

FICHE-TECHNIQUE

ISO-BLOCO HYBRATEC



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO HYBRATEC est une bande multifonctions 4.0 équipée d'une technologie hybride. La nouvelle technologie hybride combine l'étanchéité à l'air et à la pluie battante élevée de la technique de film avec la flexibilité et la capacité d'absorption des mouvements fiables des bandes multifonctions testées et certifiées MF1 (ex BG 1 et BG R) de haute qualité. Avec une valeur α de $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$, la bande précomprimée est 100% étanche à l'air à l'intérieur et empêche ainsi les déperditions de chaleur par convection. Grâce à l'intégration de plusieurs couches à effet barrière (films pare-feu), ISO-BLOCO HYBRATEC respecte le principe «plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur».

UTILISATION

ISO-BLOCO HYBRATEC est une bande multifonctions qui satisfait à 100% aux exigences des bâtiments ultra-modernes en matière d'efficacité énergétique et de fiabilité. Elle offre l'étanchéité absolue à l'air et la protection thermique extrême obligatoires pour les maisons passives et maisons à énergie zéro ainsi qu'une étanchéité à la pluie battante élevée adaptée au changement climatique et, en même temps, une capacité d'absorption durable des mouvements à long terme. Avec ISO-BLOCO HYBRATEC, on dispose désormais de la bande multifonctions 4.0 adaptée.

CONDITIONNEMENT

Marchandise précomprimée en rouleau avec auto-adhésif sur une face (aide au montage).

AVANTAGE DU PRODUIT

- Technologie hybride grâce à des films pare-feu
- Etanchéité des joints les plus divers avec une dimension de bande de 6 à 40 mm
- Absolument étanche à l'air grâce à plusieurs couches de film à effet barrière
- Double garantie grâce à la technologie hybride
- Pas de courant d'air chaud de l'intérieur vers l'extérieur
- Economie d'énergie maximale
- Etanchéité à la pluie battante jusqu'à 1 050 Pa
- Respecte le principe «plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur» grâce à plusieurs couches de film à effet barrière
- Evacuation optimale de l'humidité
- Effet de séchage élevé
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à la forte capacité d'expansion
- En conformité avec la DPEB
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et aux recommandations du «Guide de montage RAL»

PRODUITS ET MATÉRIEL AUXILIAIRES RECOMMANDÉS

Permafrix 155/156 pour le collage des raccords de bandes



ISO-BLOCO HYBRATEC

Caractéristiques techniques	Norme	Classification
Description matérielle		mousse souple PUR avec film spécial technologie hybride
Couleur		noir
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	jusqu'à 1'050 Pa
Résistance à la température	DIN 18542	-30 °C à +80 °C
Répond aux exigences du groupe de sollicitations	DIN 18542	MF1 (BG 1 et BG R)
Coefficient de perméabilité des jointures	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 18542	exigences remplies
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 TP P3	exigences remplies
Classe des matériaux de construction	DIN 4102	B1
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U; Largeur de cadre 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Valeur d'isolation acoustique		jusqu'à 60 dB
Durée de stockage		24 mois, dans emballage fermé et dans un endroit sec
Température de stockage		+10 °C à +20 °C

Largeur de bande/ Domaine d'ap- plication	Domaine d'application Largeur du joint*		
	S	M	XL
40 mm	-	4 – 20 mm	-
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
160 mm	-	-	6 – 40 mm
Longueur	22.5 m	15 m	7.5 m

* Les mouvements et les variations temporaires de dilatation des joints existants doivent être pris en compte pour déterminer la dimension de la bande d'étanchéité adaptée.



Exemple de mise en œuvre: ISO-BLOCO HYBRATEC

ASSORTIMENT / UTILISATION

Utilisation	Performance de protection contre les intempéries**	Maison passive - standard	S 3 – 14 mm	M 4 – 20 mm	XL 6 – 40 mm
Construction d'habitations	600 Pa	phA	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
Travaux publics	750 Pa	phA	3 – 12 mm	4 – 18 mm	6 – 30 mm
Construction de bâtiments	1.050 Pa	phA ⁺	3 – 10 mm	4 – 15 mm	6 – 25 mm

** Étanchéité à la pluie battante selon DIN EN 1027

Les indications sur cette fiche produit sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles servent d'information et d'orientation, mais pas de définition. En raison de la multitude des facteurs susceptibles d'influencer l'utilisation et la mise en œuvre, elles ne dispensent pas l'utilisateur de faire ses propres tests et essais. Aucune garantie juridique contraignante concernant des propriétés particulières ou l'aptitude à une application concrète ne peut être déduite de nos indications et toute responsabilité est exclue. Nous nous réservons tout droit de modification.