werden, um die Bildung von Vertiefungen an Stellen, auf denen das Dach, zur

Kontrolle dessen und möglicher anderer Technologien begangen wird zu verhindern.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover S Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover S 5	50	1200 x 1000 und 2000 x 1200	28,80 und 57,60	1,30
Isover S 6	60	1200 x 1000 und 2000 x 1200	24,00 und 48,00	1,55
Isover S 8	80	1200 x 1000 und 2000 x 1200	18,00 und 36,00	2,10
Isover S 10	100	1200 x 1000 und 2000 x 1200	14,40 und 31,20	2,60
Isover S 12	120	1200 x 1000 und 2000 x 1200	12,00 und 24,00	3,15

Die Klassifikation der Dickentoleranz T5 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -1% oder -1 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und +3 mm.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_p	Jkg ⁻¹ .K ⁻¹	1150	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Stauchung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 70	EN 826
Zugfestigkeit normal senkrecht zur Probenebene (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Punktlast bei Verformung 5 mm (Fp)PL(5)	N	≥ 600	EN 12430
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,75 und 1,47 ¹⁾	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Maßbeständigkeit bei (70±2)°C DS(T+)	%	≤1	EN 1604
Schmelzpunkt t_f	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Feuchtigkeitsabsorption kurzfristig / langfristig WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1 / 3	EN 1609 EN 12087

¹⁾ In Bezug auf die Belastung der Konstruktion kann der obere oder untere Kennwert in Betracht genommen werden.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover T

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)50 - TR7,5 - PL(5)500 - WS - WL(P) - MU1

PRODUKTBEschREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover T sind geeignet für die Wärme- und Schalldämmung sowie den Brandschutz von einschaligen Flachdächern. Sie werden ein- oder zweilagig verlegt. Mögliche Kombinationen: mit Dämmplatten Isover R, die als Untere Schicht verlegt werden; mit Gefällesystem Isover SD und Isover DK, und auch mit Attika-Keilen Isover AK, die zum Übergang der Wasserabdichtung von waagerechten zu senkrechten Bauteilen dienen.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover T Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 m. verpackt. Die Platten müssen in 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 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _p (m ² .K/W ⁻¹)
Isover T 3	30	1200 x 1000 und 2000 x 1200	-	0,75
Isover T 4	40	1200 x 1000 und 2000 x 1200	-	1,05
Isover T 5	50	1200 x 1000 und 2000 x 1200	-	1,30
Isover T 6	60	1200 x 1000 und 2000 x 1200	24,0 und 48,0	1,55
Isover T 8	80	1200 x 1000 und 2000 x 1200	18,0 und 36,0	2,10
Isover T 10	100	1200 x 1000 und 2000 x 1200	14,4 und 31,2	2,60
Isover T 12	120	1200 x 1000 und 2000 x 1200	12,0 und 24,0	3,15
Isover T 14	140	1200 x 1000 und 2000 x 1200	9,6 und 19,2	3,60

Die Klassifikation der Dickentoleranz T5 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -1% oder -1 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und +3 mm.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{div})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_p	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1100	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Stauchung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 50	EN 826
Zugfestigkeit normal senkrecht zur Probenebene (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 7,5	EN 1607
Punktlast bei Verformung 5 mm (Fp)PL(5)	N	≥ 500	EN 12430
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,60 und 1,25 ¹⁾	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			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Feuchtigkeitsabsorption kurzfristig / langfristig WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1 / 3	EN 1609 EN 12087

¹⁾ In Bezug auf die Belastung der Konstruktion kann der obere oder untere Kennwert in Betracht genommen werden.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilender Schicht).

ANWENDUNGSBEREICH

Isover R Platten sind für Wärme-, Schall- und Branddämmung von Flachdachkonstruktionen geeignet. Die Platten sind ausschließlich als die untere Schicht für andere Wärmedämmstoffprodukte, z.B. Isover S. Platten zu verwenden. Die Isover R Platten müssen auf eine Dampfsperre, eine Tragkonstruktion oder auf ein Gefällesystem verlegt werden. Das Gefällesystem kann mit Isover SD Gefälleplatten oder mit Isover DK Doppelgefälleplatten erstellt werden, die ein Gefälle bis 15 % ermöglichen. Es wird empfohlen die gesamte Baukonstruktion mit Isover DK Attikakeilplatten zu ergänzen, weil diese dann die bessere Überlappung der Hydroisolierung ermöglichen.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover R Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie bis zu der maximalen Höhe von 1,3 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 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)	Großgebände (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .K/W ⁻¹)
Isover R 6	60	2000 x 1200	2,880	1,55
Isover R 8	80	2000 x 1200	2,880	2,10
Isover R 10	100	2000 x 1200	3,120	2,60
Isover R 12	120	2000 x 1200	2,880	3,15
Isover R 14	140	2000 x 1200	2,688	3,65
Isover R 16	160	2000 x 1200	3,072	4,20

Die Klassifikation der Dickentoleranz T5 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -1% oder -1 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und +3 mm.

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_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,038	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	J kg ⁻¹ K ⁻¹	1100	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Druckspannung bei 10% Stauchung (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Zugfestigkeit normal senkrecht zur Probenebene (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 7,5	EN 1607
Spezifische Belastung	kN.m ⁻³	1,30	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_t	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Feuchtigkeitsabsorption kurzfristig / langfristig WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1 / 3	EN 1609

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 – CPD – 0223/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

Isover AKUSTIK TP3

Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Isover Akustik TP3 sind aus Mineralfilz Isover hergestellte Dämmplatten. Die Produktion erfolgt nach Methode der Zerfaserung einer Gesteinsmischungsschmelze mit weiteren Beimischungen und Zusätzen. Die gebildete Mineralfaser wird auf der Produktionsanlage weiter in die endgültige Plattenform verarbeitet. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrofobisiert. Die Platten müssen in der Konstruktion auf geeignete Art vor Witterungseinflüssen, erhöhter innerer relativer Luftfeuchtigkeit und Kondensat geschützt werden (diffuse und dampfdichte Folie).

ANWENDUNGSBEREICH

Platten Isover Akustik TP 3 sind für unbelastete Wärme-, Schall- und Brandschutzisolation der Wände und Decken von Containern geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Dämmplatten Isover Akustik TP3 sind in PE-Folie verpackt. Die Platten müssen in geschlossenen Transportmitteln transportiert werden. Sie dürfen nicht nass werden oder anders entwertet werden. Sie werden in überdeckten Räumen gelagert.

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)	Großgebinde (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² ·K/W ⁻¹)
Isover Akustik TP3 4	40	1200 x 600	8,64	1,10
Isover Akustik TP3 5	50	1200 x 600	7,20	1,40
Isover Akustik TP3 6	60	1200 x 600	5,76	1,65
Isover Akustik TP3 8	80	1200 x 600	4,32	2,30
Isover Akustik TP3 10	100	1200 x 600	3,60	2,85
Isover Akustik TP3 12	120	1200 x 600	2,88	3,40

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.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{dry})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,035	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_f	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Zugfestigkeit in Plattenebene (σ_t)	kPa	≥ 1	EN 1608
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086
Schallabsorptionsfaktor α bei senkrechtem Welleneinfall (-) nach ČSN ISO 10534 - 1	Frequenz	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	Dicke	40 mm	0,09 0,16 0,37 0,72 0,97 0,90
		60 mm	0,14 0,32 0,72 0,95 0,97 0,99
		120 mm	0,43 0,71 0,95 0,92 0,98 0,99
Mittlerer Schall-absorptionsfaktor im Band 250 - 4000 Hz α_{str}	Dicke	40 mm	0,64
		60 mm	0,81
		120 mm	0,92
			ČSN ISO 10534-1

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 3. 2011 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.