

Zimmerer-Trockenbau-Ausbau PROGRAMM



Dämmstoffe Abdichtung
Dampfbremsen, Dampfsperren
Ausbauplatten-Gipskarton
Einblas- und Schüttdämmung Astratherm
mit Maschinenverleih
Klebe bänder für Jeden Zweck
Zuschnitte aus Dämmstoffen
Schalldämmmatten
-Schüttungen-Blähton-Vermiculit-Perlite
Unterspannbahnen
Bitumenbahnen-Schalungsbahnen
Folienverpackte, Glasvlieskaschierte Dämmstoffe,
Zuschnitte aus Dämmstoffen: Streifen, Sickenfüller
Kellerdecken-Dämmplatten
Aufsparrendämmung,
Dachboden-Dämm-Elemente



GUT eingepackt mit Steildachdämmsystem Protect WLS 024



Plattenformat breit und schmal

steildach

Das Dachdämmsystem mit dem Plus an Sicherheit, auch bei feuchter Witterung und stärker geneigten Dachflächen durch die Oberfläche aus Diffucell®

WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

Steildachdämmsystem aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, FCKW- und HFCKW-frei, Anwendungstyp PUR 024 DAD mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung (50 µm) für die wärmebrückenfreie Vollflächendämmung oberhalb der Sparren, oberseitig zusätzliche Kaschierung aus diffusionsoffener Spezialbahn Diffucell mit winkelseitig selbstklebender, reißfester Fugenüberdeckung.

Formate

Außenmaß breit 2400 x 1020 mm
Einbaumaß breit 2380 x 1000 mm und
Außenmaß schmal 2400 x 620 mm
Einbaumaß schmal 2380 x 600 mm

Kantenausbildung breit:

umlaufend Nut+Feder-Verbindung (Abb. 1)

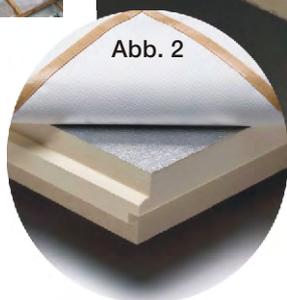
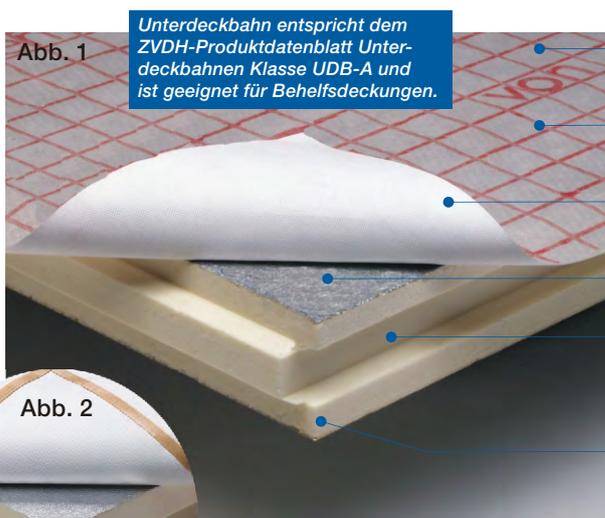
Kantenausbildung schmal:

stirnseitig Nut+Feder-Verbindung längsseitig Stufenfalz (Abb. 2)

Die Vorteile

- Trittsicher begehbar, auch bei Feuchtigkeit und stärker geneigten Dachflächen
- werkseitig aufkaschierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn, Überlappungen winkelseitig selbstklebend,
- notdachtauglich, besonders geeignet bei Umdeckungen (Regensicherheit > 10 m WS nach DIN EN 20811)
- sichere Anschlüsse mit passendem Diffucell-Klebeband auf Acrylbasis
- umlaufend stabile Nut+Feder-Verbindung, bzw. Stufenfalz
- hohe UV-Stabilität und Freibewitterung
- aufgedrucktes Raster als Schneidehilfe
- keine Klebebänder für Plattenstöße (vertikal/horizontal) erforderlich

U = 0,19* kann bereits mit 120 mm Dicke erreicht werden.



Das schmale Format mit neuer Kantenaus-
bildung - stirnseitig Nut + Feder, längs-
seitig Stufenfalz.

Alternativ im schmalen Format auch ohne
Unterdeckbahn lieferbar für komplizierte
Dachlandschaften, da beidseitig verwendbar
(bauseits ist eine Unterdeckbahn erforderlich).

*Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sowie 19 mm Holzschalung sind berücksichtigt



WLS 024 - Prinzip diffusionsdicht

PUR/PIR-Hartschaum	FCKW- und HFCKW-frei, gütegeschützt					
Eigenschaften:	glimmt nicht, schmilzt nicht und brennt nicht tropfend ab, biologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, recycelbar, schimmel- und fäulnisfest					
Rohdichte	> 30 kg/m ³ nach DIN EN 1602					
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)					
Anwendungstyp	DAD nach DIN 4108-10					
Brandklasse Feuerwiderstandsklasse Temperaturbeständigkeit	B2 nach DIN 4102 REI 30 mit Holzschalung $\geq 19 \text{ mm}$ bis +90°C, kurzfristig bis +250°C					
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium (50 μm) beschichtet, oberseitig Unterdeckbahn 3-lagig ($s_d = 10 \text{ m}$), winkelseitig selbstklebend					
Kantenausbildung breit: Kantenausbildung schmal:	umlaufend stabile Nut+Federverbindung, stirnseitig stabile Nut+Federverbindung, längsseitig Stufenfalz					
Außenmaße:	breit 2400 x 1020 mm, schmal 2400 x 620 mm					
Einbaumaße:	breit 2380 x 1000 mm, schmal 2380 x 600 mm					
Lieferbare Dicken	**80 mm	**100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
*U-Wert $\text{W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
R-Wert $[\text{m}^2 \cdot \text{K/W}]$	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67	7,50
breites Format Platten/Paket:	3	3	2	3	2	2
schmales Format Platten/Paket:	-	-	3	3	2	2

steildach

Fachgerechtes Zubehör

Schalungsbahn TOP DSB 100
($s_d \geq 100 \text{ m}$) 50 lfm x 1500 mm:
Die besonders wirtschaftliche Vordeckbahn erfüllt alle Anforderungen des ZVDH für wärmegeämmte Dächer hinsichtlich der DIN 4108.

Nageldichtband,
50 mm breit

SFS Duo Twin Statikspezialschrauben
für die Befestigung mit kontinuierlicher Lastabtragung

Diffucell First/Gratband,
220 mm breit, einseitig selbstklebend zur Abdichtung von First, Kehlen und Graten.



Ein ökologisches Produkt mit EPD:
Deklarationsnummer
EPD-IVPU-2010111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com



***nur im breiten Format lieferbar*

**Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} und R_{se} sind berücksichtigt. Weitere objektspezifische Besonderheiten, z.B. nach DIN EN ISO 6946 sind nicht berücksichtigt.*



Stand der Technik 04/2010
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



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)	Großgebinde (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_{dy})	-	-	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.



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 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.

Flott verlegt und günstig!!

Produktdatenblatt



Spannfilz SF 38



Spannfilz SF 38 ist unkaschierter, diffusionsoffener Filz aus Glaswolle mit oberseitiger Markierung als Schneidhilfe.

Einsatzgebiete:

- Steildachdämmung
- Aussenwand Holzständerbauweise, Trennwand, Vorsatzschale
- Holzbalkendecke

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,038	W/(m · K)	SIA 279
Brandkennziffer BKZ	6 q.3		
Wasserdampfdiffusion μ	1		SIA 279.076
Strömungswiderstand Ξ	5	kPa · s/m ²	SIA 181.205
Rohdichte ρ	ca. 17	kg/m ³	SIA 279.067

Sortiment:

Dicke	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm
Breite	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	mm
Länge	7.500	7.000	6.000	5.000	4.500	4.000	3.500	3.300	3.000	mm



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

Hocheffizient !! 032!!!

Produktdatenblatt



Kellerdeckendämmplatte AKP 5/Vv



MW-EN13162-T4-DS(T+)-MU1-AFr5

AKP 5/Vv sind einseitig mit weißem, transparentem Glasvlies kaschierte Platten aus Glaswolle, mit Vliesüberstand an zwei gegenüberliegenden Seiten

Anwendungsgebiete:

- Innendämmung der Decke (unterseitig) von überbauten Keller-, Garagen- und Abstellraumdecken
- An der Deckenunterseite zur Schallabsorption



0672-CPD-51140.02.01

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Anwendungstyp	MW-W		ÖNORM B 6000
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,032	W/(m · K)	ÖNORM EN 13162
Brandverhalten Euro-Klasse	A1 (nicht brennbar)		ÖNORM EN 13501-1
Wasserdampfdiffusion	MU1		ÖNORM EN 12086
Dickentoleranzklasse	T4		ÖNORM EN 13162
Strömungswiderstand	≥ 5 (AFr5)	kPa · s/m ²	ÖNORM EN 29053

Dicke	60	90	120	mm
Breite	1.200	1.200	1.200	mm
Länge	1.200	1.200	1.200	mm

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

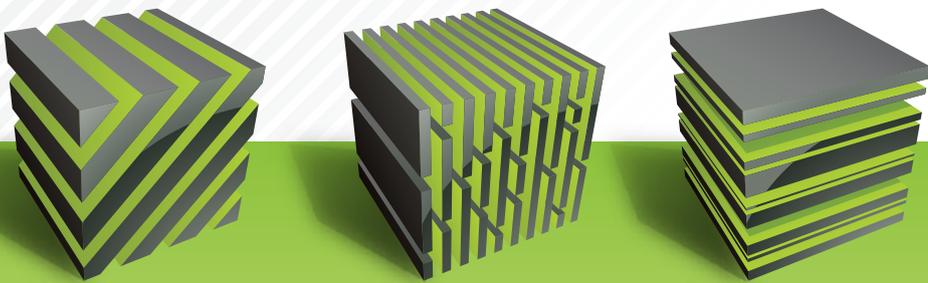
Glaswollendämmstoffe sind gesundheitlich unbedenklich, können ohne zusätzliche Arbeitsschutzmaßnahmen verarbeitet werden und sind mit dem RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ gekennzeichnet.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrung wieder. Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



XPS PRIME



Produkttechnologie
GREEN LAMBDA

Die Aufsparren Dämm-
Alternative !

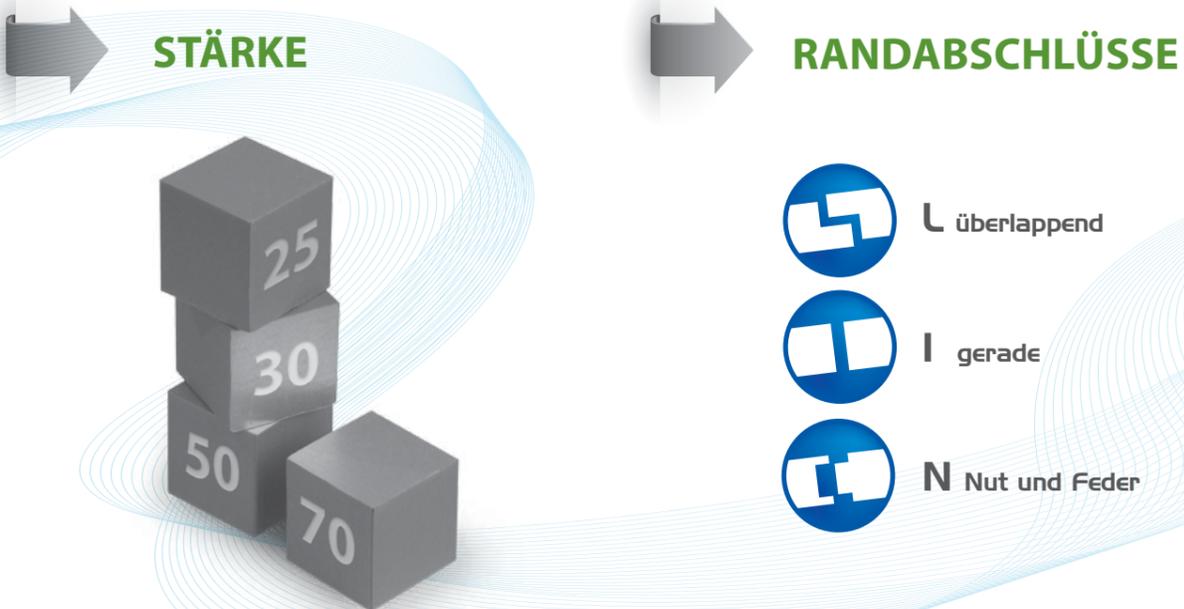
synthos
XPS

ANWENDUNG

EIGENSCHAFTEN

Anwendung	XPS PRIME 25	XPS PRIME 30	XPS PRIME 50	XPS PRIME 70
Wärmedämmung von Außenwänden und Fußböden	✓	✓	✓	✓
Fußböden	✓	✓	✓	✓
Streifenfundamente		✓	✓	✓
Schichtenmauerwerk	✓	✓		
Wärmebrücken	✓	✓	✓	✓
Sockel	✓	✓		
Umkehrdächer		✓	✓	✓
Geneigte Dächer		✓		
Verkehrswege, Parkplätze		✓	✓	✓
Fenster- und Türöffnungen	✓	✓		

Das vorliegende Dokument hat einen Informationscharakter. Die darin angegebenen Informationen beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung. Das Produkt sollte gemäß den geltenden Vorschriften sowie guten Praktiken der Arbeitshygiene transportiert, aufbewahrt und angewendet werden.



Eigenschaften	Einheit	XPS PRIME 25	XPS PRIME 30	XPS PRIME 50	XPS PRIME 70
Randabschlüsse					
Oberfläche		glatt / gerippt	glatt / gerippt	glatt	glatt
Format *	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600
Brandverhalten	Euro Klasse	E	E	E	E
Wärmedurchlasskoeffizient (10°C) λ**					
d _N = 20mm	W/(m·K)	0,035	-	-	-
d _N = 30mm		-	0,031	-	-
d _N = 40mm		-	0,032	0,033	0,033
d _N = 50mm		-	0,033	0,035	0,035
d _N = 60mm		-	0,033	0,035	0,035
d _N = 80mm		-	0,035	0,036	0,036
d _N = 100mm		-	0,037	0,038	0,038
d _N = 120mm		-	0,038	-	-
Wärmedurchlasswiderstand R**					
d _N = 20mm	(m²·K)/W	0,50	-	-	-
d _N = 30mm		-	0,90	-	-
d _N = 40mm		-	1,15	1,15	1,15
d _N = 50mm		-	1,45	1,35	1,35
d _N = 60mm		-	1,75	1,65	1,65
d _N = 80mm		-	2,20	2,15	2,15
d _N = 100mm		-	2,60	2,55	2,55
d _N = 120mm		-	3,05	-	-
Druckspannung bei 10% relativer Verformung	kPa	≥250	≥300	≥500	≥700
Wasseraufnahme im lang anhaltenden eingetauchten Zustand **	%	≤ 0,70	≤ 0,35	≤ 0,30	≤ 0,30
Anwendungstemperaturbereich	°C	-60 / +75	-60 / +75	-60 / +75	-60 / +75
Plattenstärke	mm	20	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100

* Sonderbestellung, die Länge bis 3000 mm.

** der durchschnittliche Wert bei der Herstellung erzielt XPS PRIME in Synthos Dwory.

Weiss wie man es kennt oder Grau (NEO) mit verbessertem Lambdawert

Dämmisol

Produktinfo

EPS-W/F

EPS-W15 (80)

Wärmedämmplatte für allgemeine Wärmedämmung ohne besondere Belastung (Kerndämmung, Innendämmung, Dachausbau etc.)

EPS-W20 (100)

Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter Belastung, Estriche, Fußbodenheizung, Flachdach, Kühlräume.

EPS-W25 (150)

Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter hoher Belastung. Für begehbare, befahrbare und begrünte Flächen.

EPS-W30 (200)

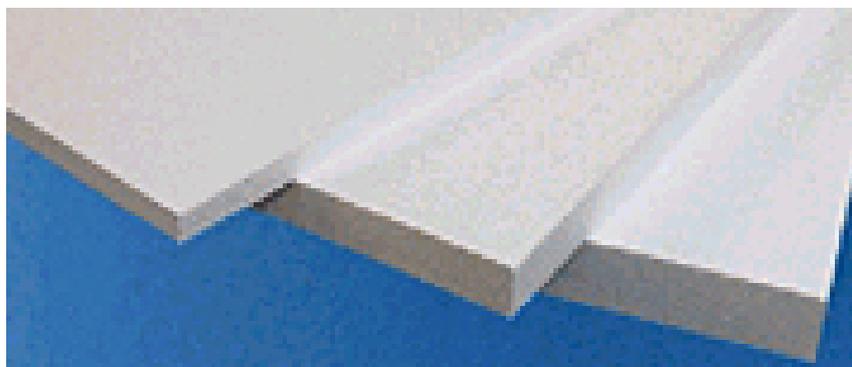
Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter höchster Belastung. Für begehbare, befahrbare u. begrünte Flächen.

EPS-F

Fassadendämmplatte. Außenwand-Wärmedämmverbundsystem (WDVS) gemäß ÖNORM B 6110

EPS-T

Trittschall dämmplatte: 3,5; 6,5; 10 KN Belastbarkeit



Styromull®

Polystyrol Hartschaum-Flocken lose.

Ø 0 - 15 mm

Anwendungsbereich: Erdauflockerung, Schüttmaterial

- ✓ Styropor-Beton
- ✓ Gartenbau
- ✓ Leichtestrich



Zuschnitte jeder ART : Bögen, Keile, Fassaden-Profile !!!!!!!!!!!

Nichts für Raucher!!!



Ison Plus 55

Dämmstoff der Spitzenklasse

Anwendungsbereiche:

- Zwischensparren- bzw. Untersparrendämmung
- Innendämmung von Außen- und Zwischenwänden (in Metall- oder Holzunterkonstruktionen)
- Dämmung zwischen Holzbalkendecken bzw. von Dachböden

Anwendungsbereiche nach DIN 4108-10:

DAD-dk, DZ, DI-zk, WH, WI-zk, WTR

Vorteile von **ison Plus 55**

Qualitätsmerkmale:

Bester sommerlicher Hitzeschutz, hohes Raumgewicht, setzungssicher, aufkaschierte Rieselschutzfolie, gesundes Raumklima

Einbau:

leichte Verarbeitung, hautfreundlich, geringe Staubentwicklung

Umweltverträglichkeit:

recyclingfähig



Technische Daten: **Ison Plus 55**

Zusammensetzung	Inhalt	Toleranzen	
Hanffasern	30%	5%	
Holzfasern	60%	5%	
Textilfasern (Polyester Recyclat)	10%	5%	
Brandschutz	Amoniumphosphat	-	
Eigenschaften	Werte	Norm	Toleranzen
ETA beantragt, franz. Bauzulassung liegt vor Rohdichte	55 kg/m ³	EN 1602	± 5kg/m ³
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ D	0,036 W/(m*K)	-	-
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,038 W/(m*K)	EN 12667	≤ 0,038
Dicke [mm]	von 40 bis 200	EN 823	gemäß EN 13162
Breite [mm]	570 / 600 / 625	EN 822	± 1,5%
Länge [mm]	1200	EN 822	± 2,0%
Brandverhalten	E	EN 13501-1	-
Dampfdiffusionswiderstandszahl	1-2	EN 12086	-
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg·K)]	2100	EN 10456	-

Verpackungseinheiten: **Ison Plus 55**

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	qm / Matte	Matten / Paket	Matten / Palette	qm / Palette	Gewicht / Pal. (kg)
200	1200	570*	0,684	3	24	16,42	131
180	1200	570*	0,684	3	24	16,42	163
160	1200	570*	0,684	4	32	21,89	140
140	1200	570*	0,684	4	32	21,89	123
120	1200	570*	0,684	5	40	27,36	131
100	1200	570*	0,684	6	48	32,83	131
80	1200	570*	0,684	7	56	38,30	123
60	1200	570*	0,684	10	80	54,72	131
50	1200	570*	0,684	12	96	65,66	181
40	1200	570*	0,684	15	120	82,09	131

* **Ison Plus 55** ist auch in den Breiten 600 mm und 625 mm erhältlich.

Allgemeine Hinweise:

- **Ison Plus 55** ist trocken zu lagern und zu verarbeiten
- bei der Verarbeitung für ausreichend Belüftung sorgen
- Einbau erfolgt fugenfrei und mit einem Einbau-Übermaß von 10-30 mm, ideal 15 mm
- das Gefache ist nach erfolgtem Einbau zügig zu schließen
- Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise [\[Link\]](#)

Für die Bewussten und Bewusstlosen.....

*...dämmen
und wohlfühlen...*



Dämmisol

Baustoffdatenblatt

Rohstoff	<p>Hanf (cannabis sativa), schnell nachwachsender Rohstoff und CO₂-Speicher, rauschgiftarme Sorten werden in Deutschland seit 1996 wieder angebaut, verwendet wird der Faseranteil des Hanfstengels.</p> <p>Vorteil des Rohstoffes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hanffaser enthält kein Eiweiß, daher entfällt eine Imprägnierung des Dämmstoffes gegen Motten und Käfer• Hanffaser sind nicht feuchteempfindlich und sehr reißfest (Zugfestigkeit gem. DIN 18165 : 0.180 N/mm²)
Zusammensetzung	<p>ca. 85% reine Hanffasern aus heimischen Anbau ca. 15% Polyesterstützfasern Soda (Natriumcarbonat) als Brandschutz</p>
Herstellung	<p>Die Hanffasern werden bei der mechanischen Trennung des Hanfstrohs in Holzanteil und Faseranteil gewonnen. Die Hanffasern werden mit Soda imprägniert, mit dem Polyesteranteil gemischt und zu einem Vlies gelegt. Die Verfügbarkeit des Rohstoffes aus deutschem Anbau ist gegeben.</p>
Verarbeitung	<p>einfaches unbedenkliches Verfahren, geringer Energieeinsatz notwendig, kein Jucken und Kratzen.</p> <p>Thermo-Hanf kann als Dämmung für Wand, Dach und Boden eingesetzt werden.</p> <p>Dach: als Zwischensparren- und Aufdachdämmung Wände/Böden/Decken: als Dämmung zwischen konstruktiven Hölzern</p> <p>Verarbeitungs- und Einbauanleitung können bei Bedarf angefordert werden.</p>
Nutzung	<p>Emissionsarmut, hohe Funktionserfüllung, Dauerhaftigkeit, Reparatur- und Instandhaltungsfreundlich, formbeständig, feuchte-unempfindlich, darf jedoch keiner permanenten Feuchte ausgesetzt sein, gutes Raumklima durch diffusionsoffenen Einbau, Schadstoffarmut</p>
Lieferformen	<p>in Mattenform Standardgrößen 0,625 m x 1,20 m oder 1,00 m x 2,00 m, ab 40 gleichen Matten Maßanfertigung ohne Aufpreis</p>
Recycling	<p>Wiederverwendung und Verwertung möglich</p>
Bewertung	<p>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das Bautechnische Institut in Berlin erteilt unter der Nr. Z - 23.11-1192 Brandklasse B 2, Schimmelpilz-Bestnote 0, Thermo-Hanf wird in Wärmeleitfähigkeitsgruppen WLG 045 und WLG 040 hergestellt. Ökologische Produktprüfung durch das ECO-Umweltinstitut in Köln mit „bauökologisch empfehlenswert“ abgeschlossen. Gemäß Prüfbericht Nr. 93773 des Instituts für Schadstoffanalytik in Franken „uneingeschränkt empfehlenswert“. Raab-Karcher Naturbaustoffsiegel mit der Note „gut“.</p>

Astratherm FLO Steinwoll-Flocken Einblassystem

Lückenlose Wärmedämmung für Jahrzehnte mit Astratherm FLO
Steinwollflocken bilden je nach Anwendungsfall lose, geschüttet oder
eingebblasen, bzw. verdichtet eingebblasen eine kompakte, lückenlose, dauerhafte
Dämmschicht. Möglich ist auch eine anorganische Oberflächenbindung im Zuge der Einbringung.

Die Vorteile auf einen Blick :

Anwendungsbereiche:

- Dachräume: speziell bei niedrigen 'Brettbinder'-Konstruktionen
- Holzbalkendecken, Dachschrägen, Sparren, Innendämmung
- Schächte
- Holzriegelkonstruktionen, Außenwände, Trennwände
- Industriell vorgefertigte Fertigbauteile
- Zweischaliges Mauerwerk, Kerndämmung

Verarbeitung:

- Lieferung in handlichen Säcken á 15 kg
- Förderung durch Schläuche bis zu 100 m
- Wegfall komplizierten Transportes durch Treppenhäuser und damit verbundener Verschmutzung

Eigenschaften:

- Leichte und schnelle Verarbeitung
- Wärmedämmung durch Vermeidung von Kältebrücken
- Nicht brennbar! - Daher auch bei Schornsteindurchführungen verwendbar
- Wasserabweisend
- Anorganisch - daher kein Ungezieferbefall und keine Schimmelbildung
- Schalldämmend - durch entsprechende Dichten von 80-120 kg/m³
- Biologisch - entspricht den aktuellsten europäischen Verordnungen!

Technische Daten: Stand: 2007

Wärmeleitfähigkeit Lambda _p	0,035	0,036	W/m.K.
Dichte:	70-100	130	kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	1-2		μ ←
Brandverhalten:	A1 unbrennbar		
Setzmaß unter Erschütterung:	10,2%	Anforderung:	<15%
Setzmaß bei verschärften Klimabed.	1%	Anforderung:	<10%

NEU 2007 mit
verbesserter
Dämmfähigkeit!!



Ein Produkt aus Kärnten von Profis für Profis.
Wir verleihen auch Einblasmaschinen. Fragen Sie bitte an.

Astratherm FLO Steinwoll-Flocken Einblassystem

Offenes Aufblasen

In der Ebene z.B. zwischen Zangen, Balken, Lagerhölzern oder in der Fläche auf Rohbeton und Nagelbinder-Konstruktionen wird Astratherm FLO Minerwoll-Einblasdämmung offen aufgeblasen. Dies stellt mit Sicherheit das schnellste Dämmverfahren dar. Gleichgültig wie kompliziert der Hohlraum ist, wieviele Installationen verlegt sind - alles wird lückenlos ohne Verschnitt maschinell verfüllt.

Zuschnittsarbeiten entfallen. Bei Flächenbeflockung werden Höhenmarken gestellt, um zu gewährleisten, daß ganzflächig die vorgesehene Dämmstärke eingehalten werden kann. Bei dem lockeren, nicht nachverdichteten Material muß Setzung miteingerechnet werden. Um im Luftzug Flockenflug zu verhindern, wird die Oberfläche mit Wasser benetzt. Bei geneigten Dächern (Kuppeln, Tonnendächern) wird durch Wasserzugabe das Abrutschen verhindert. Das Material kann so aufgebracht werden, daß es sich mit dem Untergrund verbindet.

Verdichtetes Einblasen

Maschinell wird Astratherm FLO Minerwoll-Einblasdämmung direkt vom LKW über Schläuche in vorbereitete Gefache (z.B. zwischen Sparren im Dach, Ständen in der Wand oder Kehlbalken) geblasen. Der Schlauch wird in den Hohlraum eingeführt und nach und nach, wenn der Bereich gefüllt ist, nach oben gezogen.

Je steiler das Bauteil, um so höher muß die Verdichtung sein, damit Astratherm FLO Minerwoll-Einblasdämmung setzungssicher eingebaut ist. An der Einblasmachine kann durch das Verhältnis Luft/Material die notwendige Verdichtung eingestellt werden.

Durch die Verwirbelung am Ende des Schlauches verteilt sich das Material, paßt sich jedem Hohlraum an und füllt diesen lückenlos.

Ein Sonderfall ist das Einblasen mit einer Düse. Bei kleinen oder unzugänglichen Hohlräumen, oder auch bei der Sanierung bereits bewohnten Wohnraumes, wird durch kleine Öffnungen eine Düse eingeführt, durch die das Material eingebracht wird. Luftundichtigkeiten in einer fehlerhaft ausgeführten Konstruktion können mit diesem Verfahren verbessert werden.



VERMIBIT –Trocken-Ausgleichsschüttung

Die übliche Aufbereitung des Rohstoffes besteht in der plötzlichen Erhitzung im Drehrohr- oder Herd-Ofen, wobei die einzelnen schiefrigen Schichten sich aufblähen und wurmartig krümmen, eine Folge der Wassermoleküle in den Zwischenschichten.

Durch den Expansionsvorgang wird das produzierte Vermiculite steril, bakterienfrei und keimfrei, da mit Hitzeschock behandelt.

Die expandierten Granulate enthalten Millionen kleinster Luftzellen, denen Vermiculite die günstigen Eigenschaften verdankt.

Eigenschaften:

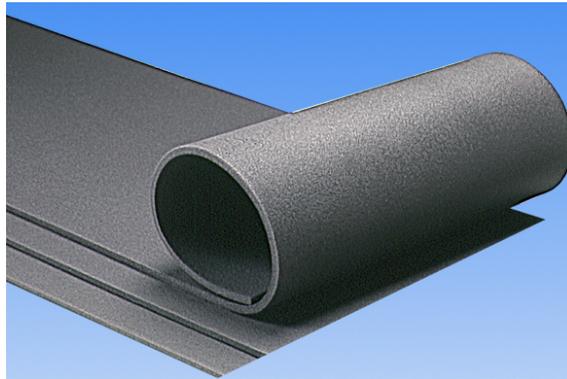
-  Wärmedämmend
-  Schallhemmend
-  gute Trittschall-Dämmwerte, gut federnd
-  100% mineralisch
-  einfache, schnelle, trockene Verarbeitung
-  Staubfrei, nicht brennbar,

Produktbeschreibung: Vermibit besteht aus Vermiculite-Körnern, die mit einem Spezial-Bitumen umhüllt werden. Das optimale Granulat für die Sanierung von unebenen Fußböden in Altbauten und kompakter Träger für schwimmende Fußbodenkonstruktionen in Alt- und Neubau.

Vorteile: verrottungsfest, weil 100% mineralisch, gute Trittschall-Dämmwerte
einfache, schnelle, saubere und staubfreie Verarbeitung
keine Baufeuchtigkeit /hohe Fußwärme / geringes Flächengewicht
sehr gute Verdichtung schwer brennbar (geblähtes Vermiculite)
unsere Vermibit-Abziehlehren ermöglichen ein problemloses und einfaches Verarbeiten



Hochwertige Unterlagsmatte

AFLEX®
PE Weichschaum vernetzt


Polyethylen Weichschaum vernetzt, geschlossenzellig			
Farbe	grau		
Allgemeine Eigenschaften	vernetzt, geschlossenzellig		
Rohdichte	30±3	[kg/m ³]	
Wärmeleitfähigkeit			
λ _{-15°C}	0,035	[W/mK]	
λ _{0°C}	0,038		
λ _{+10°C}	0,039		
Temperaturbereich	-60 bis +90	[°C]	
Brandverhalten			Gem. DIN 4102
* Schrumpfung	Nein	[]	
* Brennendes Abtropfen/ Abfallen und Weiterbrennen auf dem Sieb >20 sec.	Nein	[]	
* Mittlere Rauchgastemperatur	125	[°C]	
* Baustoffklasse	B1	[]	
Wasseraufnahme nach 28d	<5,0	[%]	
Wasserdampfaufnahme nach 28d	<0,3	[%]	
Wasserdampfdurchlässigkeit	~5,4	[kg/(msPa) * 10 ⁻¹³]	
Zugfestigkeit			
longitudinal	>0,2	[MPa]	
transversal	>0,2	[MPa]	

Produktinfo

GypElement

GypElement ist ein **Trockenunterboden**, hergestellt aus zwei 12,5 mm dicken, bereits werksseitig kraftschlüssig miteinander verklebten, holzfaserverstärkten und imprägnierten Gipsplatten. Das Estrich-Element zeichnet sich besonders durch die einzigartige Hartholzvergütung und den langfaserigen Spezialkarton aus. Dadurch wird dem Unterboden-Element eine besondere Festigkeit und Stabilität verliehen. Die sichere Fugenverbindung mit 50 mm Stufenfalz gewährleistet durch das kraftschlüssige Verkleben mit UNIGYP Leim und das Verschrauben oder Verklammern der Plattenstöße auch bei kritischen Untergründen einen dauerhaft funktionstüchtigen Fugenübergang. Im Hinblick auf Brandschutzanforderungen erfüllen die zwei miteinander verklebten speziellen Gipsplatten die Feuerwiderstandskl

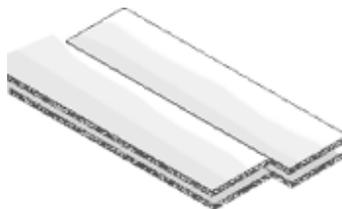
F 30 bis F 90. **Einsatzbereiche**

- Für den gesamten Wohnungsbau
- Für normal beanspruchte Fußböden im Büro und in Verwaltungsgebäuden
- Trockenunterböden für ebenflächige Untergründe; bei Verwendung geeigneter Ausgleichsmassen auch für unebene Böden geeignet
- Zur Herstellung feuerfester Fußböden bei Beflammung von oben
- Geeignet für alle gängigen Bodenbeläge



Eigenschaften

- Einfach zu verarbeiten
- Schnell verlegt
- Stuhlrollenfest
- Wärme- und trittschalldämmend
- Umweltverträglich
- Schnell begehbar
- Wirtschaftlich
- Feuchtraumgeeignet
- Kernimprägniert



GypElement Trockenstrich, imprägniert

Die holzfaserverstärkte, imprägnierte Gipsplatte als Trockenestrich-Element auch mit Kaschierung für Trittschall- und Wärmedämmung.

- GypElement wird aus den Naturbaustoffen Gips und Hartholz hergestellt. Der Unterboden ist gesundheitlich unbedenklich und ökologisch empfehlenswert.
- GypElement Systeme steigern den Wohnkomfort durch hohen Trittschallschutz und gute Wärmedämmung.

Trockenaufbau!!

Fußbodenheizung Isoliersysteme

Dämmisol

MULTIKLEMM

für den Trocken- und Naßausbau



Einfachste Verlegung mit geringem Arbeitsaufwand ohne zusätzliches Rohrfixiermaterial durch spezielles Klemmsystem - auslegen, Platten verkleben, Rohr eindrücken - fertig. Hervorragende Dämmung sowie gleichmäßige und effektive Flächenwärmeverteilung durch 70 µm gitterverstärkte Reinaluminiumfolie.
Das System ist auch als ÖKOVERSION mit Holzfaser-Systemelementen lieferbar .
Variabler Verlegeabstand 12,5 oder 25 cm mit Rohrdurchmesser 16/17 mm durch vorgefräste Umlenkplatte. Natürlich auch für Flächen- und Wandheizungen einsetzbar.
Die Lieferung erfolgt lose verschrumpft zu 5 m².

Technische Daten:

Platte aus Polystyrol-Hartschaum für erhöhte Belastungen Typ WS gemäß DIN 18164
Raumgewicht: 30 Kg/m³, Plattenmaß: 1000 mm x 500 mm x 30 mm
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/[mK] nach ÖNORM B6015
Brandverhalten: B1 nach ÖNORM B3800-T1, B1 nach DIN 4102
Druckspannung: 0,20 N/mm²
Folienüberstand: 30 mm Selbstklebeband



Klebebandprogramm
 Verkleben von Dampfsperren
 Reparaturbänder
 Dichtungsbänder
 Schaumstoffklebebänder
 vorkomprimierte Klebebänder
 Gewebebänder, Abdeckbänder

GB 620

Butyl-Klebeband zweiseitig klebend

Träger	PE-Netz
Dicke	0,60 mm
Reißfestigkeit	80 N / 25 mm
Dehnung	25 %
Kleber	Butylkautschuk, schwarz

Temperaturbereich -20° C bis + 50° C

Saugende, poröse oder sandende Oberflächen müssen vor der Verklebung ausreichend mit dem Haftgrund Gerband-Butyl-Primer 6000 vorgestrichen werden.

Formstanzteile, abweichende Abmessungen, Rollen mit überstehender, mehrbahniger oder geteilter Trennlage sowie mit Folienliner auf Anfrage.

Artikelnummer: 25-12-2003-21-01-10

Breiten mm	6	9	12	15	19	25	30				Farbe
Längen m	30	30	30	30	30	30	30				schwarz
€ / Rolle	6,38	8,96	11,14	12,93	15,11	18,23	20,88				
Rollen pro Karton	96	64	48	40	32	24	20				
Zwischenbreiten sind möglich; Mindestabnahme ist eine Logrolle (1.150 mm breit) je Schnittbreite. Träger ist ein Polyethylen-Netz, beidseitig beschichtet mit einem vernetzten, heiß- kalandrierten Butylkautschuk. Zum dauerhaften Abdichten von Stößen und Fugen im Fahrzeug- und Apparate-bau, zur Verhinderung von Kältebrücken und Feuchtigkeitswanderung. Gerband-Butyl-Klebeband wird ferner im Dachbereich zum wind- und dampf-diffusionsdichten Verkleben von Folien und anderen Luftdichtheitsschichten zur Einhaltung der DIN V 4108 Teil 7 im Hochbau eingesetzt											
Breiten mm	38	50	75	100	1150						Farbe
Längen m	30	30	30	30	30						schwarz
€ / Rolle	25,20	33,14	49,69	66,27	685,62						
Rollen pro Karton	16	12	08	06	01						

ANWENDUNGEN

Abdecken und Schützen Sicheres Kleben im Hochbau
 Verpacken und Sichern Wind- und Dampfbremsen
 Abdichten und Isolieren Automobil-Industrie
 Selbstklebendausrüsten Papier- und Wellpappenindustrie
 Spleißen und Endloskleben Einzelhandel
 Montieren und Befestigen Baustoffhandel
 Weichlagern und Dämpfen Dichtstoffe und Primer
 PUR- und Mehrlagenfolien Formstanzteile
 Nahtabdichtung Butylkautschuk
 Teppichverlegung Aluminium

HB - Komprimiertes Klebeband

Kunststoff-Wachs-imprägniertes Fugendichtband.

Streifenware mit 2 m Länge. Raumgewicht 150 kg/m³.

Brennbarkeitsklasse B1 nach DIN 4102. Schlagregensicher nach DIN 18055.

Hoch schalldämmend. In einseitig selbstklebender oder in nichtklebender

Ausführung verfügbar. Zur dauerhaften Abdichtung von Konstruktions- und

Dehnfugen, Fugen zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk, Eindeckrahmen,

Lüftungsaufsätzen, Trapezblechen usw. Zur Aufnahme von

Bauwerksbewegungen gegen Schlagregen, Zugluft, Staub, Flugschnee, Wärme und Kälteverlust, zur Schalldämmung in Fugen.



Lieferformat Breite X Dicke	Karton- Inhalt in m	Lieferformat Breite X Dicke	Karton- Inhalt in m
10 x 5	400	15 x 25	56
15 x 5	280	20 x 25	40
20 x 5	200	25 x 25	96
10 x 10	200	15 x 30	140
15 x 10	140	20 x 30	100
20 x 10	100	30 x 30	70
10 x 15	140	20 x 40	80
15 x 15	100	25 x 40	64

20 x 15	70	30 x 40	48
10 x 20	100	20 x 50	54
15 x 20	70	25 x 50	48
20 x 20	50	30 x 50	36

HB - Komprimiertes Klebeband



Trennwandband

Einseitig klebendes PE-Schaumband zur Herstellung einer Schalldämmung im Trennwandbau an Wand, Boden und Decke. Dachbereich: zwischen Blechen **Keine Abdeckfolie - schnelles Arbeiten !** Unebenheiten werden durch den anschmiegsamen Schaum ausgeglichen.
Stärke: 3mm

Breite x Länge	Ro/Kart
30mm x 30m	42
50mm x 30m	24
70mm x 30m	18
95mm x 30m	



GB 247 Gewebe-Klebeband Gerband 247										Farbe
		Breiten	38	50	75	100				
		Länge 50 m								Farbe
		€ / Rolle	4,395	788,68	11,55					
		Rollen pro Karton	32	18	12	12				
		Gewebe-Klebeband Gerband 247, PE-beschichtet								silbergrau weiss schwarz
Träger	Gewebe-Klebeband Gerband 247, PE-beschic									
Dicke	0,13 mm									
Reißfestigkeit	90 N / 25 mm									
Klebkraft	5,0 N / 25 mm									
Hitzebelastbarkeit	bis 80° C									

Klebebänder für Dampfsperren

GB 186 Abdichtungs-Klebeband für DAMPFSPERREN										Farbe
		Breiten mm	50	60	75	100				
		Länge 40 m								Farbe
		€ / Rolle	22,62	27,84	34,37	45,21				
		Rollen pro Karton	12	10	08	06				
		Dimensionsstabiles, sehr reißfestes Abdichtungs-Klebeband, mit einem Spezial-Reinacrylatkleber von extrem hoher Klebkraft und überragender Alterungsbeständigkeit. Gerband 186 ist hitze- und kältefest. Zum luftdichten Verkleben von geraden Anschlüssen und Überkleben von Stoß-fugen von Dampfbremsfolien und glatten Luftdichtheitschichten im Steildachbereich gemäß DIN V 4108 Teil 7. Abweichende Abmessungen auf Anfrage.								weiß
Träger	PE-beschichtetes Spezialpapier wasserabweisend luftdicht									
Dicke	0,34 mm									
Reißfestigkeit	200 N / 25 mm									
Klebkraft	30,0 N / 25 mm									
Temperaturbereich	- 40° C bis 100° C									
Spezifikation	Anforderungen DIN V 4108 Teil 7 werden erfüllt									

Sockel Anschlussbänder

GB 606 Alu-Butyl-Klebeband									Farbe	
Träger	AI / PETP- Verbund	Breiten mm								
Dicke	1,20 mm	50	75	100	150	225	300	1000		
Reißfestigkeit	70 N / 25 mm	Länge 10 m								
Dehnung	20 %	€ / Rolle							9,38 14,08 18,74 28,11 42,18 56,24 168,70	walzblank
Kleber	Butylkautschuk, grau	Rollen								
Temperaturbereich	-20° C bis + 50° C	pro	12	08	06	04	02	02	02	
		Karton								
		<p>Formstanzteile, abweichende Abmessungen, Rollen mit überstehender, mehrbahniger oder geteilter Trennlage, mit Folienliner oder als Kreuzspule in großer Länge auf Anfrage.</p>								
		<p>Träger ist ein reißfester Aluminium-Polyester-Verbund, beschichtet mit einem dicken, kaltverschweißenden Butylkautschukkleber. Gerband 606 klebt und dichtet zuverlässig Metalle, Kunststoffe, Ziegelwerk, Beton und Holz.</p>								
		<p>Gerband 606 wird im Dachbereich als Reparaturband eingesetzt, ferner zum dauerhaften Abdichten von Rohrleitungen und Frischluftkanälen, zum Abkleben von Fugen und Anschlüssen an Mauerwerk, Beton und Holz .</p>								
<p>Sowie zum wind- und dampfdiffusionsdichten Verkleben von Folien und anderen Luftdichtheitsschichten zur Einhaltung der DIN V 4108 Teil 7 im Hochbau. Saugende, poröse oder sandende Oberflächen müssen vor der Verklebung ausreichend mit dem Haftgrund Gerband-Butyl-Primer 6000 vorgestrichen werden.</p>										

DOMOFIX Dampfbremsenkleber für den ökologischen Ausbau Luftdichtheit - der entscheidende Faktor für Wärmedämmung



Eigenschaften:

- Hohe Dampfdichtigkeit
- Hohe Elastizität
- Haftet auf feuchten und fettigen Untergründen
- Dauerhaft feuchtbeständige Verbindung
- Haftet auf fast allen Untergründen
- Nicht frostempfindlich

Anwendungsbereich:

- Der Kleber eignet sich zum Verkleben von Folien, Vliesen und Pappen auf Untergründen wie: Beton, Putz, Holz, Metall.
- Bleibt dauerhaft elastisch
- Für das Verkleben von Folien für Dampfbremsen auf Beton und Mauerwerk
- Für Styropor nicht geeignet

Anwendungsrichtlinien:

Haftflächen müssen sauber und fest, können jedoch feucht und fettig sein. Den Kleber mindestens als 8 mm dicke Raupe auf den Untergrund auftragen. Die Folie an die Raupe drücken, nicht pressen. Anpresslatte entfällt. Während des Trocknungsprozesses (1-2 Tage) nicht auf Zug belasten.

Lieferform:

300 ml Kartusche

Lagerung:

Zulässige Lagerzeit: 2 Jahre bei Raumtemperatur
Lagertemperatur: nicht über 60 °C, frostbeständig

Technische Daten:

Chemische Basis:	Kautschuk / Harz-Lösung
Farbe:	weiß, andere auf Anfrage
Dichte:	0,95 g/cm ³
Antrocknungszeit:	max. 10 Minuten
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Temperaturbeständigkeit:	-25 °C bis +100 °C
Verbrauch pro Kartusche:	8 mm x 8 mm: 5 Meter

nach DIN geprüft

Schalldämmmatten – Schwermatten –Zuschnitte aus eigener Produktion:



In verschiedenster Ausführungen – je nach techn. Bedarf,

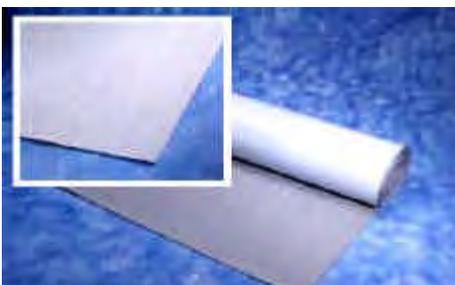


auch selbstklebend.



Schaum

Materialien: PUR-Weichschaum, Melaminharzschaum B1, Pe-



mit Schwer-Schichten,

In verschiedenen Dicken, Formaten.

Techn. Daten & KOnditionen auf Anfrage.

Fasern sollten nicht fliegen...

Glasvlies

Flächengewicht (g/m ²):	120 ± 10%	75 ± 10%
Farbe:	natur-weiß	weiß oder schwarz
Brennbarkeit nach DIN 4102:	B2 - normal entflammbar	A2 nicht brennbar
Binder:	Harnstoff-Formaldehyd-Harz, mod.	Melamin-Formaldehyd-Harz, mod.
Binderanteil (%):	22±4	23±3
Faser-Qualität nach DIN 12111:	Hydrol. Klasse 3	Hydrol. Klasse 3
Fasertypen:	E/C-Glas	E/C-Glas
Faserdurchmesser (µ):	13	10
Faserlänge (mm):	9-12	9-12
Einsatz:	Trennlage	

gr/m² Abmessung

120 1000 mm x 250 m

120 2000 mm x 100 m

Glasvlies, natur, nach DIN 4102 B 2

Verwendung: Als Trennlage im Bereich der Flachdachisolierung, Farbe weiß

75 schwarz 1300 mm x 100 m

75 natur 300 mm x 100 m

Verwendung: Einsatz im Akustikbereich um z.B. Eine Schattenfuge im Bereich einer Akustikdecke zu erstellen, zum



Als Rieselschutz, unbrennbar, Zum Vorspannen in Aussenwand-Schattenfugen

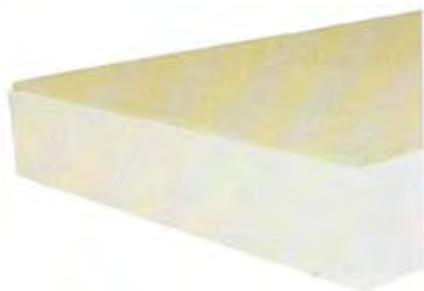


Produktbeschreibung

E-06/L - Dachboden-Dämmelement

Verbundelement aus EPS/Spezialplatte

Normbezeichnung: ÖNORM B 6050 EPS-W15 und ÖNORM B 3410



Produktbeschreibung:

Verbundelement aus EPS-Hartschaum PS 15 B1 mit einer 10mm dicken Spezialplatte als Deckschicht und umlaufenden Stufenfalz 15mm.

Vorteile:

- * hervorragende Wärmedämmung
- * brandhemmend
- * einfache, trockene Verlegung
- * handliches Format
- * begehbar und belastbar

Anwendungsbereiche:

In nicht ausgebauten und normal begangenen Dachräumen. Bei Hohlkörper und Holztramdecken Dampfbremse erforderlich!

Lieferform: palettiert, Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten; wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis (siehe: Sonstiges > [Zuschlag für Palettenfolierung](#))

Hinweis: Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen!

Planebener Untergrund erforderlich! Bei Einsatz in Trockenraumböden ist das Element vor Nässe zu schützen!

Technische Daten:

Eigenschaft	Einheit	Beschreibung/Daten					Nachweis
Brandwiderstands- klasse	[--]	F 30					ÖNORM B 3800 Teil 2
Plattendicke	[mm]	90	120	150	180	200	
Wärmedurchlaß- widerstand	[m²K/W]	2,25	3,00	3,75	4,50	5,00	ÖNORM B 6015
Wärmedurchgangs- koeffizient	[W/m²K]	0,42	0,34	0,25	0,22	0,20	
Dauerlast	[kN/m²]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	ÖNORM B 6010
Diffusionswider- standszahl Deckpl.	[--]	10	10	10	10	10	ÖNORM B 6017
Diffusionswider- standszahl EPS	[--]	50	50	50	50	50	ÖNORM B 6035

Produktbeschreibung

Kellerdeckendämmplatten

KDE-31/10 F

Dreischicht-Deckenplatte in feinwolliger Ausführung

Normbezeichnung: EN 13168 / Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-MW-WW



Produktbeschreibung:

Dreischichtplatte mit nichtbrennbarem Mineralwollekern und beidseitig zementgebundener feinwolliger Holzwolle-Deckschicht 5 mm. Sichtseite weiß eingefärbt.

Vorteile:

- * Brandklasse B
- * Wärmeschutz bei hoher Dampfdurchlässigkeit
- * schallabsorbierend, bei höheren Anforderungen an die Schallabsorption siehe [BAB-Schallabsorberplatte!](#)

Anwendungsbereiche:

zur **nachträglichen** wärme- und schalltechnischen Verbesserung von Keller- und Garagendecken, nicht zum Mitbetonieren zu verwenden!

Lieferform: palettiert, Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten; wetterfeste Verpackung gegen Aufpreis (siehe: Sonstiges > [Zuschlag für Palettenfolierung](#))

Hinweis: Platten planeben lagern und vor Feuchtigkeit schützen!

Verarbeitungszubehör: siehe [Befestigungen](#)

Technische Daten:

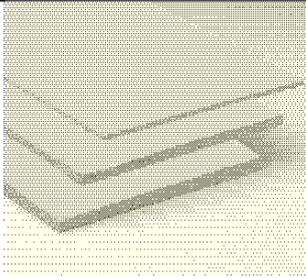
Eigenschaft	Einheit	Beschreibung/Daten			
		50	75	100	125
Plattendicke	[mm]				
Wärmedurchlaß-Widerstand	[m ² K/W]	1,00	1,60	2,20	2,80

Lieferformate: Di 50,75,100,125mm 1000x500 oder 2000x500mm



Dämmisol

Kellerdeckendämmplatte AKP 4/V



MW-EN 13162-T4-DS(T+)-MU1-AF5

Kellerdeckendämmplatten AKP 4/V sind einseitig mit Glasvlies kaschierte Platten aus Glaswolle, diffusionsoffen.

Anwendungsgebiete:

- Innendämmung der Decke (unterseitig) von Keller-, Garagen- und Abstellraumdecken.

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Anwendungstyp:	MW-W		ÖNORM B 6000
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0,034	W/(m·K)	ÖNORM EN 13162
Brandverhalten Euro-Klasse	A2d0s1 (nichtbrennbar)		ÖNORM EN 13501-1
Wasserdampfdiffusion	MU1		ÖNORM EN 12086
Dickentoleranzklasse	T4		ÖNORM EN 13162
Strömungswiderstand Σ	≥ 5 (AF5)	kPa · s/m ²	ÖNORM EN 29053

Dicke	60	80	100	mm
Breite	1.200	1.200	1.200	mm
Länge	1.200	1.200	1.200	mm

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.

URSA Glaswollendämmstoffe sind gesundheitlich unbedenklich, können ohne zusätzliche Arbeitsschutzmaßnahmen verarbeitet werden und sind mit dem RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ gekennzeichnet.

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

Die ökonomische Lösung für die Kellerdecke!

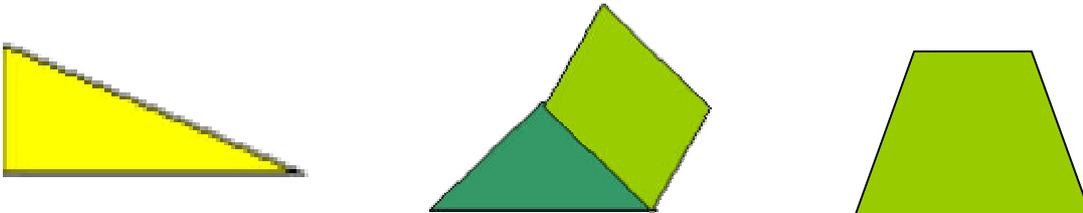
Wir schneiden nicht nur Grimassen....

Dämmstoffzuschnitte jeder Art
aus
eigener Fertigung =
Flexibilität + Kompetenz

Produktinfo

Dämmisol

Keile für Attika & Sickenfüller aus eigener Produktion



**FÜR: Attika; Trapezblech-
Sickenfüller, u.a.**

Material:

PUR-GV, Steinwolle, EPS
XPS, Automatenplatten

Type	lfm/Best		
DP8 KEIL Dreieck 50/50	1344		
DP8 KEIL Dreieck 80/80	960		
DP8 KEIL Dreieck 100/100	576		

Wir sind die Zuschnitt-Spezialisten

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Für **jeden** Trapezblechtyp schneiden lt. Ihren Vorgaben aus: Steinwolle, PUR-Schaum, EPS

Außerdem schneiden

wir zu:

Gefälle- Dämmplatten,

*Formteile für industrielle
Anwendung*

Verpackungsformteile

**Verpackung: Palette, in Folie
geschrumpft, oder Karton**

Ausführung: je nach Kunden-Anforderung: Verklebbar, mit Bitumenbahnen verschweisbar

Wieder eine gute Lösung von **Dämmisol**

NEU: Steinwoll& PE-Rundschnürre zur Fugenbegrenzung EIGENPRODUKTION



Wer kennt sich aus:

Dachdämm-System mit integriertem Gefälle aus Steinwolle, PUR, EPS

Systemprinzip -Mögliche Dämmstoffarten

Wärmedämm-System aus Steinwolle;PUR; EPS mit integriertem Gefälle für die kontrollierte Entwässerung zu den geplanten Ablaufstellen.

Anwendungsgebiet

Neubauten und Sanierungen.
Verlegung auf leichten oder massiven Strukturen.
Ausführung von begehbaren Dächern.

Gefälle

Ausführungsmöglichkeit von individuell verschiedenen Gefällen:
Std: 1% – 1.5% - 1,75% – 2%. Andere auf Anfrage.

Masse der Dämmplatten

Das Standardmass ist 100 x 100 cm, und der vorgeschchnittene Winkel der Grat- oder Kehlplatte beträgt 45°.

Stärken -techn. Daten -Wärmeleitfähigkeit

Die minimale Ausgangsstärke beträgt:
Gefälle 1.0/1,5,1,75/2% = 2 cm

Steinwolle: 0,040W/m.K.

PUR: 0,025 W/m.K.

EPSW20: 0,040W/m.K.

EPSW25: 0,035W/m.K.

Beschriftung der Dämmplatten

Die Dämmplatten sind numeriert
Diese Angaben befinden sich ebenfalls
auf dem für die Ausführung mitgelieferten Verlegeplan.

Lieferung

Die Dämmplatten werden sorgfältig verpackt und etikettiert auf Paletten geliefert.



Verlegung je nach Satteldachcharakteristik mit Gefälle nach innen oder aussen für einfache oder komplexe Dachformen.
Das Wasser kann zu einem Punkt oder einer Linie ablaufen.

Mit den Gehrungsplatten lässt sich das Gefälle nach innen oder aussen realisieren.

Das Gefälle kann 1% – 1.5% - 1,75% – 2% betragen.

Vordeckbahn “BO-2-S Super” diffusionsoffen

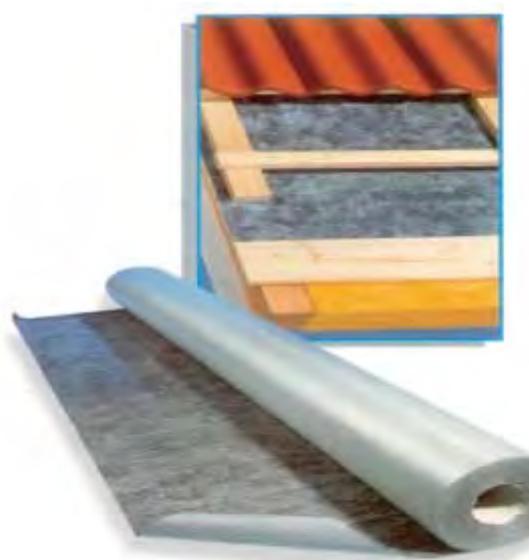
“BO-2-S Super ist eine leichte, besonders robuste, hochdiffusionsoffene Fassadenbahn zur Winddichtung und oberflächenwasserdichte Vordeckbahn zur direkten Verlegung auf Wärmedämmung oder Schalung bei allen belüfteten Steildächern.

Anwendungsbereiche: Für Vollsparrendämmung

Hoch diffusionsoffen bei hohem Widerstand gegen eindringen von Wasser
leicht, trittsicher, rutschfest
universell einsetzbar, einfache Handhabung und Verlegbarkeit
Normal entflammbar - B2
recyclebar, ökologisch unbedenklich

Produktaufbau: PP-Vlies
Mikroporöse PP-Membrane
PP-Vlies

3 - lagig

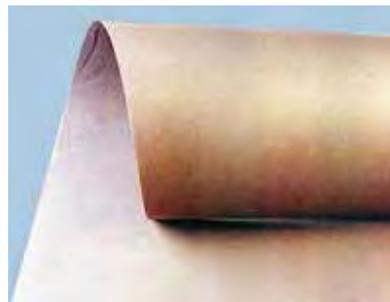


Technische Daten	Wert/Einheit	Norm
Flächengewicht:	ca. 180 g/m ²	DIN 533
Reißfestigkeit:	ca 280/240 N/50 mm	DIN 533
Reißdehnung:	ca. 50%	DIN 533
Nadelausreißfestigkeit:	ca. 210/200 N	DIN 543
Wasserdampfdurchlässigkeit:	ca. 800 g/m ² d	DIN 531
Sd-Wert:	ca. 0,05 m	DIN 526
Wasserdichtheit:	> 2,0 m WS	DIN 538
Brandverhalten:	B2	DIN 410
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis + 80° C	
UV-Beständigkeit:	12 Wochen	
Farbe:	grau	
Aufmachung:	Rollen zu 1,5 x 50 m	
Verpackungseinheit:	50 Rollen / Palette = 3.750 m ²	

Dampfbremsen für den ökologischen Ausbau

Luftdichtheit der entscheidende Faktor für Wärmedämmung

zur Kontrolle der Dampf-Diffusion und zur Ausbildung der Luftdichtheitsschicht.



**ÖKO Spezial Dampfbremse Type S100 ,feuchtigkeitsregulierend, auf Vlies-Basis
beste Verlegbarkeit da nicht steif, passt sich sehr gut Untergrund an.**

SD-Wert: 10m

Nagelausreisfestigkeit: ca. 100N

Rollen zu 1,5 x 50m/ 50 Rl. Pal.

Einsatzbereich

Feeignet für: Wandkonstruktionen mit diffusionshemmenden Außenbauteilen (s_d -Wert max. 15 m).

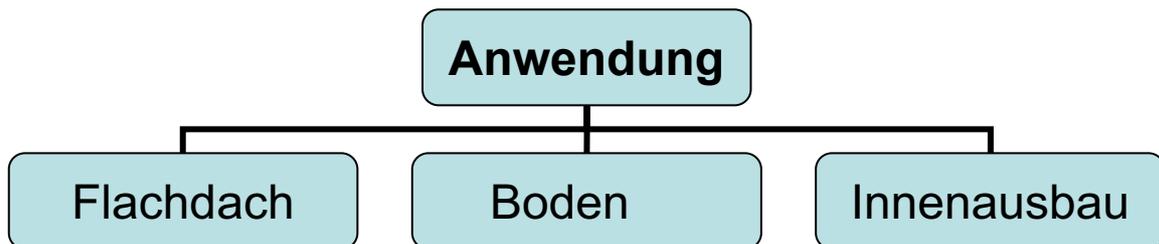
Mit darunter Querlattung (max. Abstand 65 cm) auch als innere Begrenzung von Einblasdämmstoffen geeignet.

IM System mit u. GB-Klebebändern & Domofix - Dampfbremsenkleber luftdicht zu verlegen

Astravap 1000 /2000/3000

Dampfsperren aus LDPE

➤ Dicke	0,25 / 0,30 / 0,40 mm
➤ sd-Wert_	>100 />130 / >170 m
➤ Format:	4m x50m /RI
➤ Wasserdampf Diff. Widerstand	ca. 435.000 μ



Zubehör: Dämmisol doppels.Butylband 620, 9mmx30m
mit hoher Klebekraft auf Beton, Holz, Gipskarton u.a.

Alu Glaslegeverbund

Astravap 4000 Dampfsperre Techn.Daten - Aufbau

Aufbau:



- Aluminiumfolie, 18 µm
- Glaslege 2/2
- LDPE Beschichtung
20 g/m² flammgehemmt

Technische Daten:

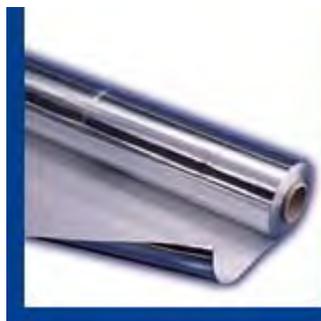
Flächengewicht:	ca.	84 g/m ²	EN 22 286
Reißfestigkeit:	längs	250 N/50 mm	DIN 53 354
	quer	250 N/50 mm	DIN 53 354
Reißdehnung:	längs	4 %	DIN 53 354
	quer	4%	DIN 53 354

Rollenaufmachung:

Standardbreiten: 1050 mm +/- 2mm
Hülse: 76 mm Pappe

Siegeltemperatur:
Siegelnahtfestigkeit:
Wasserdampfdurchl.: < 0,03 g/m²/d

sd : >1500m



Einseitig Selbstklebende bituminöse
Dampfsperre mit
verstärkter Alu-Folie



Dicke

Streifenzugdehnung

Bruchdehnung

Durchstossfestigkeit

Klebkraft auf
grundiertem Beton
Klebkraft auf Stahl

Kälteflexibilität
Dampfsperr-Effekt

Anwendungstemp.

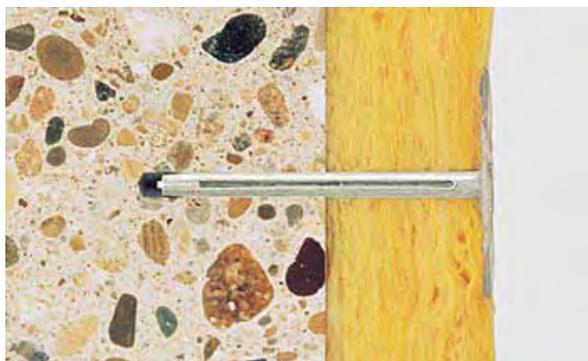
CHARACTERISTICS	VALUE	TEST
Total Thickness	1.2 mm	UNI 8202
Tensile Strength	Long. 292 N/50mm Trans. 321 N/50mm	ASTM D638
Elongation at Break	Long. 43% Trans. 23%	ASTM D638
Puncture Resistance	71.4 N	ASTM D638
Adhesion to Primed Concrete	4.9 N/mm	ASTM 1000
Adhesion to Steel	5.8 N/mm	ASTM 1000
Cold Flexibility	< -40°C	EN 1109
Vapour Barrier	100%	-
Service Temperature	-40°C / +80°C	-

Formate: 1x25m x 1,2mm ;
1x20 x1,5mm

Produktfamilie: Dämmstoffhalter DHM

Produktbeschreibung

- Dämmstoffhalter aus Metall.
- Beim Einschlagen verspannt sich der Federstahl über die gesamte Schaftlänge und hält durch Anpressdruck an der Bohrlochwandung.



Eignung

Geeignet für:

Beton, Naturstein (dichtes Gefüge), Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton (Gasbeton), Hochlochziegel und Kalksand-Lochstein.

Zur Befestigung von:

Weichen und druckfesten Dämmstoffen wie z. B. Glaswolle, Steinwolle, Polystyrol (Styropor®), PU-Hartschaumplatten, Foamglas®, Holzwolleleichtbauplatten, Kokosmatten, Korkplatten.

Vorteile/Nutzen

- Einfache und schnelle Schlagmontage vermindert Arbeitsaufwand.
- Keine zusätzlichen Schrauben oder Nägel
- Auch geeignet für Deckenunterseiten.
- Feuerbeständig nach DIN 4102 (Klasse A1).

TPO-FPO Dach-Abdichtungsfolien & Teichfolien & POOL-Folien

**trinkwasserecht ,Weichmacher- Schwermetall- & PVC-frei, wurzelfest,
bitumenverträglich**

Für Car-boards, Garagen, Terrassen und jede Art von Flachdach
extreme Langlebigkeit und ökologisch empfehlenswert



Ökologisch unproblematisch entsorgbar-Maximaler INVESTITIONSSCHUTZ

einzigartige Verarbeitbarkeit

IDEal für Carports, Terrassen, & jede Art von Flachdach

Kompetenz
& Innovation
vom Profi

Zimmerer-Trockenbau-Ausbau PROGRAMM



Dämmstoffe Abdichtung
Dampfbremsen, Dampfsperren
Ausbauplatten-Gipskarton
Einblas- und Schüttdämmung Astratherm
mit Maschinenverleih
Klebe bänder für Jeden Zweck
Zuschnitte aus Dämmstoffen
Schalldämmmatten
-Schüttungen-Blähton-Vermiculit-Perlite
Unterspannbahnen
Bitumenbahnen-Schalungsbahnen
Folienverpackte, Glasvlieskaschierte Dämmstoffe,
Zuschnitte aus Dämmstoffen: Streifen, Sickenfüller
Kellerdecken-Dämmplatten
Aufsparrendämmung,
Dachboden-Dämm-Elemente