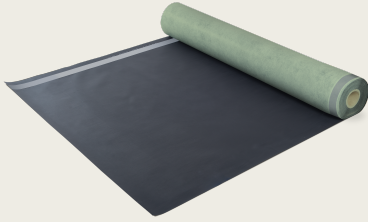




Ecran de façade OMEGA G50



Lé de façade ouvert à la diffusion, résistant aux UV, avec deux bandes à base d'acrylate* pour collage sur face alternée. 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 façade 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. *Uniquement avec exécution SK-DUO (ruban adhésif double face) **Uniquement avec exécution standard (sans ruban adhésif).

Avantages

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

Domaines d'application

- Pour façades ajourées de 50 mm maximum

Produits recommandés

	OMEGA UVKB Ruban pour façades
	Manchon OMEGA FA GD2
	Colle OMEGA N55
	OMEGA TEPUFIX

Disponible dans les dimensions suivantes

Code article	Type	Largeur de rouleau	Longueur de rouleau	Rouleaux / Palette	Surface
20MFAS1	SK DUO	1.5 m	50 m	30 Rouleaux	2250 m ²
20MFAS2	Standard	3 m	50 m	24 Rouleaux	3600 m ²

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
Extension (EN 12311-1) longitudinal	25 %	Extension (EN 12311-1) transversale	30 %
Résistance à la déchirure amorcée (EN 12310-1) longitudinale	150 N	Résistance à la déchirure amorcée (EN 12310-1) transversale	160 N
Epaisseur	0.35 mm	Résistance à la température	-30-80 °C
Poids	225 g/m ²	Couleur	Noir
Résistance à la température	EN 13859-2	Résistance aux UV	Durable
Résistance à la pénétration de l'eau (EN 1928)	W1	Résistance max. à la traction - longitudinale	400 N/50 mm
Résistance max. à la traction - transversale	370 N/50 mm	Résistance max. à la traction	EN 12311-1
Comportement à long terme	Résistance durable sous les façades avec joints jusqu'à 50 mm de largeur	Comportement à long terme	EN 1296 / EN 1297
Exposition aux intempéries	12 Mois	Classe de résistance au feu (EN 13501-1 / EN 11925-0)	B-s1, d0

Ecran de façade OMEGA G50

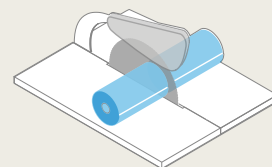
Planification

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.

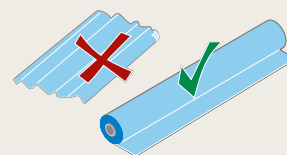


(2) Stockage

L'écran de 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.

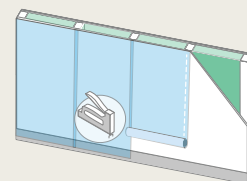
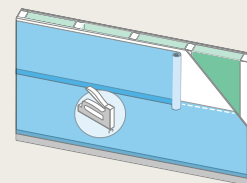


(5) Encollage

Le collage étanche au vent des joints et des recouvrements des membranes de façade OMEGA entre elles doit être réalisé avec OMEGA FROZEN, la colle OMEGA N55 ou la bande de façade OMEGA UVKB (collage vertical des joints). Avec l'équipement SK DUO, le collage des recouvrements s'effectue à l'aide de bandes adhésives acryliques. Le point de collage SK DUO doit être sécurisé en plus lors d'une pose verticale. Pour cela, il est possible d'utiliser par exemple la bande de façade OMEGA UVKB ou une latte. Idéalement, le collage SK DUO doit être positionné au niveau de la sous-structure.

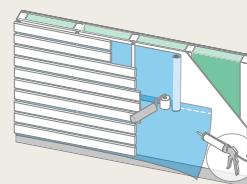
En cas de collage avec l'OMEGA N 55, bien agiter la colle dans le récipient et la verser dans la bouteille en plastique fournie. Appliquer la colle sur un côté de la surface à coller / zone de chevauchement exempte de graisse et de poussière et l'étaler à l'aide d'un pinceau ou du flacon doseur OMEGA RFU. Appuyez ensuite sur la membrane de façade à l'aide d'un rouleau ou d'un chiffon propre. Pour des raisons esthétiques, respectez toujours un écart de 10 mm par rapport au bord. Remarque : ne laissez pas la colle s'évaporer et appuyez immédiatement sur les pièces à coller.

Couche d'apprêt : Sur les supports difficiles, poreux ou très absorbants, la colle OMEGA N55 peut également être utilisée comme pré-enduit. Pour cela, appliquez une fine couche sur le support, laissez sécher environ 15 minutes, puis enduisez à nouveau la zone à coller avec OMEGA N 55 et appuyez immédiatement sur la bande. (collage dit « humide sur humide »)



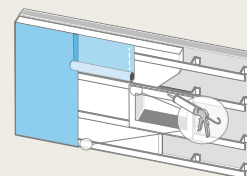
(6) Liaisons

Utiliser OMEGA 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 fenêtres

OMEGA 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.