



#### Produit

ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE «HYBRID EDITION» est un ruban d'étanchéité multifonctionnel pour fenêtres avec une couche barrière intégrée et un revêtement simple face à l'intérieur. La conception HYBRIDE de ce produit lui confère des performances exceptionnelles dans tous les domaines d'application des joints. Il est utilisé pour étanchéifier les joints de raccordement des fenêtres et des portes contre les courants d'air et la pluie battante. Il offre également des propriétés thermiques et acoustiques sur toute la longueur du joint.

Le ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE «HYBRID EDITION» est perméable à la diffusion de vapeur selon les principes RAL, ce qui garantit un séchage complet du joint.

#### Exemples d'application

Le ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE «HYBRID EDITION» est un ruban « tout-en-un » qui combine toutes les exigences de la loi sur l'énergie dans les bâtiments (GEG) et du « guide d'installation » RAL en un seul produit. Il est donc particulièrement adapté pour l'étanchéification sûre, fiable, simple et rapide des raccords de fenêtres et de portes.

#### Conditionnement

Rouleaux précomprimés avec adhésif sur une face (pour faciliter l'installation)

#### Couleur

Anthracite. Intérieur : gris

#### Avantages du produit

- Technologie hybride grâce à des couches barrières
- Étanchéité à 3 niveaux avec un seul produit
- étanchéité d'une large gamme de joints avec un minimum de dimensions de ruban
- Longues longueurs continues pour une installation plus facile et moins de joints de ruban
- Application facile en une seule étape pour un joint fiable
- avantage financier significatif grâce au gain de temps lors de l'installation
- peut être installé dans des conditions météorologiques défavorables
- Conforme aux exigences de la loi sur l'énergie dans le bâtiment et aux recommandations du « guide d'installation » RAL
- Résistant aux intempéries selon la norme DIN 18542 MF 1
- Garantie de fonctionnement de 10 ans\*

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

#### Propriétés techniques

| Propriété  | Valeur + unité  |
|--|---|
| Produit  | Mousse souple PUR imprégnée avec couches barrières en film  |
| Base   | Dispersion polymère résistante au feu   |
| Coefficient de perméabilité à l'air (DIN EN 12114)                     | $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$  |
| Étanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)                           | $\geq 600 \text{ Pa}$   |
| Résistance à la température (DIN 18542)                                | $-30 \text{ °C à } +80 \text{ °C}$  |
| Classification selon DIN 18542   | MF 1  |
| Résistance aux UV et aux intempéries (DIN 18542)                       | Exigences satisfaites   |
| Compatibilité avec les matériaux de construction adjacents (DIN 18542) | Exigences satisfaites   |
| Tolérance dimensionnelle (DIN 7715 TP P3)                              | Exigences satisfaites   |
| Classe de matériaux de construction (DIN 4102)                         | B1 (résistant au feu)   |
| Conductivité thermique (DIN EN 12667)                                  | $\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$  |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12 572)       | $\mu \leq 100$  |
| Gradient de pression de vapeur   | Principe « plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur » respecté   |
| Valeur U : largeur du profilé 70 mm / 80 mm / 90 mm (DIN 4108-3)       | 60 mm : $U = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$<br>70 mm : $U = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$<br>80 mm : $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Durée de conservation maximale   | 12 mois, au sec, dans l'emballage d'origine non ouvert, entre $+1 \text{ °C}$ et $+20 \text{ °C}$ .   |

# ISO-BLOCO®

## MULTI-FUNCTIONAL TAPE

### Hybrid Edition

#### Dimensions ISO-BLOCO MULTI-FUNCTIONAL TAPE «HYBRID EDITION»

| Largeur du ruban<br>Domaine d'application | Largeur du<br>dormant | Largeur de joint<br>recommandée * | Boîte<br>(mètres) |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 64/5-10 mm                                | 70 mm                 | 5-10 mm                           | 135               |
| 74/5-10 mm                                | 80 mm                 | 5-10 mm                           | 112,5             |
| 84/5-10 mm                                | 90 mm                 | 5-10 mm                           | 90                |
| 64/7-15 mm                                | 70 mm                 | 7-15 mm                           | 90                |
| 74/7-15 mm                                | 80 mm                 | 7-15 mm                           | 75                |
| 84/7-15 mm                                | 90 mm                 | 7-15 mm                           | 60                |
| 64/10-20 mm                               | 70 mm                 | 10-20 mm                          | 60                |
| 74/10-20 mm                               | 80 mm                 | 10-20 mm                          | 50                |
| 84/10-20 mm                               | 90 mm                 | 10-20 mm                          | 40                |

Autres dimensions disponibles sur demande.

\* Le mouvement des composants et les changements temporaires de longueur des joints existants doivent être pris en compte lors de la détermination de la taille appropriée de la bande.

#### Etanchéité

| Type   | Largeur de l'ouverture du joint en mm |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|--------|---------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|        | 5                                     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |
| /5-10  | •                                     | • | • | • | • | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| /7-15  |                                       |   | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| /10-20 |                                       |   |   |   |   | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |  |  |  |

- pluie battante joint imperméable largeur

#### Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 12-2025.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2025 12 12