Technisches Datenblatt

OMEGA 180 Dachbahn

Ist eine extrem diffusionsoffene Unterdachbahn mit zwei wechselseitig angebrachten Acrylat - Klebestreifen zur direkten Verlegung auf die Wärmedämmung oder die Holzschalung. Auf Regensicherheit geprüft von „Holzforschung Austria“. (Auftrags Nr. : 301/2003/2-T/HH). Typ: Standard = ohne Klebestreifen, SK DUO = beidseitiger Klebestreifen.

UDB
USB

Vorteile

- Regensicher
- Winddicht
- Voll recycelbar
- Leicht zu schneiden
- Blendfrei
- Rutschhemmend

Verwendungszweck

- Für belüftete Steildächer
- Hochwertiger Schutz für Holz und Dämmung
- Zur direkten Verlegung auf Holzschalung / Wärmedämmung
- Klasse 3 entsprechend ZVDH

Empfohlene Produkte

	OMEGA NDB Nageldichtband ESK
	OMEGA NDB Nageldichtband DSK
	PE NDB Nageldichtband DSK
	OMEGA FROZEN Klebepaste
	OMEGA QUILLI Klebedichtmasse

Erhältliche Dimensionen

Artikelnummer	Typ	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche
20MEGA	Standard	1.5 m	50 m	20 Rollen	1500 m²
20MEGA25	Standard	2.5 m	50 m	20 Rollen	2500 m²
20MEGA3	Standard	3 m	50 m	20 Rollen	3000 m²
20MEGASKWS	SK DUO	1.5 m	50 m	20 Rollen	1500 m²
20MEGA3SK	SK DUO	3.00 m	50 m	20 Rollen	3000 m²

Technische Daten

Zusammensetzung	3-lagiges PP-Vlies mit zwei wechselseitigen Acrylat-Klebestreifen	sd-Wert	0.025 (+ 0,035 / - 0,01) m
Dehnung (EN 12311-1) längs	35 - 70 %	Dehnung (EN 12311-1) quer	50 - 90 %
Höchstzugkraft (EN 12311-1) längs	370 (-60) N / 50 mm	Höchstzugkraft (EN 12311-1) quer	260 (-50) N / 50 mm
Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) längs	230 (- 50) N	Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) quer	230 (- 50) N
Dicke	0.72 mm	Temperaturbeständigkeit	-40–80 (kurzzeitig 100) °C
Flächengewicht	180 (±10) g/m²	Farbe	Grau
Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928)	W1	Lagerung	Kühl und trocken
Freibewitterung	4 Wochen	Brandklasse (EN 13501-1 / EN 11925-0)	E

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

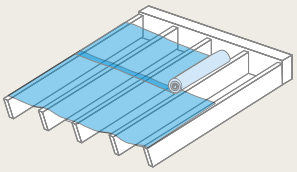
ISOCELL
www.isocell.com

10_2026_DE

Verarbeitungsrichtlinie

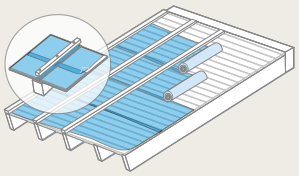
OMEGA 180 Dachbahn

(1) Unterspannung (ohne Holzschalung)



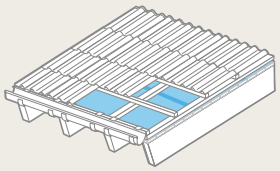
Als Unterspannung wird die OMEGA Dachbahn parallel zur Traufe leicht durchhängend und über den Sparren verlegt, sowie mechanisch fixiert. Vertikale Überlappungen müssen grundsätzlich auf dem Sparren liegen. Alle Überlappungen/Anschlüsse sind mit dem OMEGA QUILLI zu verkleben. Horizontale Stoßverklebungen können bei Unterspannungen mittels der SK-DUO Ausführung oder mit dem OMEGA QUILLI ausgeführt werden. (kein Anpressdruck erforderlich).

(2) Unterdeckung (mit Holzschalung)



Als Unterdeckung wird die OMEGA Dachbahn auf einer Schalung parallel zur Traufe verlegt. Die Bahnen werden an den firstseitigen Rändern im Abstand von 10 cm (Markierungsrand) verdeckt genagelt. Alle Überlappungen/Anschlüsse sind mit dem OMEGA QUILLI zu verkleben. Horizontale Stoßverklebungen können bei Unterspannungen mittels der SK-DUO Ausführung oder mit dem OMEGA QUILLI ausgeführt werden. (kein Anpressdruck erforderlich).

(3) Traufenausbildung

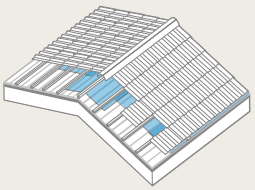


Die Traufenausbildung mit Entwässerung unterhalb der Rinne ist zu empfehlen, da rückstehendes Schmelzwasser problemlos abfließen kann. Wir empfehlen eine Entwässerung mittels Traufenblech.

(4) Firstbereich

Der Firstbereich wird durch Überspannen mit der OMEGA Dachbahn direkt verschlossen. Damit wird ein sofortiger Schutz gegen eindringendes Wasser erreicht. Bei nicht gedämmten Spitzboden bzw. hinterlüfteter Innendämmung ist die Firstausbildung offen auszuführen: Die Bahnen enden 3 cm vor der First-Scheitellinie, Konterlatten sind aufzubringen und ein 50 cm breiter Streifen OMEGA Dachbahn ist über dem Firstscheitel zu befestigen.

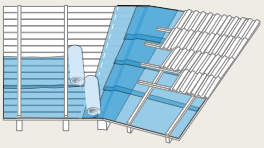
(5) Kehlausbildung



Im ersten Schritt der Kehlausbildung ist eine durchgehende Kehlbahn einzulegen.

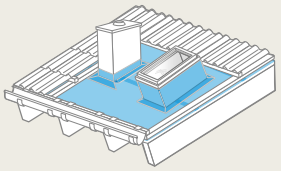
(6) Durchdringungen

Ausschnitte bei Dachdurchdringungen (Dunstrohre, Dachflächenfenster, Kamin, etc.) sind möglichst klein zu halten, die Teile der Folie sind so zu befestigen, dass kein Regen oder Schnee eindringen kann. Die Abdichtung ist mit geeigneten Dichtbändern und Manschetten der Firma ISOCELL GmbH & Co KG auszuführen.



Zur regensicheren Ausführung (Behelfsdeckung) ist eine Nageldichtung (OMEGA QUILLI / OMEGA FROZEN oder OMEGA NDB Nageldichtband < 5° DN / PE NDB Nageldichtband ≥ 5° DN) unter der Konterlatte anzubringen. Ein einseitig klebendes Nageldichtband ist direkt unter der Konterlatte auf die Dachbahn zu kleben!

Achten Sie auf einen sauberen Untergrund! Der Hersteller übernimmt keine Haftung für mechanische Beschädigungen. Die geltenden Vorschriften und Richtlinien (z.B. gemäß ZVDH für Deutschland, ÖNORM B 4119 für Österreich, SIA 232/1 für Schweiz,...) sind zu berücksichtigen!
Die Dichtheit von mikroporösen Dachbahnen kann durch Holzschutzmittel, Kettensägeöl, ölhaltige Substanzen beeinträchtigt werden, unsere Anwendungstechniker informieren Sie gerne!



Die Dachbahn übernimmt nicht die Funktion einer Dacheindeckung. Das Dach ist im Zeitraum der angegebenen Freibewitterungszeit einzudecken. Eine frühzeitige Eindeckung wirkt sich positiv auf die Alterungsbeständigkeit aus.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

10_2026_DE