



Fiche technique

## Ecran de sous-toiture OMEGA 180

Lé de sous-toiture extrêmement ouvert à la diffusion, avec deux bandes adhésives acryliques pour collage sur face alternée, pour une pose directe sur l'isolation thermique ou la volige. Test d'étanchéité réalisé par Holzforschung Austria (Numéro de commande.: 301/2003/2-T/HH)



### AVANTAGES

- Étanche à la pluie et au vent
- Stable aux UV
- Entièrement recyclable
- Facile à couper
- Anti-éblouissant
- Antidérapant
- Rapide à mettre en œuvre

### DOMAINES D'APPLICATION

- Pour toitures en pente ventilées
- Protection de haute qualité du bois et de l'isolation
- Pour pose directe sur l'isolation thermique ou la volige

### PRODUITS RECOMMANDÉS

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

### DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES

Code article	Type	Largeur de rouleau	Longueur de rouleau	Rouleaux / Palette	Surface
2OMEGA	Standard	1.5 m	50 m	20 rouleaux	1500 m <sup>2</sup>
2OMEGA25	Standard	2.5 m	50 m	20 rouleaux	2500 m <sup>2</sup>
2OMEGA3	Standard	3 m	50 m	20 rouleaux	3000 m <sup>2</sup>
2OMEGASKWS	SK DUO	1.5 m	50 m	20 rouleaux	1500 m <sup>2</sup>

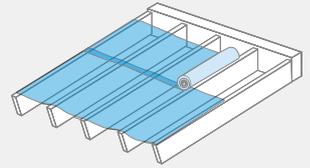
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Valeur Sd	0.025 (+ 0,035 / - 0,01) m	Composition	non-tissé PP tricouche avec deux bandes adhésives en acrylique
Epaisseur	0.72 mm	Résistance à la température	-40–80 (courte durée 100 °C) °C
Poids	180 (±10) g/m <sup>2</sup>	Couleur	Gris
Résistance aux UV	4 semaines	Résistance à la pénétration de l'eau	W1
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928	Extension - longitudinal	35 - 70 %
Extension - transversale	50 - 90 %	Extension	EN 12311-2
Résistance max. à la traction - longitudinale	370 (-60) N / 50 mm	Résistance max. à la traction - transversale	260 (-50) N / 50 mm
Résistance max. à la traction	EN 12311-2	Résistance à la déchirure amorcée - longitudinale	230 (- 50) N
Résistance à la déchirure amorcée - transversale	230 (- 50) N	Résistance à la déchirure amorcée	EN 12310-1
Stockage	Au frais et au sec	Classe de résistance au feu	E
Classe de résistance au feu	EN 13501_1 / EN 11925_2		

# Ecran de sous-toiture OMEGA 180

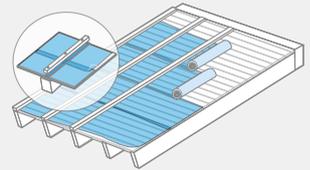
## (1) SOUS-COUVERTURE (SANS VOLIGEAGE EN BOIS)

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. Tous les chevauchements/raccords doivent être collés avec colle de raccord OMEGA QUILLI. Le collage de joints horizontaux des écrans de sous-toiture peut être réalisé par les bandes autocollantes (SK DUO = version autocollante) ou à l'aide du Colle de raccord OMEGA QUILLI.



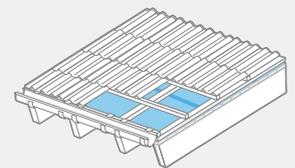
## (2) SOUS-COUVERTURE (AVEC VOLIGEAGE EN BOIS)

Comme sous-couverture, l'écran de sous-toiture OMEGA est posé sur le coffrage, parallèlement à la gouttière. Les pans sont cloués et masqués, sur les bords côté faîtage à 10 cm de distance (ligne de marquage). Tous les chevauchements / raccords doivent être collés avec colle de raccord OMEGA QUILLI (sans appliquer de pression) ou avec les bandes adhésives intégrées (avec une pression suffisante). Pour assurer l'étanchéité à la pluie (couverture temporaire), il faut mettre en oeuvre une étanchéité pour zone clouée (Colle de raccord OMEGA QUILLI ou OMEGA NDB Bande d'étanchéité pour clous) sous le contre-liteau. Le ruban d'étanchéité adhésif une face pour clous est collé directement sous la contre-liteau et sur le lé de sous-toiture.



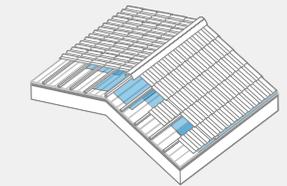
## (3) ECOULEMENT DE DÉBORD DE TOITURE

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.



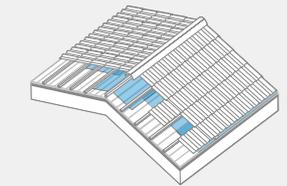
## (4) FAÎTAGE

Le lé de sous-toiture OMEGA est tendu directement sur le faîtage pour l'obtenir. 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 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. Veuillez 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). 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.*

