

Kompetenz
& Innovation
vom Profi

Immer Aktuelles & Neues
sowie Sonderaktionen auf:

www.daemmisol.at

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

Dach-PROGRAMM



Übersicht !!

Detaillierte Vorschläge,
techn. Daten erstellen
wir gerne im konkreten Fall

Dämmstoffe
Abdichtung
Isolierung
Bautenschutz
Zuschnitte aus Dämmstoffen
Gefälledämmung-Dampfsperren-Kunststoffolien
Vliese -Schaumstoffe

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 vorgeschrittene 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.

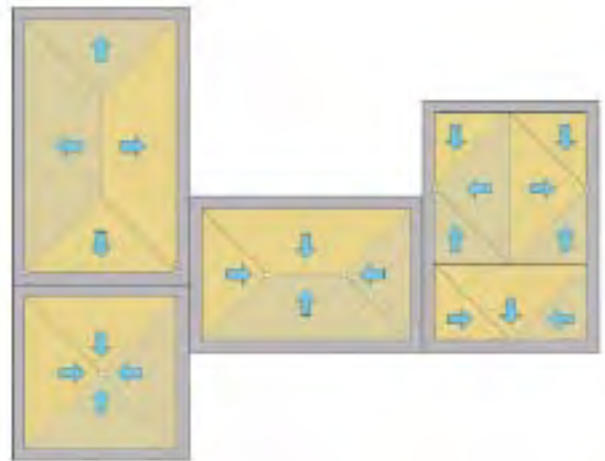
EPSW25: 0,035W/m.K.

Beschriftung der Dämmplatten

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

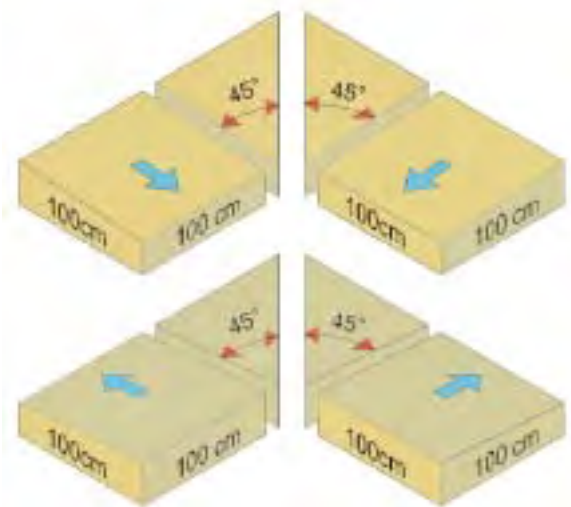
Lieferung

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.

Dachdämm-System mit integriertem Gefälle

Benötigte Unterlagen und Informationen

- Ein Plan der zu dämmenden Dächern mit Angabe der Masse und Abgrenzungen der Flächen, welche gedämmt werden sollen, sowie den genau eingezeichneten Ablaufstellen. Diese Pläne können als DXF-Dateien geliefert werden.
 - Die zugelassenen Minimal- und Maximalhöhen.
 - Die Nutzungsart der Dachfläche (begehbar oder nicht, begrünt oder nicht usw.).
 - Das gewünschte Gefälle und die vorgesehene Ablaufart (Ablauflinien oder Ablaufpunkte).
 - Der gewünschte mittlere U-Wert.
- Sowie andere für eine Machbarkeitsstudie nützlichen Angaben.

Gelieferte Unterlagen für die Ausführung

Für jedes Projekt gibt es einen detaillierten Verlegeplan mit Numerierung der Plattenteile.

Auf Wunsch kann eine technische Unterstützung bei der Ausführung auf der Baustelle geboten werden.



Dank dem «Treppensystem» gibt es eine beschränkte Anzahl verschiedener Plattenarten.

Jede Dämmplatte ist nummeriert und die Richtung des Gefälles ist markiert.

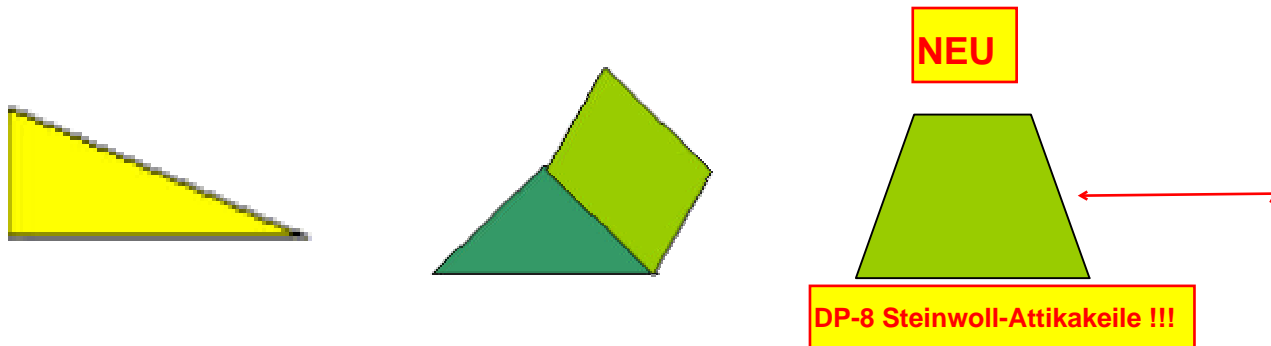
Der Dachkeil sorgt für einen einwandfreien Abschluss ohne Wasserstau.

Der äussere Dachrand wird mit normalen Dämmplatten ohne Gefälle verlegt. Damit entstehen weniger Abfälle und die Anpassung an die Gehrungen wird vereinfacht.

Stückliste der Plattenteile und Verlegeplan.

Produktinfo

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

-liegen besser an
-verbiegen sich nicht
-sind windstabiler
-können beflämmt & beklebt werden !!!
-SIND Günstiger als PUR KEILE !!!

Wir sind die Zuschnitt-Spezialisten

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

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

Außerdem schneiden

Formteile für industrielle Anwendung

wir zu:

Gefälle- Dämmplatten,

Verpackungsformteile

Verpackung: Palette, in Folie geschrumpft, oder Karton

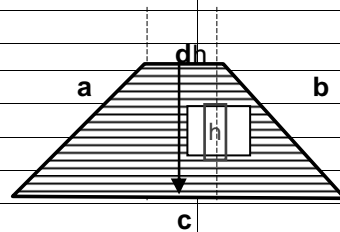
Ausführung: je nach Kunden-Anforderung: Verklebbar, mit Bitumenbahnen verschweisbar

Wieder eine gute Lösung von **Dämmisol**

NEU: Steinwoll& PE-Rundschnürre zur Fugenbegrenzung EIGENPRODUKTION



Keile	DP85050		
Trapez	Type	5050	
Output-FertigTEIL			
a	4,24	cm	
b	4,24	cm	
Vol/Stk	0,0012	m ³	
Ges.VOI	2,19	m ³	
c	7,00	cm	
h	3,00	cm	
d	1,00	cm	
VPI/PAL	190,00	lfm	
Rohmaterial Format			
b1	240,00	cm	
l	100,00	cm	
h1	25,00	cm	
Fläche	2,40	m ²	
= VK-Einheit			
=456	lm/Europal ca. 1 m hoch gepackt mit Folie eingeschumpft		
			Rohstoff: Dp8 Steinwolle ca. 80 kg/m ³
			Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK



Endlich ein stabiler, unbrennbarer Attika-Keil !!!

lieferbar auch als 80/80 ; 100/100
Sondermaße möglich - da Eigenzuschnitt - auf Anfrage

Die Vorteile sind klar:

- + biegt sich nicht
- + schüsselt nicht
- + liegt gut
- + bricht nicht beim Anheben
da optimierte Faserrichtung
- + kann beklebt
und beflämmt werden
- + ist unbrennbar!!! A1

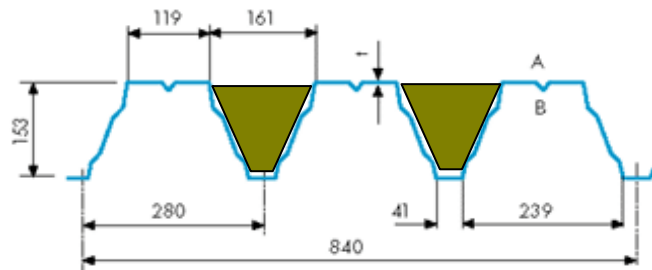
Intelligente Produkte für intelligente Verarbeiter

Dämmisol

Kalk sickenfüller für trapezblechprofil

kom/Kunde	
datum	

Type lt. din	150-280
--------------	---------



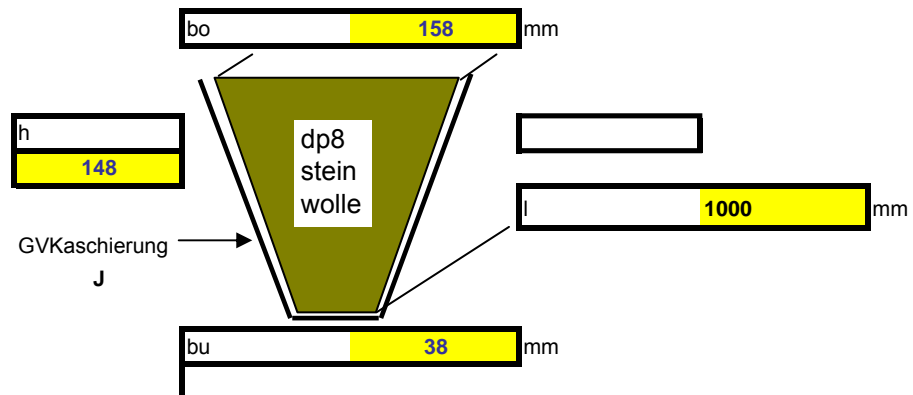
Rohmat: **Steinwolle** DP8

lfm/m2 Dach	3,57
-------------	------

(entspr. sickeninnemaße -2mm)

SICKENFÜLLER_Maße

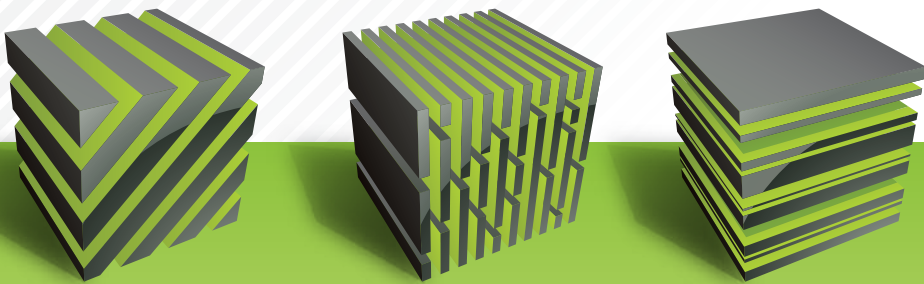
Tol+/-3mm



Br-GV-kasch	364 mm ca.
-------------	------------



XPS PRIME



Produkttechnologie
GREEN LAMBDA

2023: bis 200mm
Dicke lieferbar!!!!

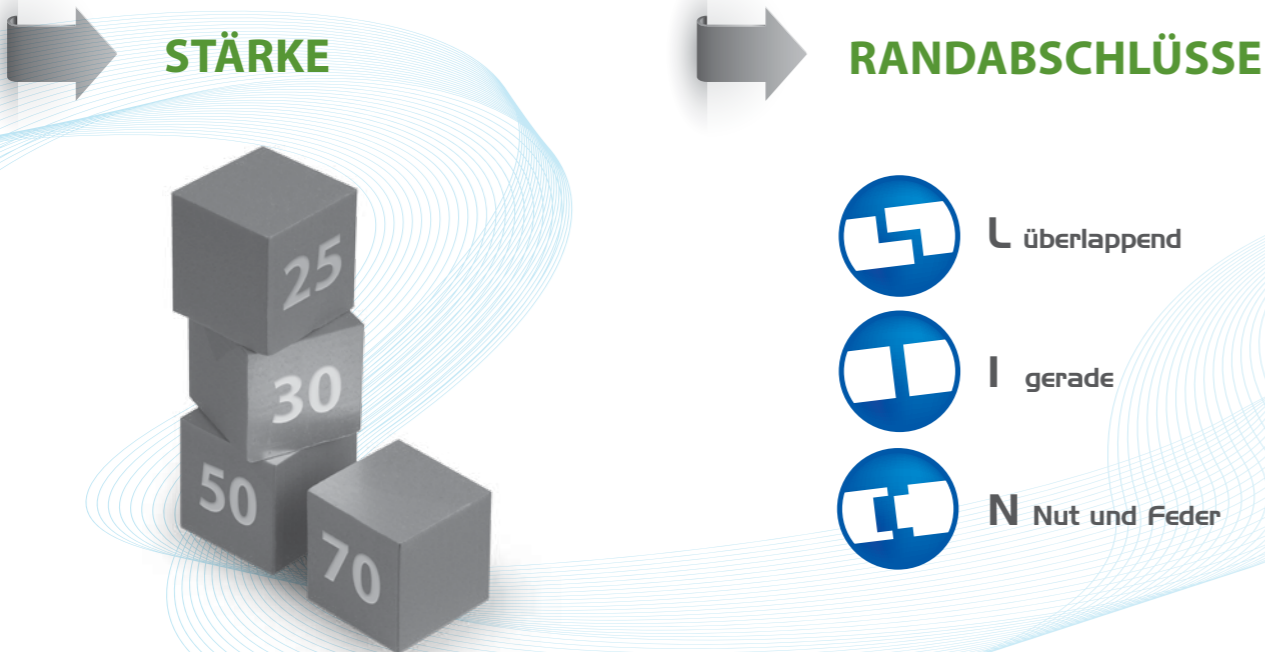
synthos
XPS

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	✓	✓		

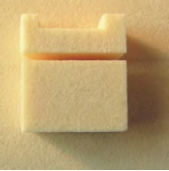
Das vorliegende Dokument hat einen Informationscharakter. Die darin angegebenen Informationen beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung. Das Produkt sollte gemäß den geltenden Vorschriften sowie guten Praktiken der Arbeitshygiene transportiert, aufbewahrt und angewendet werden.



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^{**}					
$d_N = 20\text{mm}$	W/(m·K)	0,035	-	-	-
$d_N = 30\text{mm}$		-	0,031	-	-
$d_N = 40\text{mm}$		-	0,032	0,033	0,033
$d_N = 50\text{mm}$		-	0,033	0,035	0,035
$d_N = 60\text{mm}$		-	0,033	0,035	0,035
$d_N = 80\text{mm}$		-	0,035	0,036	0,036
$d_N = 100\text{mm}$		-	0,037	0,038	0,038
$d_N = 120\text{mm}$		-	0,038	-	-
Wärmedurchlasswiderstand R^{**}					
$d_N = 20\text{mm}$	(m²·K)/W	0,50	-	-	-
$d_N = 30\text{mm}$		-	0,90	-	-
$d_N = 40\text{mm}$		-	1,15	1,15	1,15
$d_N = 50\text{mm}$		-	1,45	1,35	1,35
$d_N = 60\text{mm}$		-	1,75	1,65	1,65
$d_N = 80\text{mm}$		-	2,20	2,15	2,15
$d_N = 100\text{mm}$		-	2,60	2,55	2,55
$d_N = 120\text{mm}$		-	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.

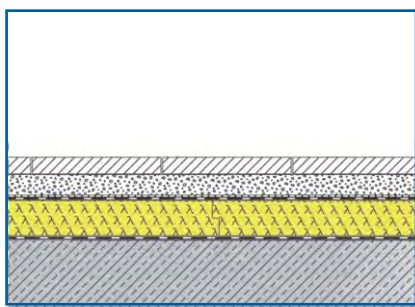


Flachdachdämmelement puren® FD-L WLS 024



flachdach

Dämmelemente
puren FD-L
sind besonders
geeignet für
Flachdächer mit
geringem
Dachaufbau.



Konstruktionsvorschlag - Aufbau als Terrassendach

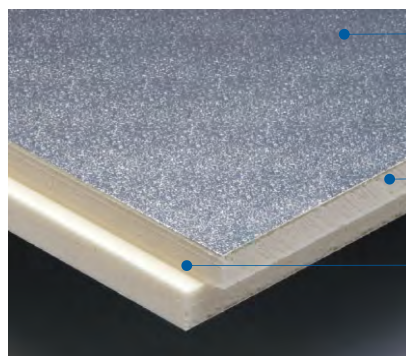
Dämmelemente WLS 024 aus dem Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR- (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufe 024, Anwendungstyp PUR 024 DAA dh, bzw. DEO dh, mit beidseitiger Aluminiumbeschichtung.

Format

1200 x 600 mm (Außenmaß)
1185 x 585 mm (Einbaumaß)

Kantenausbildung

umlaufend mit Stufenfalz



beidseitige Aluminiumbeschichtung

Kantenausbildung Stufenfalz

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 60 mm bis 200 mm



Die Vorteile

- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung (WLS 024)
- verlegbar mit lösungsmittelfreiem puren Dachkleber
- Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
- glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab
- $s_d > 1500$ m (dampfdicht)
- besseres Wärmereflexionsverhalten durch metallische Deckschicht
- hohe Druckfestigkeit, Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826: > 100 kPa/ > 150 kPa**
- wasserabweisend und resistent gegen chemische Einflüsse
- Dämmelement beidseitig verwendbar für den wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- gute Alterungsbeständigkeit
- geringes Gewicht
- $THR_{600} \leq 7,5$ MJ (1200x2400 mm) (bei 80 mm Dicke)

U = 0,23* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.

puren® FD-L
made by puren®

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

**Höhere Druckfestigkeit > 150 kPa auf Anfrage.

PURe technology!



Dämmelemente puren FD-L WLS 024																												
PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, 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																											
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2% Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 100 kPa / > 150 kPa nach DIN EN 826 (> 150 kPa auf Anfrage) < 20 kPa > 40 kPa nach DIN EN 1607																											
Wärmeleitfähigkeit (D) Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 $\lambda_p = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																											
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum), Aluminiumfolie sd > 1500 m																											
Anwendungstyp	DAA dh, DEO dh / DAA ds, DEO ds nach DIN 4108-10																											
Brandklasse	B2 nach DIN 4102, Klasse E nach DIN EN 13501-1																											
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C																											
linearer Ausdehnungskoeffizient	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ nach DIN EN 1604																											
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087																											
Deckschichten	beidseitig mit Aluminium beschichtet																											
Kantenausbildung	mit Stufenfalz																											
Außenmaß Einbaumaß	1200 x 600 mm 1185 x 585 mm																											
Lieferbare Dicken [mm] *U-Wert [W/(m ² ·K)] VE/m ²	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>60</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>140</th> <th>160</th> <th>180</th> <th>200</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*U-Wert [W/(m²·K)]</td> <td>0,38</td> <td>0,29</td> <td>0,23</td> <td>0,19</td> <td>0,17</td> <td>0,15</td> <td>0,13</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>VE/m²</td> <td>5,76</td> <td>4,80</td> <td>3,84</td> <td>2,88</td> <td>2,88</td> <td>2,16</td> <td>2,16</td> <td>1,44</td> </tr> </tbody> </table>		60	80	100	120	140	160	180	200	*U-Wert [W/(m ² ·K)]	0,38	0,29	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	VE/m ²	5,76	4,80	3,84	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44
	60	80	100	120	140	160	180	200																				
*U-Wert [W/(m ² ·K)]	0,38	0,29	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11																				
VE/m ²	5,76	4,80	3,84	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44																				

Fachgerechtes Zubehör

puren Attikakeile WLS 030 - lieferbar als gekappte Keile und als Vollkeile

puren Attika und Lichtkuppel-Bohle WLS 080 - lieferbar in verschiedenen Abmessungen

purenit Attika-Element WLS 080 - mehrteiliger Bausatz mit oberseitiger Gefälleausbildung für die sichere Ausführung von wärmebrückenfreien Dachrandkonstruktionen.

puren PUR-Dachkleber - lieferbar in 2-kg-Dosen und 6,5-kg-Dosen.

puren Bautenschutz WE Platten/Bahnen - lieferbar in den Dicken 6 mm, 8 mm und 10 mm als Platten und Rollen.

Verlegehinweis:
Ausreichender thermischer Oberflächenschutz bei verklebten Dachabdichtungen erforderlich.

puren - Experten für nachhaltiges Bauen.

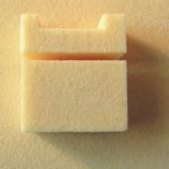


Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD). Deklarationsnummer: EPD-IVPU-2010111-D
Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com

*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 02/2011
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.



Flachdachdämmelement MV WLS 027/028/029



flachdach

Das preiswerte Grundelement ist besonders geeignet für die wirtschaftliche Dämmung von Flachdächern wie Trapezdächer, Gründächer und Terrassendächer.

MV WLS 027/028/029 -

Dämmelemente aus Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR (Polyurethan) Hartschaum, DIN EN 13165, Wärmeleitfähigkeitsstufen 027/028/029 (WLS 027 ≤ 120 mm, WLS 028 ≤ 80 mm, WLS 029 < 80 mm, Baustoffklasse B2,

Anwendungstyp PUR 027 DAA dh, DEO dh, bzw. PUR 028 DAA dh, DEO dh, bzw. PUR 029 DAA dh, DEO dh, mit diffusionsoffener Spezialvliesbeschichtung.

Kantenausbildung

stumpf

Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

Einbaumaß 1200 x 600 mm

Kantenausbildung

mit Stufenfalz (ab 40 mm Dicke)

Format

Außenmaß 1200 x 600 mm

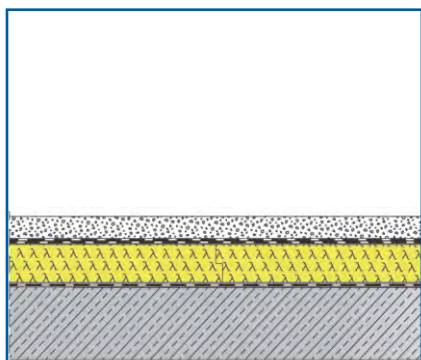
Einbaumaß 1185 x 585 mm

Die Vorteile

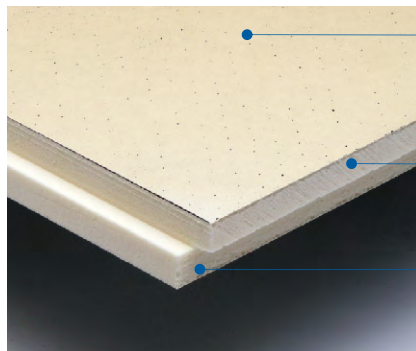
- geringe Aufbauhöhe durch hohe Dämmleistung
- Kosteneinsparung durch kürzere Befestigungselemente
- verlegbar in Heißbitumen
- sichere Verarbeitung der Abdichtungsbahnen durch gießen und einrollen oder schweißen

- Dämmplatten beidseitig verwendbar für wirtschaftlichen, verschnittarmen Einbau
- einsetzbar von: -20 °C bis +90 °C
- kurzfristige Temperaturbelastung +250 °C
- Druckspannung bei 10% Stauchung nach DIN EN 826 > 100 kPa/> 150 kPa**
- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: ca. 3 Vol.-%
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- hoher Widerstand gegen Windsogkräfte in verklebten Dachaufbauten
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel u.v.m.
- Auch für die Dämmung von Kellerdecken geeignet.**

U = 0,27* kann bereits mit 100 mm Dicke erreicht werden.



Konstruktionsvorschlag



- beidseitig diffusionsoffene Spezialvliesbeschichtung mit genadelter Oberfläche
- Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, lieferbare Dicken 20 mm - 200 mm,
- mit Stufenfalz ab 40 mm Dicke lieferbar.

Höhere Druckfestigkeit > 150 kPa auf Anfrage.



Technische Daten: MV WLS 027/028/029



flachdach

Flachdachdämmelemente MV WLS 027/028/029	
PUR/PIR-Hartschaum	Hochleistungsdämmstoff Polyurethan, 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
Druckspannung bei 10% Stauchung zul. Dauerdruckspannung bei einer Stauchung < 2% Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	> 100 kPa / > 150 kPa nach DIN EN 826 (> 150 kPa auf Anfrage) < 20 kPa > 40 kPa nach DIN EN 1607
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (D)	$\lambda = 0,029 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke < 80 mm $\lambda = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke \geq 80 mm $\lambda = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4 Dicke \geq 120 mm
Wärmeleitfähigkeit (EU)	$\lambda_D = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke < 80 mm $\lambda_D = 0,027 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke \geq 80 mm < 120 mm $\lambda_D = 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Dicke \geq 120 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl	40 - 200 (PUR/PIR-Hartschaum)
Anwendungstyp	DAA dh, DAA ds nach DIN 4108-10
Brandklasse	B2 nach DIN 4102, Klasse E nach DIN EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-20° C bis + 90°C, kurzzeitig bis +250°C
linearer Ausdehnungskoeffizient	$5\text{-}8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ nach DIN EN 1604
Wasseraufnahme	ca. 3 Vol.% nach DIN EN 12087
Deckschichten	beidseitig Spezialvliesbeschichtung
Kantenausbildung/Format	stumpf bzw. ab 40 mm Dicke auch mit Stufenfalz lieferbar - Format 1200 x 600 mm
Dicken [mm] *U-Wert [W/(m ² ·K)] VE/m ²	20 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 1,17 0,83 0,64 0,52 0,44 0,33 0,27 0,22 0,19 0,17 0,15 0,13 18,00 11,52 8,64 7,20 5,76 4,32 3,60 2,88 2,16 2,16 2,16 1,44



Experten für nachhaltiges Bauen.

Ein Produkt mit erstklassiger Ökobilanz, bestätigt durch die Umweltproduktdeklaration (EPD).

Deklarationsnummer

EPD-IVPU-2010111-D

Institut Bauen und Umwelt e.V.

www.bau-umwelt.com

*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 02/2011
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.

Produktinfo

Styropor EPS-W/F

EPS-W15

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

EPS-W20

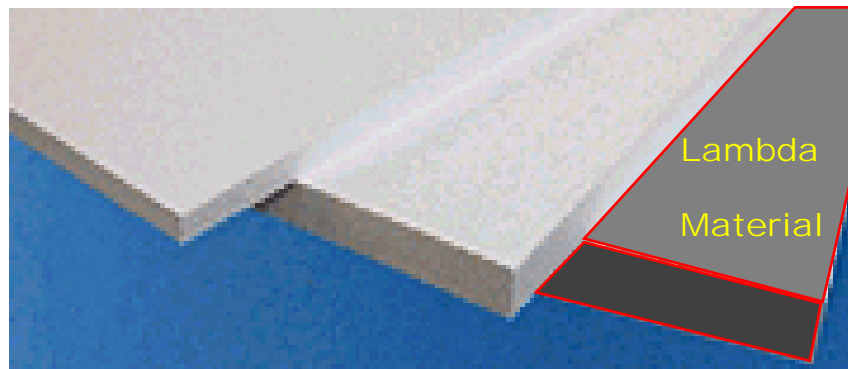
Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter Belastung, Estriche, Fußbodenheizung, Flachdach, Kühlräume.

EPS-W25

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

EPS-W30

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

**Styromull®**

Polystyrol Hartschaum-Schüttung lose.

Ø 0 - 15 mm

Anwendungsbereich: Schüttmaterial, mit Zement zu binden

- ✓ Styropor-Beton
- ✓ Gartenbau
- ✓ Leichtestrich



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

Alle o.a. Qualitäten auch in LAMBDA - Ausf. (GRAU) Gerade + Gefälle lieferbar !!!

Diese Angaben dienen rein Informationszwecken und werden nicht ohne ausdrückliche schriftliche Vereinbarung Gegenstand eines Kaufvertrages. Änderungen vorbehalten. Seite 1 v 1
Dämmisol GmbH, Reitschulg.2 – A 9500 Villach, Tel. +43 4242 311404 Fax:-27 email:daemmisol@aon.at / www.daemmisol.at



PUR-GEFÄLLE

Hochleistungs-dämmung für Flach- und Gefälledächer

Standard-Gefälledämmung

Hochleistungsdämmstoff PUR/PIR-Hartschaum, Anwendungstyp PUR 029 DAA ds, Baustoffklasse B2, unkaschiert.

Preisgruppe
auf Anfrage



Vorgefertigte Dämmplatten B2 mit Gefälle, auf Anfrage lieferbar in den Baustoffklassen B1 nach DIN 4102 sowie der Klasse C, s3, d0 nach DIN EN 13501-1.

Besonders geeignet für die wirtschaftliche Dämmung einfacher Dachflächen mit linearer Entwässerung.

® GDS B2

Standard Gefälledachsystem
WLS 029

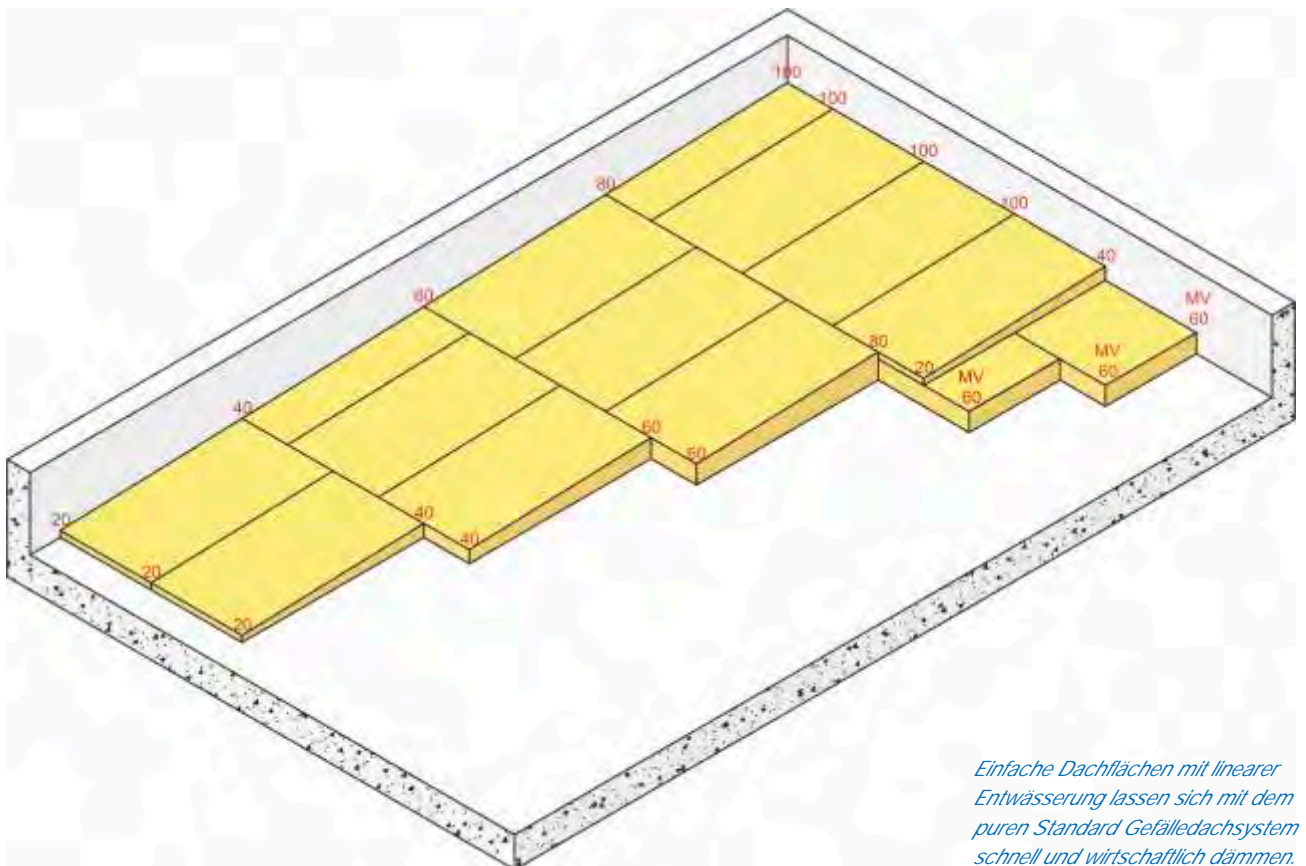
Lieferbare Formate	Platten/Paket	m ² /Paket	€/m ²
1200 x 600 x 40 - 20 mm	16	11,52	11,50
1200 x 600 x 60 - 40 mm	10	7,20	17,50
1200 x 600 x 80 - 60 mm	7	5,04	24,10

(Längsseiten mit Gefälle) andere Formate auf Anfrage

- wirtschaftliche Dämmung von Balkonen, Terrassen und kleineren Dachflächen
- Gefälle und Wärmedämmung wird in einem Arbeitsgang verlegt
- hohe Kosten-Nutzen Effizienz
- kein Einbau von Feuchtigkeit wie bei zementgebundenen Gefälleschichten, dadurch keine Wartezeiten durch lange Austrocknungszeiten
- geringe Aufbauhöhen mit optimaler Wärmedämmung
- geeignet zur Verlegung in Heißbitumen
- trittfest, geeignet zum Einbau in belasteten Flächen wie Terrassendächer, Gründächer, oder Dächer mit Kiesauflast
- kein Durchtreten der Dämmung bei der Verlegung auf Stahltrapezprofilen
- geringe Auflast für die Dachkonstruktion
- beständig gegen die am Bau üblicherweise eingesetzten Chemikalien und Lösungsmittel
- schimmel- und fäulnisfest

flachdach

Standardgefälledachsystem



Einfache Dachflächen mit linearer Entwässerung lassen sich mit dem puren Standard Gefälledachsystem schnell und wirtschaftlich dämmen.

Schutz für Ihre Abdichtung!!!!!!!!!!!!



ABDICHTUNGSSCHUTZBAHNEN

**Abdichtungsschutzbahnen Qualität 80.125
Qualität 81.25 (mit erhöhter Reissfestigkeit)**

Abdichtungsschutzbahnen (Gummigranulatmatten) bieten Schutz vor mechanischer Beschädigung und erhöhen die Trittschalldämmung. Die Bahnen sind wasserdurchlässig und bewähren sich im Hoch- und Tiefbau. Sie lassen sich rationell und witterungs-unabhängig verlegen.

Abdichtungsschutzbahnen Qualität 80.125 und Qualität 81.125 (mit erhöhter Reissfestigkeit)

Einsatzbereich

Überall dort, wo Abdichtungen vor mechanischen Schäden geschützt werden müssen

Anwendungsgebiete

Flachdächer, Terrassen, Unter-Terrain-Abdichtungen, Tunnel- und Brückenabdichtungen, Teiche

Eigenschaften

- Verrottungsfest
- Wasser- und luftdurchlässig
- Spatenfest ab 10 mm
- Keine Aussinterung (im Vergleich zu Schutzmörtel)
- Schnell verlegt (temperatur- und witterungsunabhängig)
- Trittschalldämmend

Dimensionen und Verpackungseinheiten (Standardbahnenbreite: 1250 mm)

Artikel Nr.	Stärke mm	Gewicht Kg/ m2	Bahnen Länge m	Rolle m2	Palette m2
80.125.06	6	4.2	10	12.50	137.50
80.125.08	8	5.6	8	10.00	110.00
80.125.10	10	7.0	6	7.50	82.50
80.125.12	12	8.4	5	6.25	68.75

Mit erhöhter Reissfestigkeit

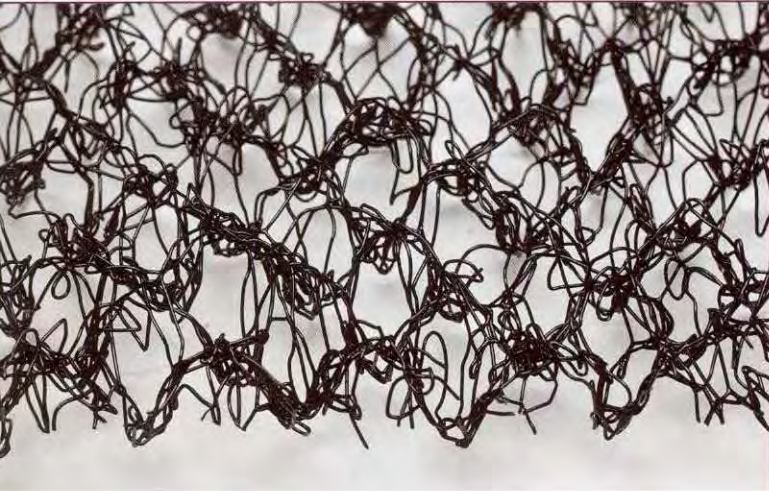
81.125.06	6	4.8	10	12.50	137.50
81.125.08	8	6.4	8	10.00	110.00
81.125.10	10	8.0	6	7.50	82.50
80.125.12	12	9.6	5	6.25	68.75

Auf Anfrage: Sonderlängen möglich, einseitiger Vlieskaschierung 110gr/ m2 möglich.

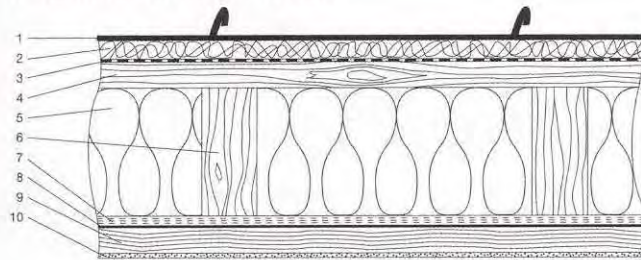
Fallschutz-Platten - Terrassenplatten auf Anfrage

Antidröhnmatte - Ventilationsmatte

Enka-Vent



Unbelüftet Dachkonstruktion



- | | |
|---|----------------------|
| 1 Stehfalzdeckung
z.B. Titanzink oder Kupfer | 6 Sparren |
| 2 Enka-Vent | 7 Holzschalung |
| 3 Unterspannbahn | 8 Dampfsperre |
| 4 Holzschalung | 9 Installationsebene |
| 5 Wärmedämmung | 10 Innenbekleidung |

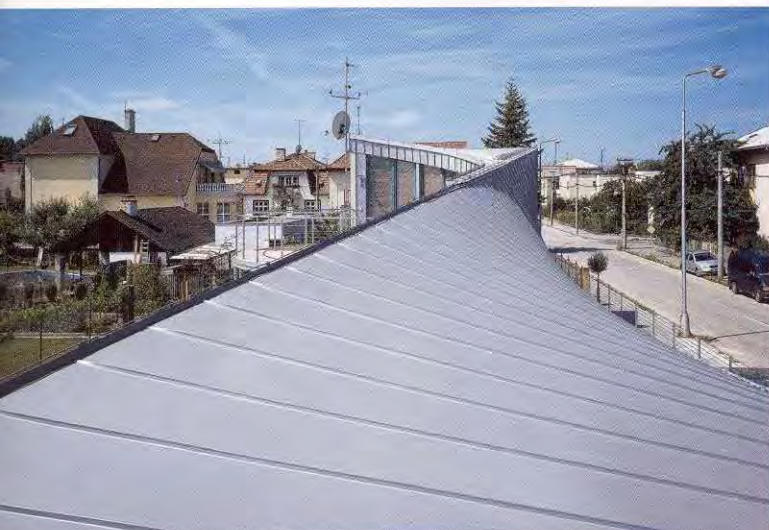


Foto: Rheinzink GmbH & Co. KG, Datteln, Deutschland

Einbau

Enka-Vent ist als Rollenware in 1,00 m Breite und 150 m Länge erhältlich. Aufgrund des geringen Flächengewichtes von ca. 210 g/m² ist die Matte sehr einfach zu positionieren und einzubauen. Enka-Vent wird auf der Unterspannbahn von der Dachspitze zur Traufe hin ausgerollt, abgelängt und mechanisch befestigt.

Produktnutzen

- Geeignet zur Verwendung in Kombination mit Zink-, Kupfer-, Stahl- und Aluminiumscharen
- Drainage- und Ventilationsebene ermöglicht ungehinderten Transport von Wasser und Luft
- Reduzierung von Trommelgeräuschen von bis zu 50%
- Ausgleich von Unebenheiten der Unterkonstruktion (z.B. Nagelköpfe)
- Ermöglicht eine spannungsfreie Ausdehnung der Metallscharen bedingt durch Temperatureinflüsse
- Eingeschlossene Feuchte kann aus der Unterkonstruktion ausdiffundieren



Astravap 1000 /2000/3000 (CT)

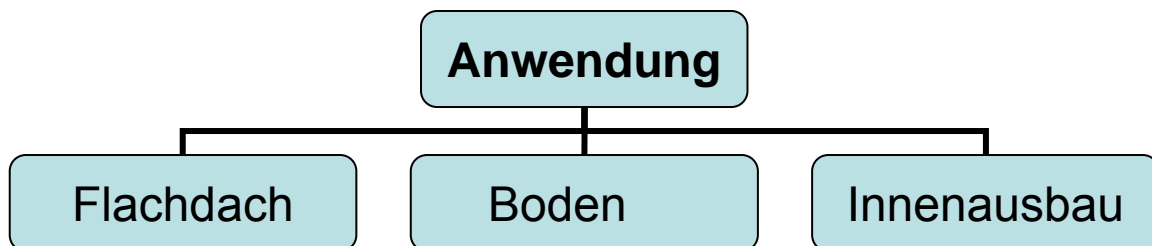
Dampfsperren aus LDPE

&

Baufolien Type ÖKO rec.Type 25,50,100,200

➤ Dicke	0,25 / 0,30 / 0,40 mm
➤ sd-Wert_	>150 />190 />250 m
➤ Format:	4m x50m /RI
➤ Wasserdampf Diff. Widerstand	ca. 645.000 μ

Prüfzeugnis OFI No. 300.296 (Astravap Ct)



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

Produktinfo

Astrofelt + Ecofelt Vliese - Stappelfaser

Vliese für ökonomischen Gebrauch ohne besondere Spezifikation außer Grammatur – für :
Dach; Künetten, Gartenbau, Erdbau, Kanalbau, als
Trenn & Filterschicht

Format: 2 (4) x 50 (100m)
(*Streifen, Sonderzuschnitte, Geosäcke auf Anfrage*)
Grammaturen: 150,200,300gr
(*andere bis 1800 gr/m² auf Anfrage*)
Material: PES
Farbe: weiss oder graubraun

Sonderausführung:
thermisch verfestigt = Astrofelt PLUSS; Ecofelt Termi



Produktinfo

BITUVERM

Flachdach-Ausgleichmasse- Gefälledämmung -Sanierung

BITUVERM-Anwendungsbereiche gemäß DIN 1055 Teil 4

Geprüfte Abreißfestigkeit: von verdichtetem BITUVERM, Verdichtung 30% : **6,1 kN/m²**

Windsoglasten bei Flachdächern: gemäß DIN 1055 Teil 4 (Werte in kN/m²)

Dach / Höhe:	0-8m	8-20m	20-100m
Innenbereich	-0,75	-1,20	-1,65
Randbereich	-1,27	-2,04	-2,80
Eckbereich	-2,25	-3,60	-4,95

Verarbeitung bei Flachdach-Gefälledämmung mit BITUVERM:

1. Bitumen-Voranstrich auf die trockene und besenreine Rohdecke aufbringen
2. Dampfsperre auslegen und über OK-Dämmschicht hochziehen
3. Bei einer Gefälledämmung ohne Auflast muß nochmals eine Haftbrücke aus Heiß- oder Kaltbitumenanstrich aufgebracht werden.
4. Ausrichten von Lehren mit einer Überhöhung von ca. 30%
5. Ausschütten von BITUVERM (Verarbeiten ohne Auflast, auf die noch klebende Haftbrücke achten).
6. abziehen von BITUVERM über die Lehren (danach nicht mehr direkt betreten)
7. Verdichten von BITUVERM um ca. 30% mit einer Handwalze oder Handstamper, danach nur noch über druckverteilende Platte begehbar)
8. Verlegen der Zusatzdämmung (z.B. PS30-Platten, PU-Platten) als druckverteilende Platte auf BITUVERM mit Adhäsivkleber oder Heißbitumen aufkleben (ohne Auflast) bzw. mit Auflast ohne verkleben.
9. Flachdachabdichtungen nach Vorschriften des Herstellers aufbringen
10. Oberflächenschutz, ggf. mit Gehwegplatten oder Kies

Technische Daten:

- Körnung: 2 - 4 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,07 W/mK
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Dampfdiffusions-Widerstandszahl: μ 3,2
- Abreißfestigkeit: 6,1 kN / m²
- Rohdichte: ca. 190 - 220 kg/m³
- Materialbedarf: ca. 13 l / m² / cm
- Abfüllmenge: 100 l - Säcke á 16 kg




Liefermenge: LKW 57,5 m³= 23 Pal á 2,5m³

DE-20

Drain- und Wasserspeicherplatte, 190x119x2 cm
#310100

Produkt Datenblatt

■ Green up the roof!

	Perforierte HDPE Wasserspeicherplatte für extensive Dachbegrünung, mit Wasserspeichermulden und mit unterseitigem Kanalsystem zur Belüftung der Pflanzenwurzeln. Druckfestigkeit: ca. 150 kN/m ² , Wasserspeichkapazität: ca. 5 l/m ² ; Füllvolumen ca. 6,5 l/m ² , Gewicht 1,0 kg/m ² . Abmessung:190x119x2 cm; Verpackung: 1130,5 m ² / Palette.	
	Dim.	DE-20
Abmessung (LxBxH)	cm	190x119x2
Flächengewicht	kg/m ²	1,0
Wasserleitvermögen MD, 20 kPa, i=1	l/(mxs)	7
Wasserleitvermögen MD, 20 kPa, i=0,1	l/(mxs)	2
Wasserspeicherkapazität	l/m ²	ca. 5
Füllvolumen in den Noppen	l/m ²	ca. 6,5
Füllvolumen zwischen den Noppen	l/m ²	11
Druckfestigkeit	kN/m ²	ca. 150
Material		HDPE
Verpackung	m ² /Pal	1130,5
Verpackung	Platten / Pal	500

Reviewed: 2017-06-22

Alle technische Angaben sind Mittelwerte, welche auf Messungen verschiedener Prüfinstitute und Messlabore basieren. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



EN 13252:2000+A1:2005

CE Begleitdokument und Datenblatt

Stand: 31.03.2013

	Drain- und Wasserspeicherelement DE-8-V Vlieskaschiert (Produktnr.: 310147)	
	Drain- und Schutzmatte mit Filter- und Wasserspeicherfunktion Haupteinsatzbereich: Drainschicht für Extensiv- und Intensivbegrünungen bzw. für Tiefgaragen	
	Dim.	DE-8-V (Rolle)
Breite	[m]	2
Länge	[m]	15
Höhe	[mm]	ca.8-9
Luftvolumen zwischen den Noppen	[l/m ²]	5,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	0,85
Druckfestigkeit	[kN/m ²]	ca. 300 oder alternativ 400
Wasserableitvermögen (EN ISO 12958)	[l/(mxs)]	ca. 3,2
Materialdichte	[kg/m ³]	950
Temperaturintervall	[C]	-30/+80
Material		HDPE
Farbe		schwarz
Biologischen Eigenschaften		Bakterien- und Pilzbeständig Verrotungsfrei, wurzelfest, trinkwasserunbedenklich
Chemische Eigenschaften		Widerstandsfähig gegen in der Erde erhaltenen Säuren und anorganischen Säuren
Verlegung 0-1 Grad		gestoßen
Material Vlies		PP
Gewicht Vlies	[g/m ²]	100

Alle technische Angaben sind Mittelwerte, welche auf Messungen verschiedener Prüfinstitute und Messlabore basieren. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



Dämmisol © E A E
Produktion/Vertrieb
Innovative Produkte
für den BAU
Dämmstoffe
Isoliermaterial
Abdichtung

Reitschulg. 2 /A/9500 Villach
Tel -43 4242 311404 Fax> -27
www.daemmisol.at
daemmisol@aon.at



Dachabdichtungsfolien FPO
PVC & Weichmacher - Frei -
heissluftverschweissbar,
wurzelfest,
trinkwasserecht
bitumenbeständig



FLAGON EP/PR1.8mm

ZUSAMMENSETZUNG

Kunststoffbahn hergestellt aus modifiziertem Polyolefin TPO in zweifarbigter Ausführung grau sandfarben/schwarz, erzielt durch Koextrusion mit Einsatz aus Polyesternetz. Die obere grau sandfarbige sichtbare Schicht ist durch eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen charakterisiert, während die untere schwarze Schicht durchschlagfest ist.

Hergestellt laut UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001.

Untere Signalisierungsschicht "Signal layer" 20% der Materialmasse Finish und Zubehör mit Elementen, die von Flag S.p.A. hergestellt und zugelassen sind.

MERKMALE

- Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- Widerstandsfähigkeit gegen Beanspruchungen durch Windeinwirkung
- Fäulnisbeständigkeit
- Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen und Durchschlagfestigkeit
- Anpassungsfähigkeit an strukturelle Bewegungen
- Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Optimale Schweißfähigkeit

EINSATZBEREICHE

DACHABDICHTUNG

- Mechanische Befestigung
 - Mechanisch befestigte Abdichtungsfolie

ÖNORM B 3674 FPO ME 1.8 KG

Eigenschaft	Preufverfahren	Angaben zu den Ergebnissen	Ergebnis
Sichtbare Maengel	EN 1850-2	HN	Keine
Masse, Tolleranzen und Flaechenbezogene Masse			
Laenge	EN 1848-2	HN	20 m (-0 bis +5%)
Breite	EN 1848-2	HN	2,10 m (-0.5 bis +1%)
Geradheit	EN 1848-2	HG	≤ 50 mm
Ebenheit	EN 1848-2	HG	≤ 10 mm
Wirksame Dike	EN 1849-2	HN	1.80 mm (-5 bis +10%)
Flaechenbezogene Masse	EN 1849-2	HN	2000 g/m ² (-5 bis +10%)
Wasserdichtheit	EN 1928:2000 Verfahren B		Erfuellt
Einwirkung von Fluessigchemikalien	EN 1847:2000 Tabelle 1		Auf Anfrage
Verhalten bei Brandeinwirkung			
Verhalten bei Brandeinwirkung von aussen	ENV 1187	Klasse nach EN 13501-5	
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	Klasse nach EN 13501-1	E
Widerstand gegen Hagelschlag			
Harte Unterlage	EN 13583	HG	≥ 28 m/s
Flexible Unterlage	EN 13583	HG	≥ 38 m/s
Nahtfestigkeit			
Schaelwiderstand	EN 12316-2	HG	≥ 150 N/50 mm
Schaelwiderstand	EN 12317-2	HG	≥ 1100 N/50 mm



1085 CPD 0010

FLAGON SR



ZUSAMMENSETZUNG

Kunststoffbahn hergestellt aus PVC, in zweifarbiger Ausführung hellgrau/dunkelgrau, erzielt durch Koextrusion, mit Trägereinlage aus Polyestergewebe.

Hergestellt laut UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001. Finish und Zubehör mit Elementen, die von Flag S.p.A. hergestellt und zugelassen sind.

MERKMALE

- Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen
- Kälteflexibel
- Diffusionsfähig

- Hochreißfest
- Optimale Schweißfähigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchungen und Durchschlagfestigkeit
- RAL-Farbgebung möglich

EINSATZBEREICHE

DACHABDICHTUNG

- lose verlegt und mechanisch befestigt

Membrane which is in accordance to the standards



Recycling System for Thermoplastic Membranes

CHEMISCH-PHYSIKALISCHE MERKMALE

	FLAGON SR 120	FLAGON SR 150	FLAGON SR 180	FLAGON SR 200	FLAGON SR 240	Prüfmethode
Dicke (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,4	UNI EN 1849 - 2
Gewicht (Kg/m ²)	1,50	1,80	2,15	2,40	2,90	UNI EN 1849 - 2
Höchstzugkraft (rechteckiges Prüfstück) (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311 - 2 Verfahren A
• Mittlerer Produktionswert	L. 1278 T. 1285	L. 1296 T. 1267	L. 1306 T. 1281	L. 1292 T. 1269	L. 1278 T. 1305	
• Standardabweichung	L. 31,4 T. 29,8	L. 32,1 T. 27,4	L. 30,8 T. 25,7	L. 30,2 T. 26,1	L. 28,9 T. 26,8	
Höchstzugkraftdehnung (rechteckiges Prüfstück) (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311 - 2 Verfahren A
• Mittlerer Produktionswert	L. 20 T. 20	L. 20 T. 20	L. 20 T. 20	L. 20 T. 20	L. 20 T. 20	
• Standardabweichung	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,48	L. 0,5 T. 0,45	L. 0,5 T. 0,5	L. 0,5 T. 0,5	
Geradheit (mm)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	EN 1848-2
Planlage (mm)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	EN 1848-2
Brandverhalten	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E	EN ISO 11925-2 EN 13501-1
Wasserdichtheit	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	EN 1928 Verfahren B
Widerstand gegen stoßartige Belastung (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1.000	≥ 1500	EN 12691
Widerstand gegen statische Belastung (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	EN 12730
Widerstand bei Hagelschlag (m/s)						
Starre Unterlage	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	
Flexible Unterlage	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
Weiterreißwiderstand (N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	EN 12310-2
Fügenreißwiderstand - Abriss außerhalb der Naht (N/5cm)						
-Schälwiderstand	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	EN 12316-2
-Scherwiderstand	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	> 1100	≥ 1100	EN 12317-2
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C)	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	≤ - 25	EN 495-5
UV - Bestrahlung	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	Klasse 0	EN 1297
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	EN 1931

SYSTEMZUBEHÖR

- FLAGON S unverstärkte Bahn für Detailausbildungen
- Formteile (Ecken, Rohr- und Blitzschutzeinfassungen)
- FLAGON PVC Cleaner
- FLAG THF Quellschweissmittel
- FLAG PVC Lösung
- FLAG Flexocol V Kontaktklebstoff
- FLAG Verbundblech PVC
- FLAG Seam Prep

ZULASSUNGSNORMEN

- Dachbahn gemäß
- EN 13956 / DIN V 20000-201 / DIN 18531-2
- Brandeinwirkung gemäß
- ENV 1187/DIN 4102-7/BROOF (t1/t2/t3)/EN 13501-1 Klasse E
- UNI EN ISO 9001 und UNI EN ISO 14001



FLAG GROUP

Einseitig selbstklebende Bitumenbahn mit Alu-Einlage-Dampfsperre

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	-

wird gemäß "Flachdachrichtlinie" der Bundesinnung für Dachdecker und Schwarzdecker oder "abc der Bitumenbahnen" des vdd als Dampfsperrbahn für Stahl-trapez-Profilblechdächer eingesetzt.



THE PRODUCT

ELOTENE DS is a self-adhesive bituminous damp-proof membrane.

This product has been especially designed as a total barrier against damp and gas. It is made of a thin self-adhesive bituminous compound, protected by a **reinforced Aluminium** film.

As this membrane is self-adhesive is it speedily fixed to the underlayer, making installation quick and easy.

The polyester reinforcement enables the membrane to be resistant to site traffic.

CHARACTERISTICS

- Total barrier against damp and gas.
- Barrier against vegetative growth.
- Resistant to site foot traffic.

USES

- Damp-proof membrane for multi-layer waterproofing.

SURFACE PREPARATION AND INSTALLATION

These products do not require special installation equipment but a good surface preparation is necessary.

1. All surfaces where Elotene Waterproofing Membranes are to be installed must be clean and dry, smooth and free from irregularities. Dirty or damaged surfaces must be cleaned and/or repaired.
2. If the surface is porous or uneven, one coat of bituminous primer of +/- 250gr/sqm is recommended.
3. Application temperature must not be lower than +5°C.

Once the surface has been prepared, the membrane can be applied.

The product must be unrolled in a perpendicular direction to the slope; start the application of the roll from the lowest point upwards, paying attention not to overlap in the opposite direction. The side edge of the membrane sheets must overlap by at least 8/10cm and the top edge by at least 15cm; once the sheet is in place press down carefully making sure there are no bubbles or creases paying special attention to corners, edges, joints and overlaps.

Elotene Kontabit RDS

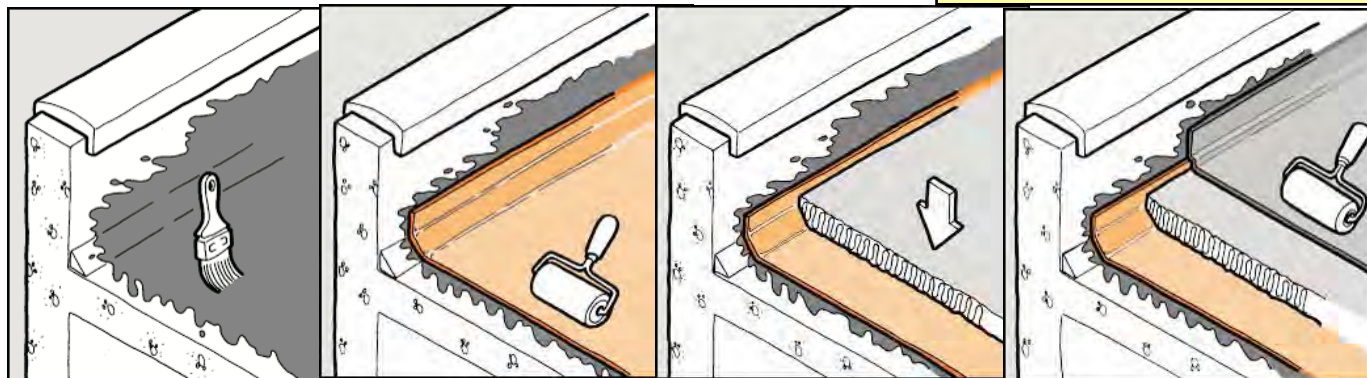
Dämmisol

BEIDseitig selbstklebende Bitumenbahn mit Alu-Einlage-Dampfsperre.

wird gemäß "Flachdachrichtlinie" der Bundesinnung der Dach- und Schwarz-decker oder "abc der Bitumenbahnen" des vdd als Dampfsperrbahn für Stahltrapez-Profilblechdächer und auf Beton-Untergründen eingesetzt.

Unterseite:
kaltselfklebendes Elastomerbitumen mit ablämbbarer Folie und abziehbarem Längsrandstreifen
Oberseite: trittfester Aluminium-Kombiträger Einlage
kaltselfklebendes Elastomerbitumen mit abziehbarer Folie

CHARACTERISTICS	VALUE	TEST
Total Thickness	1.5 mm - 1.0 mm	UNI 8202
Tensile Strength	Long. 292 N/50 mm Trasv. 321 N/50 mm	ASTM D638
Elongation at Break	Long. 43% Trasv. 23%	ASTM D638
Puncture Resistance	71.4 N	ASTM E154
Adhesion to Primed Concrete	5.8 N/mm	-
Cold Flexibility	< -40°C	EN 1109
Service Temperature	-40°C / +80°C	-
Vapour Barrier	100%	-



THE PRODUCT

ELOTENE KONTABIT RDS is a **double-sided self-amalgamating** bituminous membrane **reinforced with an aluminium film**.

This product has been especially designed as a total barrier against damp and gas. It is made of a centrally-positioned self-adhesive bituminous compound protected by two silicone release films which together form a membrane which is 1.0 or 1.5mm thick; at the core is a damp-proof **reinforced aluminium** film.

CHARACTERISTICS

- Double-sided damp and gas-proof barrier.
- Cold-applied: no need for torches or chemical agents.
- Resistant to site foot traffic.

SURFACE PREPARATION AND INSTALLATION

These products do not require special installation equipment but a good surface preparation is necessary.

1. All surfaces where Elotene Waterproofing Membranes are to be installed must be clean and dry, smooth and free from irregularities. Dirty or damaged surfaces must be cleaned and/or repaired.
2. If the surface is porous or uneven, one coat of bituminous primer of +/- 250gr/sqm is recommended.
3. Application temperature must not be lower than +5°C.

Once the surface has been prepared, the membrane can be applied.

The product must be unrolled in a perpendicular direction to the slope; start the application of the roll from the lowest point upwards, paying attention not to overlap in the opposite direction. The side edge of the membrane sheet must overlap by at least 8/10cm and the top edge by at least 15cm; once the sheet is in place press down carefully making sure there are no bubbles or creases paying special attention to corners, edges, joints and overlaps.

After application protect the waterproofing membrane from site traffic damage or accidental perforation.

BUTYLENE®

Selbstklebendes Dichtungsband
Basis Hochwertiger Butyl Kautschuk Alu-Kaschiert



CHARACTERISTICS

Eigenschaften:

Höchste Klebekraft

Ausgezeichnete Hitze-Stabilität

Ausgezeichnete Klebekraft und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen

BASIC USES

Grund-Anwendungen:

Schutzband für: Asphalt, Fassaden, Beton, Faserbeton, metallische oder Kunststoffoberflächen, Abdichtung und Anschluss von Glass, Stahl, Plexiglas, PCM, Holz, ALuminium, PVC

SURFACE PREPARATION AND INSTALLATION

Oberflächen Vorbehandlung und Anwendung

Die Oberflächen sollten sauber, trocken und staubfrei sein.

FLAGON Geo-PV BIOTOP & TEICHFOLIE

Die ökologische Variante für Jahrzehnte

ANWENDUNGSBEREICH

- Biotope, Teiche,
- Kanäle
- Wasser - Auffangbecken
- Wasser - Reservoirs,

EIGENSCHAFTEN:

- wurzelfest, Weichmacher- und Schwermetallfrei
- heissluftverschweisbar -vorkonfektionierbar
- trinkwasser-geeignet
- keine Langzeit-Versprödung-höchste Lebensdauer

Standard Dimensionen		
Dicken mm	Breite m	Länge m
1,5/1,8/2/2,4	2,1	20

- KEIN PVC sondern FPO-Basis (PP+Kautschuk)
- In Greenpeace Datenbank als ökologisch empfehlenswertes Produkt enthalten
- keine Langzeit-Versprödung

- Excellent weldability
- Softness and flexibility
- Excellent dimensional stability
- High weathering and UV rays resistance.
- High ultimate elongation
- Tensile strength
- Resistance to static puncturing
- Resistance to micro-organisms
- Resistance to roots
- High resistance to a wide spectrum of chemicals
- Compliance with non-toxicity regulations, in case of contact with liquids or foodstuffs or with drinking water
- Easy check of the welds performed
- Easy reparability over the whole useful life of the product



Wir konfektionieren lt. Naturmassen vor !!!

FLAGPOOL SCHWIMMBAD - FOLIEN



AUFBAU von FLAGPOOL:

Im Gegensatz zu ähnlichen Produkten besteht FLAGPOOL aus 4 Schichten. Zwischen der 2. und 3. Schicht befindet sich ein Verstärkungsgitter aus Polyesterfaser welches genau bahnmittig positioniert ist. Die Produktionstechnologie die zur Anwendung kommt, schafft zwischen den 4 Schichten eine molekulare Vernetzung mit dem Ergebnis einer homogenen, flexiblen, außergewöhnlich reißfesten 1,5 mm dicken Poolfolie.

FARBSTABILITÄT:

die verwendete Pigmentierungstechnologie gibt Ihnen die Sicherheit, daß FLAGPOOL die Farbreinheit und Farbrillanz unter allen Bedingungen des üblichen Einsatzes beibehält.



WIDERSTAND GEGEN UV - LICHT

Da Pools immer im Freien installiert werden, ist dies ein wesentlicher Punkt. Auch bei langjährigem Einsatz von FLAGPOOL unter Sonnenbestrahlung sind keine Beschädigungen bei FLAGPOOL festzustellen. FLAGPOOL hat diesbezüglich die höchsten Anforderungen internationaler Tests bestanden.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT:

Die spezifischen Chemikalien, die verwendet werden, haben keinerlei negativen Einfluß auf FLAGPOOL

MECHANISCHER WIDERSTAND:

FLAGPOOL zeichnet sich durch seine hohe Widerstandskraft gegen Zugkräfte und auch fallende Gegenstände aus. Auch in öffentlichen Poolbereichen besteht kein Grund zur Sorge, selbst wenn sie intensiv benützt werden. Eine vollständige Hagelbeständigkeit ist gewährleistet.

TEMPERATUR- WECHSEL- BESTÄNDIGKEIT:

FLAGPOOL wurde unter extremen Bedingungen bei -35°C bis + 80°C getestet und es wurden keinerlei Beschädigungen der FLAG Folie festgestellt.

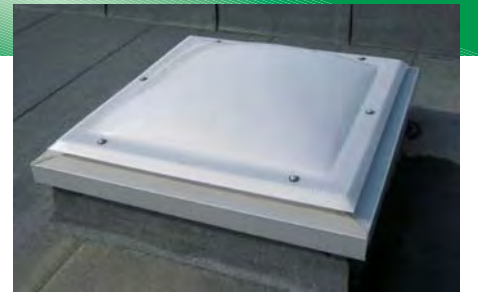
CHEMISCH - PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Bezeichnung	Einheit	Messung	Prüfmethode
GEWICHT:	Kg/m ²	1,9 ± 5%	UNI 8202/7
Belastbarkeit:	N/5 cm	> 1100	UNI 8202/8
Schrumpfung nach 6 Stunden bei 80° C		< 0,5%	UNI 8202/17
Statischer Widerstand		PS 5	UNI 8202/11
Flexibilität bei - Temperaturen		< -20°C	UNI 8202/15
Lichtechntheit bei 18000 MJ/m ²		keine Risse	UNI ISO 4892
Mikroorganismen beständig		kein Wachstum	AFNOR NFX 41514 ASTM G21- 90
Hagelbeständigkeit auf festem Untergrund		>23 m/s	SIA 280/8
Thermische Luftalterung: Gewichtsverlust nach 56 Tagen bei 80°C		< 2,5 %	UNI 8202/26



HOHLKAMMERPLATTEN Stegplatten , Lichtkuppeln- Lichtbänder aus POLYCARBONAT

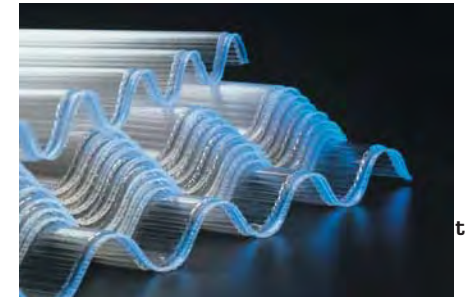


opening the road to light



Quality system
certified
UNI EN ISO 9001:2000

Extruded multiwall
polycarbonate Systems
and Technological
Coverings for modern
Industrial and Civil Buildings



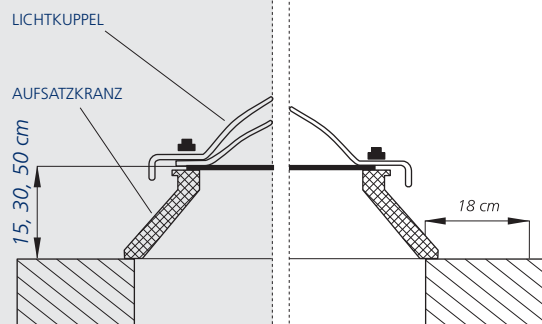
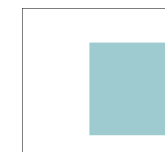
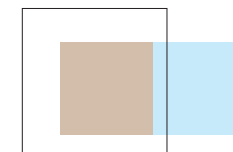
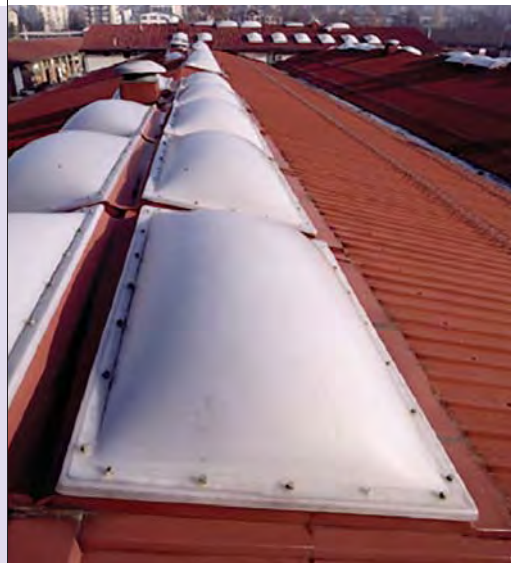
ts

Lichtkuppeln- Lichtbänder

Designs, Farben und Ausführungen

Lichtkuppeln sind in verschiedenen Farben und Designs erhältlich. Auf Wunsch und bei Bedarf werden ein-, zwei- oder dreischichtige Platten hergestellt, wobei jede zusätzliche Schicht eine niedrigere Wärmedurchlässigkeit gewährt (K-Faktor).

Unsere Standard-Farbpalette umfasst durchscheinende, durchsichtige und braungetönte Lichtkuppeln und Lichtbänder. Unsere Produkte sind aber auch in allen durchsichtigen und undurchsichtigen Farben der Akripol-Farbpalette erhältlich.



Doppelschalig Kuppel
im Durchschnitt

Einschalig Kuppel
im Durchschnitt

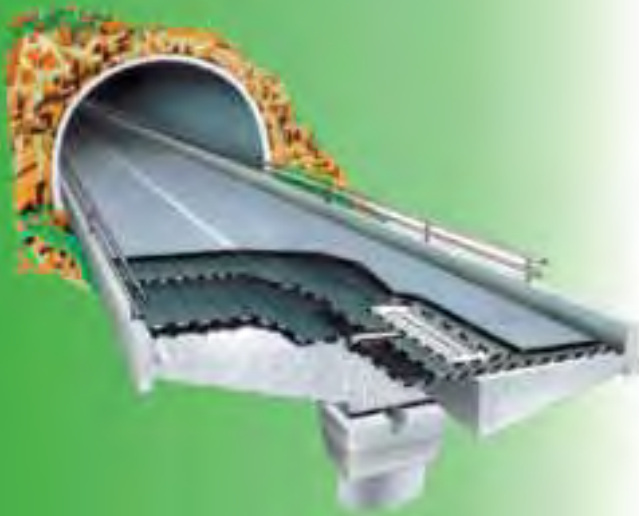
	Wärmedurchlässigkeit W/m ² K	Lichtdurchlässigkeit
Einschalig Kuppel	ca 4,5	92%
Doppelschalig Kuppel	ca 2,7	88%
Dreischalig Kuppel	ca 2,0	85%
Einschalig Kuppel / klar		80%
Einschalig Kuppel / opal		77%
Doppelschalig Kuppel / klar -klar		
Doppelschalig Kuppel / opal - klar		
Doppelschalig Kuppel / opal - opal		



Art. 690



Art. 692



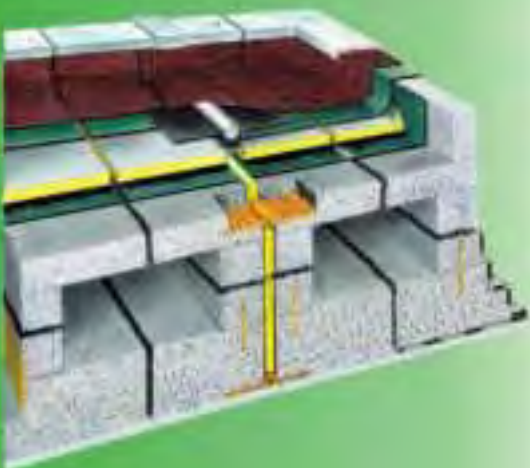
① Decke ② Lightweight concrete ③ Membrane ④ Elastic joint
⑤ Membrane ⑥ RAU-PROFIL support ⑦ Paving slabs



① Decke ② Elastic joint ③ PVC Membrane ④ Non-woven fabric
⑤ Insulation ⑥ Non-woven fabric ⑦ Gravel



① Decke ② Insulation ③ Membrane ④ Elastic joint ⑤ Membrane
⑥ Double elastic joint ⑦ Membrane ⑧ Double polyurethane foam filler

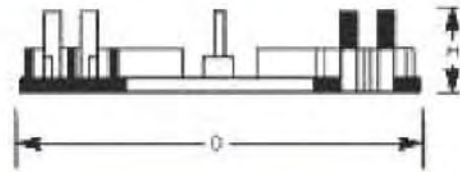


① Decke ② Slabs frame ③ Insulation ④ Membrane ⑤ Elastic joint
⑥ Membrane ⑦ Polyurethane foam filler ⑧ Partially attached membrane

Use a 25 mm. diameter closed cell polyurethane rod as filler for the Elastic joints.



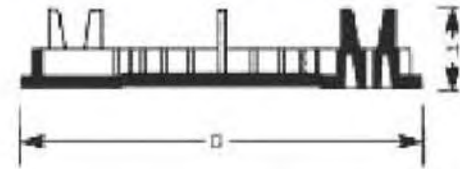
Art. 61.1



ART.	61.1
D	150
H	15



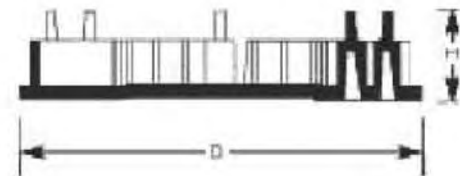
Art. 62



ART.	62
D	150
H	13



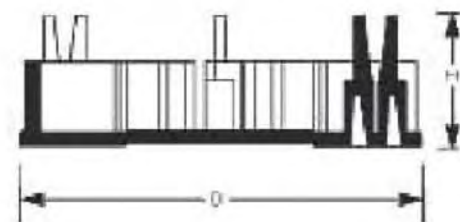
Art. 63.1



ART.	63.1
D	150
H	20



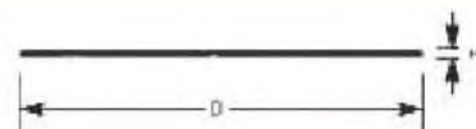
Art. 64.1



ART.	64.1
D	150
H	30



Art. 65



ART.	65
D	150
H	3

Wir sind ein innovativer, flexibler Produktions- und Großhandelsbetrieb mit langjähriger Erfahrung bei Dämmstoffen & Abdichtung und möchten Ihnen nachstehend unsere Produkte mit Schwerpunkt für den Dachdecker vorstellen:

Dabei sind wir stark!

- 1.) Gefälldämmplatten aus Steinwolle oder EPS20
- 2.) Sickenfüller für Trapezbleche, Sickenstreifen
- 3.) Attika-Keile aus Steinwolle, beflämm- oder beklebbar
- 4.) Dachdämmplatten aus Steinwolle
- 5.) Kassettdämmplatten und Fassadendämmplatten aus Glas- oder Steinwolle
- 6.) EPS (20,25,30) Großformatplatten für den Flachausbau
- 7.) XPS-G für Umkehr- und Gründächer
- 8.) Trennliese (auch thermisch fixiert)
- 9.) Dampfbremsen und Dampfsperren aus PE, Aluminium und Kombinationen
- 10.) NEU! Astravap PPV: Dampfsperre und Trenlage in EINEM!
Speziell für Betonuntergründe!
Kein Flämmen und Kleben erforderlich!
Stöße werden mit einem Systemklebeband abgedichtet
- 11.) Rollbahn (PS20 und GV100)
- 12.) Dachabdichtungsbahnen für mechanische Befestigung (z.B.: Bekiesung)
- 13.) Klebebänder, doppelseitig, Äthyl, Acryl, Dichtungsbänder
sowie vorkomprimierte Fugendichtungsbänder und Schaumstoffbänder
- 13.) Gummigranulatmatten
- 14.) Bautenschutzmatten

*Alle Zuschnitte werden in unserem
Betrieb maßgerecht angefertigt!*