

# FICHE TECHNIQUE

## ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+



### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ est une membrane spéciale extrêmement flexible et extensible qui peut être utilisée pour assurer l'étanchéité à l'air et à la pluie battante des joints de raccordement des fenêtres, portes et panneaux. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ est composé d'un feutre synthétique souple et adaptable et est autocollant sur toute sa surface. À l'état fermé du pli (20 mm), la membrane est utilisée comme membrane version COMPLETE F avec une bande adhésive appliquée sur un côté. En ouvrant le pli (20 mm), la membrane version COMPLETE F DUO se compose de bandes autocollantes appliquées alternativement des deux côtés. Ainsi, une seule membrane permet de réaliser toutes les applications d'étanchéité entre le cadre de la fenêtre et le corps du bâtiment.

### APPLICATION

ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ est utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments pour l'étanchéité des joints de raccordement des fenêtres. Il dispose d'une adaptabilité particulière grâce à sa valeur sd variable. Le principe « plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur », est ainsi garanti à tout moment et sous tous les climats. Les joints de raccordement peuvent être étanchéifiés de manière fiable avec cette membrane. Grâce à une très bonne capacité d'absorption des mouvements et à une grande résistance à la déchirure, il est possible de compenser même les mouvements importants des éléments.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Utilisation universelle grâce à la technique de pliage
- Extensibilité élevée et souplesse d'adaptation
- Valeur sd variable, utilisable à l'intérieur et à l'extérieur
- Faible rigidité intrinsèque et haute résistance à la déchirure à la fois pour une application simple et précise
- Étanchéité à l'air et au vent
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Face spéciale non-tissée permettant une adhésion durable de crépi, peinture ou encollage
- Avec face auto-adhésive pour une facilité d'application
- Conforme aux exigences de la loi sur l'énergie des bâtiments et les principes du RAL « Guide d'application »,
- 10 ans de garantie sur le fonctionnement\*

\* Selon les conditions du fabricant (disponible sur demande).

### VERSIONS

En ouvrant le pli longitudinal de 20 mm, la membrane version COMPLETE F avec adhésif sur toute la surface d'un côté devient une membrane version COMPLETE F DUO avec surfaces adhésives alternées des deux côtés.



# ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+

Caractéristiques techniques : Membrane	Norme	Classification
Description du matériel		Non-tissé synthétique à diffusion de vapeur variable
Coloris		Noir
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	≥ 1050 Pa
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilité aux UV		Env. 8 mois
Résistance à la température	interne	Env. -40 °C à +90 °C
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,4 à 25 m selon le degré d'humidité
Souplesse jusqu'à -23° C	interne	Pas de cassure ni fissures
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine
Température de stockage		+1 °C à +20 °C

## DIMENSIONS

Membrane pliable dans les largeurs utiles :

- 85 mm (pliée 65+20 mm)
- 100 mm (pliée 80+20 mm)
- 150 mm (pliée 130+20 mm)
- 200 mm (pliée 180+20 mm)

chacune avec une partie de membrane dépliable de 20 mm.

Autres dimensions sur demande

## CONDITIONNEMENT

Livrée en rouleau, longueur de rouleau : 30 m

## SERVICE

- Conseil commercial et technique compétent
- Conseils d'installation et formations sur le chantier

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces à coller doit être solide et porteur. Il doit être débarrassé de la poussière, des substances de séparation, de l'huile et de la graisse ainsi que de l'humidité et de la glace. Lors de l'étanchéification des raccords de portes d'entrée et de fenêtres ou de panneaux, le film de séparation doit être retiré de la bande autocollante. Ensuite, la membrane est posée sur le dormant et fortement pressée ou marouflée avec un rouleau, puis le pli est ouvert, après quoi la membrane peut être collée sur le matériau du mur et marouflée. ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ peut être préassemblé en atelier. Grâce à la forme de pliage, la membrane est posée à plat sur le dormant et n'est dépliée que sur le chantier. Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Grâce à son auto-adhésivité sur toute la surface, ISO-CONNECT VARIOFLEX SD+ ne nécessite pas de collage supplémentaire avec une colle MS polymère. Les chevauchements de films doivent être réalisés avec une largeur > 50 mm. Dès que la colle est suffisamment prise pour que la membrane puisse supporter le poids de l'enduit, il est possible de le recouvrir de son enduit. En raison de la multitude de facteurs d'influence externes et de la nature du support, un essai de collage est nécessaire avant utilisation pour déterminer les propriétés d'adhérence. Les post-collages ou les parties séparées peuvent être réalisés avec ISO-TOP COLLE XP.