

FICHE PRODUIT

# Ecran de façade OMEGA G50

Lé de façade ouvert à la diffusion, résistant aux UV, avec deux bandes à base d'acrylate\* pour collage sur face alternée. La feuille est absolument résistante aux intempéries et reste stable aux UV. Le revêtement spécial permet une mise en œuvre dans des constructions de façade semi transparentes et partiellement ouvertes, par ex. en bois, métal déployé ou verre.

Afin de protéger le lé de façade contre les dommages mécaniques, il faut veiller à limiter la part d'ouverture de la facade à < 50 % et à disposer d'une ouverture maximale des joints de 50 mm.

\*\*En cas d'encollage étanche au vent des joints et chevauchements avec l'exécution SK DUO et le lé de façade OMEGA UVKB (encollage vertical de joint), la part d'ouverture de la façade est limitée à < 50 %. Les espacements des joints plus importants nécessitent une autorisation spécifique de la part d'ISOCELL.

Classe de résistance au feu EN 13501-1

### DOMAINES D'APPLICATION

• Pour façades ajourées de 50 mm maximum

#### **AVANTAGES**

- Etanche à la pluie et au vent
- Résistant aux UV
- Ouvert à la diffusion
- Facile à couper
- Anti-éblouissant
- Rapide à mettre en œuvre

## PRODUITS RECOMMANDES



Ruban EPDM FASCON



Manchon OMEGA FA GD2



OMEGA UVKB Ruban pour façades



Colle OMEGA N55



AIRSTOP FROZEN Pâte adhésive

## **DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES**

Туре	SK DUO	Standard
Largeur de rouleau	1,5 m	3 m
Longueur de rouleau	50 m	50 m
Surface de rouleau	75 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>

## DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT (EN 13859-2)



Composition	Non-tissé PES avec revêtement TPU sur une face, deux bandes adhésives acrylate en alternance	
Epaisseur	0,35 mm	
Couleur	Noir	
Poids EN 1849-2	225 g/m <sup>2</sup>	
Valeur Sd EN ISO 12572	$0.18 \pm 0.03 \text{ m}$	
Résistance à la température EN 13859-2	-30 °C - 80 °C	
Résistance aux UV	Durable	
Résistance à la pénétration de l'eau EN 1928	W1	
Extension EN 12311-1	25 %	
Résistance max. à la traction EN 12311-1	400 N/50 mm \$370 N/50 mm	
Résistance à la déchirure amorcée EN 12310-1	150 N \$ 160 N	
Comportement à long terme	Résistance durable sous les façades avec joints jusqu'à 50 mm de largeur	
Exposition aux intempéries	12 mois	

B-s1, d0



<sup>\*</sup>Uniquement avec exécution SK-DUO

<sup>\*\*</sup>Uniquement avec exécution standard

## Ecran de façade OMEGA G50

### **PLANIFICATION**

Le support doit être sec et propre, des arêtes aiguës ne sont pas permises. La trame de la sous-structure en bois ou métal doit coïncider avec la largeur des lés d'écran de façade OMEGA. Des chevauchements d'au moins 10 cm sont à prendre en compte. La surface sur laquelle l'écran de façade OMEGA est fixé (mécaniquement ou au moyen d'une colle) doit être au moins de 5 cm. La colle sert à colmater et non à relier solidairement. L'écran de façade OMEGA doit être ensuite fixé mécaniquement. Un lattis / une ventilation arrière doit être prévu entre l'écran de façade et le bardage!

#### (1) DIMENSIONNEMENT

Les rouleaux standards peuvent être coupés à la longueur avec une scie circulaire ou à ruban. Les lés doivent toujours se chevaucher

#### (2) STOCKAGE

L'écran de facade OMEGA doit être stocké à plat et posé avec des mains et outils propres. Il ne doit être ni plié ni plissé.

#### (3) & (4) POSE

Dérouler l'écran de façade OMEGA verticalement de haut en bas (ou horizontalement de gauche à droite). Commencer par poser droit un côté et par le fixer provisoirement, tirer ensuite vers les trois autres côtés pour obtenir une pose tendue de l'écran de façade OMEGA. Fixer ce dernier mécaniquement avec une agrafeuse ou similaire sur la structure porteuse. Tous les chevauchements, coins et bords non fixés doivent être protégés.

#### (5) ENCOLLAGE

Utiliser AIRSTOP FROZEN, la colle OMEGA N55 ou la bande pour façades OMEGA pour garantir que les joints et chevauchements de l'écran de façade OMEGA UVKB ne laisseront pas passer le vent (Collage de joint vertical). Avec SK DUO, les chevauchements sont collés avec un ruban acrylique adhésif. Bien agiter le bidon de colle et remplir la bouteille en plastique livrée avec. Appliquer la colle à l'endroit où les lés d'écran de façade se chevauchent, étaler la colle avec le pinceau et encoller en appuyant avec un rouleau ou un chiffon propre. Attention : ne pas laisser sécher la colle (encollage dit « humide »).

### (6) LIAISONS

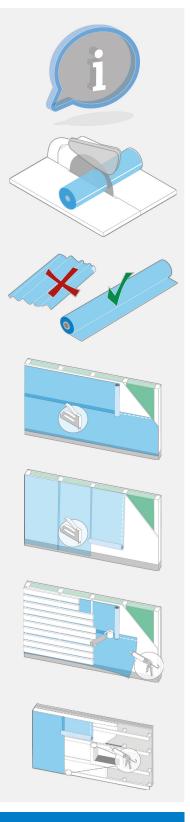
Utiliser AIRSTOP FROZEN pour des liaisons sur maçonnerie ou sur tôle. Les matériaux à traiter ne doivent être ni gras ni poussiéreux, les supports doivent être également secs et porteurs. Les supports très absorbants doivent être préalablement enduits d'une couche primaire. Bien enfoncer l'écran de façade OMEGA dans la matière étanche appliquée. La colle OMEGA N55 peut également servir pour des liaisons sur tôle, béton, plastique et bois. Etaler pour ce faire la colle OMEGA N55 avec le pinceau sur le support, laisser sécher, puis réaliser un encollage humide avec une nouvelle couche de colle OMEGA N55 et bien appuyer sur l'écran de façade OMEGA (la colle OMEGA N55 peut aussi être utilisée en fonction du support pour des encollages de liaison pendant une opération avec encollage humide). Un essai d'encollage est par principe recommandé.

#### (7) LIAISONS SUR FENETRES

AIRSTOP FROZEN, la colle OMEGA N55 ou la bande pour façades OMEGA peut être utilisée pour fixer l'écran de façade OMEGA UVKB sur des fenêtres en bois, PVC ou métal. Voir Liaisons pour la manière de procéder.

#### REPARATION

Les endroits abîmés peuvent être réparés par encollage humide avec un morceau d'écran de façade et de la colle OMEGA N55.



#### 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

