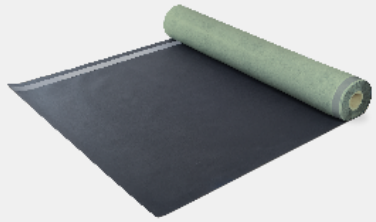


Fiche technique

# Ecran de façade OMEGA G20 SK DUO

Lé de façade ouvert à la diffusion et résistant aux rayonnements UV avec deux bandes adhésives acryliques pour collage sur face alternée pour façades ventilées en bois. Le revêtement spécial permet une mise en oeuvre sur des façades à joints de 35 mm maximum. Les espacements des joints plus importants nécessitent une autorisation spécifique de la part d'ISOCELL.

## 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

## DOMAINES D'APPLICATION

- Pour façades ajourées de 35 mm maximum

## PRODUITS RECOMMANDES

| | |
|---|---|
| | OMEGA UVKB Ruban pour façades |
| | Colle OMEGA N55 |
| | Manchon OMEGA FA GD2 |
| | OMEGA FROZEN Pâte adhésive |

## DISPONIBLE DANS LES DIMENSIONS SUIVANTES

| Code article | Type | Largeur de rouleau | Longueur de rouleau | Rouleaux / Palette | Surface |
|---|---|---|---|---|---|
| 20MFA1 | Standard | 1.5 m | 50 m | 30 rouleaux | 2250 m² |
| 20MFA2 | Standard | 3 m | 50 m | 20 rouleaux | 3000 m² |
| 20MFASK | SK DUO | 1.5 m | 50 m | 30 rouleaux | 2250 m² |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur Sd | 0.18 ± 0,03 m m | Composition | Non-tissé PES avec revêtement TPU sur une face, deux bandes adhésives acrylate en alternance |
| Epaisseur | 0.25 mm | Résistance à la température | -30–80 °C |
| Poids | 185 g/m² | Couleur | Noir |
| Résistance aux UV | Durable | Résistance à la pénétration de l'eau | W1 |
| Résistance à la pénétration de l'eau | EN 1928 | Extension | EN 12311-1 |
| Extension - longitudinal | 20 % (±5) | Extension - transversale | 25 % (±5) |
| Résistance max. à la traction - longitudinale | 350 N/50 mm | Résistance max. à la traction - transversale | 300 N/50 mm |
| Résistance max. à la traction | EN 12311-1 | Résistance à la déchirure amorcée | EN 12310-1 |
| Résistance à la déchirure amorcée - longitudinale | 100 N | Résistance à la déchirure amorcée - transversale | 120 N |
| Comportement à long terme | Résistance durable sous les façades avec joints jusqu'à 35 mm de largeur | Exposition aux intempéries | 12 mois |
| Classe de résistance au feu | B-s1, d0 | Classe de résistance au feu | EN 13501_1 / EN 11925_2 |


ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

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

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

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

ISOCELL
WWW.ISOCELL.COM


10_2024_FR

PROCESSING GUIDELINE

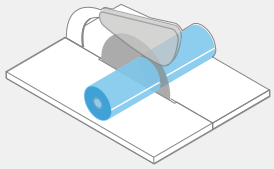
# Ecran de façade OMEGA G20 SK DUO

## 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.

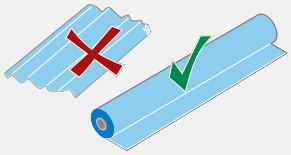


## (2) STOCKAGE

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

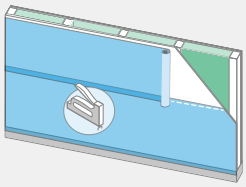
## (3) & (4) POSE

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.



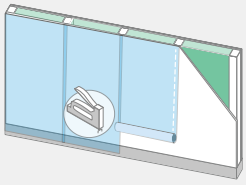
## (5) ENCOLLAGE

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 »).



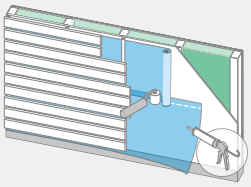
## (6) LIAISONS

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.



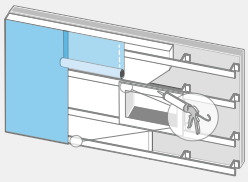
## (7) LIAISONS SUR FENETRES

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

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

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

ISOCELL
WWW.ISOCELL.COM


10_2024_FR