

FICHE PRODUIT

Ecran de sous-toiture **OMEGA UDOS 330**

Lé de sous-toiture soudable et ouvert à la diffusion, pour pose directe sur l'isolation thermique ou le voligeage. Le lé de sous-toiture convient pour des sous-toitures à étanchéité accrue à la pluie conformément à la norme autrichienne ÖNORM B 4119, il correspond à la classification UDB-A conformément à la directive allemande ZVDH. L'humidité présente à l'intérieur du bâtiment peut s'échapper à travers le lé de sous-toiture vers l'extérieur, sous forme de vapeur d'eau. Le lé assure en même temps l'étanchéité à la pluie battante. Testé par „Holzforschung Austria“ sur une résistance accrue à la pluie. (Commande N° : 1158/2014-BB)

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour toitures en pente ventilées
- Inclinaison minimum du toit = 1,5°
- Pour pose directe sur l'isolation thermique ou la volige

AVANTAGES

- Surface à relief
- Etanche à la pluie et au vent
- Résistant aux UV pendant 5 mois
- Soudable
- Imperméable
- Facile à couper

PRODUITS RECOMMANDES







-  OMEGA NDB Bande d'étanchéité pour zone clouée ESK
-  Agent de soudage au solvant OMEGA QSM
-  OMEGA UDOS Manchon de tube à plis
-  Colle OMEGA N55
-  Ruban d'étanchéité en PE NDB pour clous DSK
-  Décapeur thermique
-  OMEGA UDOS Manchon de tube
-  Angle extérieur pour OMEGA UDOS
-  OMEGA N55 RFU Bouteille pour le dosage
-  OMEGA NDB Bande d'étanchéité pour zone clouée DSK

DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES

Type	Standard	Standard
Largeur de rouleau	1,5 m	3 m
Longueur de rouleau	30 m	30 m
Surface de rouleau	45 m ²	90 m ²
Poids du rouleau	15 kg	30 kg

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT (EN 13859-1 / EN 13859-2)



Composition	Membrane PES avec recouvrement bilatéral en TPU	
Epaisseur	≥ 0,75 mm	
Couleur	Gris clair	
Poids	330 g/m ² (+ 5%)	
Valeur Sd	0,18 m(± 0,04)	
Résistance à la température	-40 °C - 100 °C	
Résistance aux UV	5 mois	
Résistance à la pénétration de l'eau EN 1928	W1	
Extension EN 12311-1	 40 % (± 10)	 50 % (± 10)
Résistance max. à la traction EN 12311 - 1	 300 (± 30) N/50 mm	 350 (± 30) N/50 mm
Résistance à la déchirure amorcée EN 12310-1	 260 (± 30) N	 240 (± 30) N
Stockage	Au frais et au sec	
Classe de résistance au feu EN 13501-1 / EN 11925-0	E	

Ecran de sous-toiture OMEGA UDOs 330

(1) SOUS-COUVERTURE (SANS VOLIGEAGE EN BOIS)

Comme sous-couverture, l'écran de sous-toiture OMEGA est posé et fixé mécaniquement sur les chevrons, avec un léger fléchissement, parallèlement à la gouttière. Les recouvrements verticaux se font obligatoirement sur les chevrons.

Encoller tous les chevauchements / raccords avec la colle OMEGA N55, ou les souder à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'agent de soudage au solvant OMEGA QSM.

(2) SOUS-COUVERTURE (AVEC VOLIGEAGE EN BOIS)

Comme sous-couverture, l'écran des sous-toiture OMEGA UDOs 330 est posé sur le coffrage, parallèlement à la gouttière. Les pans sont cloués et masqués, sur les bords côté faitage à 10 cm de distance (ligne de marquage). Tous les chevauchements / raccords doivent être collés avec OMEGA N55 ou à l'aide d'un décapeur thermique. Pour assurer l'étanchéité à la pluie (couverture temporaire), il faut mettre en oeuvre une étanchéité pour zone clouée (OMEGA bande d'étanchéité pour clous DSK) sous le contre-liteau.

Selon la norme SIA 232, les directives allemandes ZVDH et la norme autrichienne ÖNORM B 4119, il faut, en cas de sollicitations plus importantes, poser un ruban d'étanchéité pour clous Isocell sous le contre-liteau (par exemple le ruban d'étanchéité pour clous OMEGA ou, à partir d'une pente de toit $\geq 5^\circ$ un ruban d'étanchéité pour clous DSK). Il est recommandé d'utiliser des moyens de fixation résistants à la corrosion.

(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 faitage pour l'obturer. On obtient ainsi une protection immédiate contre l'eau qui pourrait s'infiltrer. En cas de rampants non isolés ou d'isolation intérieure avec ventilation arrière, le faitage doit être conçu de manière „ouverte“: les écrans se terminent 3 cm avant le faitage 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 faitage 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

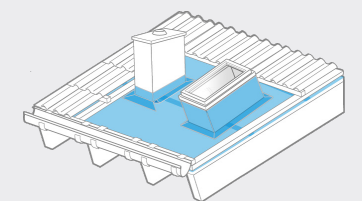
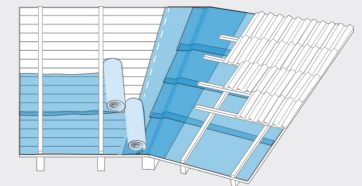
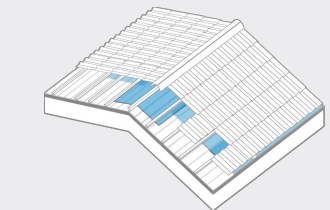
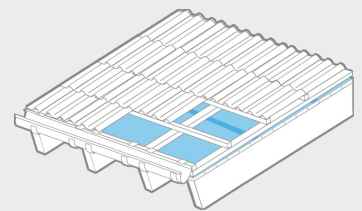
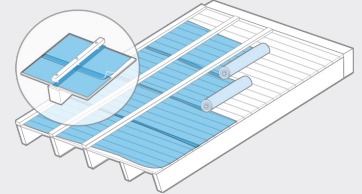
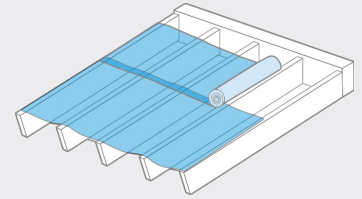
Le passage pour les pénétrations de toiture (conduits d'aération, fenêtres de toitures, cheminées, etc.) doit être aussi réduit que possible. Les parties de l'écran de sous-toiture doivent être fixées de façon à ce que la pluie et la neige ne puissent pénétrer. Il faut réaliser l'étanchéité au moyen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

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).

Selon la norme ÖNORM B 4119, la largeur d'insertion minimale doit être d'au moins 4 cm.

L'écran de sous-toiture ne peut pas servir de couverture définitive. La membrane d'étanchéité est fixée, par des poutres. En général, les joints transversaux et les coutures sont à éviter.

Température de soudage entre 260 et 280 °C environ en fonction de la température ambiante. (Il est recommandé d'effectuer un essai de soudure). S'il vous plaît noter les directives de traitement de l'écran de sous-toiture OMEGA UDOs 330!



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL Sverige AB

Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL
www.isocell.com