

FICHE TECHNIQUE

ISO-BLOCO HYBRATEC



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO HYBRATEC est une mousse imprégnée multifonctions 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 mousses imprégnées multifonctions testées et certifiées MF1 (BG1 et BGR) de haute qualité. Avec une valeur α de $0,00 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n]$, 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 ».

APPLICATIONS

ISO-BLOCO HYBRATEC est une mousse imprégnée multifonctions qui satisfait à 100% aux exigences des bâtiments ultramodernes en termes 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.

LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.
(Aide au montage)

AVANTAGES DU PRODUIT

- Technologie hybride grâce à des films pare-feu
- Étanchéité des joints les plus divers avec une dimension de bande de 6 – 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
- Économie d'énergie maximale
- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à plus de 1.050 Pa
- Respecte le principe « plus étanche à l'intérieur qu'à l'extérieur » grâce à plusieurs couches de film à effet barrière
- Évacuation optimale de l'humidité
- Effet de séchage élevé
- Grande sécurité de fonctionnement grâce aux très grandes plages d'utilisation
- Composant certifié pour les maisons passives
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Satisfait aux exigences du Label RAL



ISO-BLOCO HYBRATEC

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane souple imprégnée avec technologie hybride
Coloris		noir
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Résistance aux variations de température	DIN 18542	De -30°C à $+80^\circ\text{C}$
Classification selon	DIN 18542-2020	MF 1 (BG 1 / BGR)
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Compatibilité avec les matériaux de construction limitrophes	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Satisfait aux exigences de la norme
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 60 (-1; -4) \text{ dB}$
Gestion de l'humidité	DIN 4108-3 NF EN ISO 10077-2	Constance de séchage grâce à la technologie hybride
Durée de stockage		1 an, au sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+20^\circ\text{C}$

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur de joint*		
	S	M	XL
30 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
40 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
55 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
65 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
70 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
75 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
80 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
85 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
95 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm
105 mm	3 – 14 mm	4 – 20 mm	6 – 40 mm

* Plage d'utilisation après la mise en œuvre. Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.



Exemple de mise en œuvre : ISO BLOCO HYBRATEC