Fiche technique

Ecran de sous-toiture OMEGA LIGHT

Est un écran de sous-toiture extrêmement ouvert à la diffusion de la vapeur, avec deux bandes adhésives acryliques pour collage sur face alternée, d'eau pour pose directe sur l'isolant thermique, panneaux de fibres de bois ou voligeage. Peut-être utilisé comme écran de sous-toiture sur les toitures en pente ou comme écran de façade sur les murs. Test d'étanchéité réalisé par Holzforschung Austria (Numéro de commande: 301/2003/1-T/HH). Type: Standard = sans ruban adhésif, SK DUO = ruban adhésif double face.

Avantages

- Etanche à la pluie et au vent
- Entièrement recyclable
- Facile à couper
- Anti-éblouissant
- Antidérapant

Domaines d'application

- Pour toitures en pente ventilées
- Pour bardage fermé et ventilé

Produits recommandes

	Ruban d'étanchéité en PE NDB pour clous DSK
	OMEGA NDB Bande d'étanchéité pour zone clouée DSK
	OMEGA FROZEN Pâte adhésive
	OMEGA NDB Bande d'étanchéité pour zone clouée ESK
	Colle de raccord OMEGA QUILLI

Disponible dans les dimensions suivantes

Code article	Type	Largeur de rouleau	Longueur de rouleau	Rouleaux / Palette	Surface
20MELI	Standard	1.5 m	50 m	30 Rouleaux	2250 m²
2FHDS3	Standard	3 m	50 m	30 Rouleaux	4500 m²
20MELIPLWS	SK DUO	1.5 m	50 m	30 Rouleaux	2250 m²
30MELISK	VFK	1.5 m	50 m	15 Rouleaux	975 m²

Caracteristiques techniques

Valeur Sd	0.025 (+ 0,035 / - 0,01) m	Composition	non-tissé PP tricouche avec deux bandes adhésives en acrylique
Extension (EN 12311-1) longitudinal	40 - 110 %	Extension (EN 12311-1) transversale	60 - 120 %
Résistance max. à la traction (EN 12311-1) longitudinale	305 (±40) N / 50 mm	Résistance max. à la traction (EN 12311-1) transversale	225 (±20) N / 50 mm
Résistance à la déchirure amorcée (EN 12310-1) longitudinale	170 (-17/+30) N	Résistance à la déchirure amorcée (EN 12310-1) transversale	230 (±50) N
Epaisseur	0.6 mm	Résistance à la température	-40–80 (courte durée 100) °C
Poids	145 (±5) g/m²	Couleur	Anthracite
Résistance à la pénétration de l'eau (EN 1928)	W1	Stockage	Au frais et au sec
Exposition aux intempéries	4 Semaines	Classe de résistance au feu (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

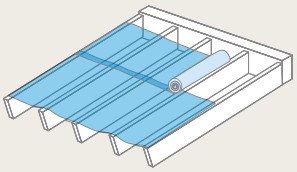
ISOCELL
www.isocell.com

11_2026_FR

Directive de traitement

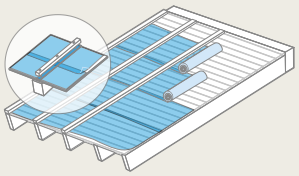
Ecran de sous-toiture OMEGA LIGHT

(1) Pose en sous-couche (sans coffrage en bois)



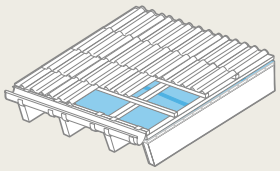
La pose en sous-couche consiste à poser la membrane de toiture parallèlement à la gouttière, en la laissant légèrement fléchir, par-dessus les chevrons, puis à la fixer mécaniquement. Les chevauchements verticaux doivent systématiquement reposer sur les chevrons. Tous les chevauchements/raccords doivent être collés à l'aide de l'OMEGA QUILLI. Les collages horizontaux des joints peuvent être réalisés, dans le cas des sous-toitures, à l'aide du modèle SK-DUO ou de l'OMEGA QUILLI. (aucune pression d'appui requise).

(2) Couverture (avec coffrage en bois)



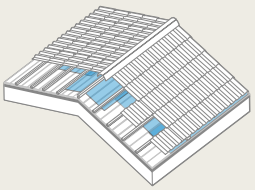
Pour la sous-couverture, la membrane de toiture est posée sur un coffrage parallèlement à la gouttière. Les membranes sont clouées de manière dissimulée sur les bords côté faîte, à une distance de 10 cm (bord de repère). Tous les chevauchements/raccords doivent être collés à l'aide de l'OMEGA QUILLI. Les collages horizontaux des joints peuvent être réalisés, dans le cas des sous-toitures, à l'aide du modèle SK-DUO ou de l'OMEGA QUILLI. (aucune pression d'appui requise).

(3) Ecoulement de débord de toiture



Un écoulement de drainage avec débord plus bas que la gouttière est recommandé. De cette façon, les résidus de l‘eau de la fonte des neiges peuvent alors s‘écouler sans problème. Nous conseillons d‘effectuer le drainage au moyen d‘une tôle de gouttière.

(4) Faîtage

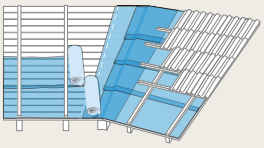


Le lé de sous-toiture OMEGA est tendu directement sur le faîtage pour l‘obturer. On obtient ainsi une protection immédiate contre l‘eau qui pourrait s‘infiltrer. En cas de rempants non isolés ou d‘isolation intérieure avec ventilation arrière, le faîtage doit être conçu de manière „ouverte“: les écrans se terminent 3 cm avant le faîtage du toit. Il convient de monter des contre-liteaux et de fixer une bande de l‘écran de sous-toiture OMEGA de 50 cm de largeur sur le faîtage du toit.

(5) Réalisation des noues

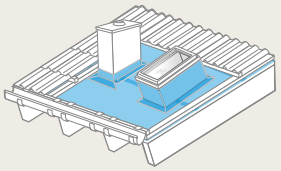
Pour la réalisation de noues, il convient de poser un pan continu de film dans la gorge.

(6) Pénétrations de toiture



Le passage pour les pénétrations de toiture (conduits d‘aération, fenêtres de toitures, cheminées, etc.) doit être aussi réduit que possible. Les parties de l‘écran de sous-toiture doivent être fixées de façon à ce que la pluie et la neige ne puissent pénétrer. Il faut réaliser l‘étanchéité au moyen de la technologie de l‘adhésif approprié par ISOCELL GmbH & Co KG.

Pour une mise en œuvre étanche à la pluie (couverture provisoire), il convient de poser un joint d'étanchéité pour clous (OMEGA QUILLI / OMEGA FROZEN ou bande d'étanchéité pour clous OMEGA NDB < 5° DN / bande d'étanchéité pour clous PE NDB ≥ 5° DN) sous la contre-latte. Une bande d'étanchéité pour clous adhésive d'un seul côté doit être collée directement sous la contre-latte, sur la membrane de toiture!



Veillez à la propreté du support! Le fabricant n‘assume aucune garantie pour les détériorations mécaniques. Il faut respecter les prescriptions et les normes applicables dans le pays (par exemple de l‘association ZVDH en Allemagne, de l‘institut ÖNORM B 4119 en Autriche, SIA 232/1 pour la Suisse).
L’étanchéité des lés de sous-toiture microporeux peut être altérée par les produits de protection du bois, l’huile des scies à chaîne ainsi que par les substances contenant de l’huile. Nos techniciens d’application vous informent volontiers à ce sujet.

Le film de toiture ne peut pas servir de couverture définitive. La toiture doit être couverte dans le courant de la durée d‘exposition aux intempéries. Une pose au début de cette durée agit positivement sur la résistance au vieillissement.

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

11_2026_FR