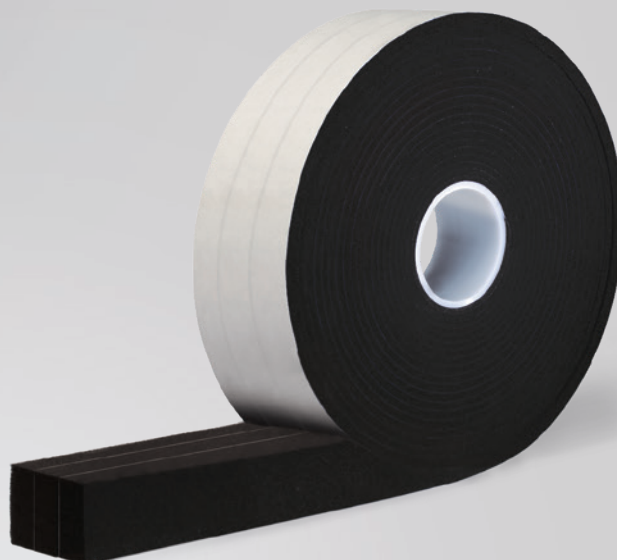


# FICHE TECHNIQUE

## ISO-BLOCO HYBRATEC

ÉDITION TUNNEL

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### 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 membranes avec la flexibilité et la capacité d'absorption des mouvements fiables des mousses imprégnées multifonctions. Elle est conforme à la norme NF P 85-570/A1 et certifiée Label RAL. Avec une valeur  $\alpha$  de  $0,00 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n]$ , la mousse imprégnée 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 par des membranes, ISO-BLOCO HYBRATEC respecte le principe « plus étanche à la vapeur d'eau 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 bâtiments passives et bâtiments 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. ISO-BLOCO HYBRATEC est certifiée pour les bâtiments passives.

### LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face. (Aide pour la mise en œuvre)

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Technologie hybride grâce à des membranes intégrées
- Étanchéité des joints les plus divers avec une seule dimension de 8 – 40 mm
- Absolument étanche à l'air grâce à plusieurs couches de membranes à effet barrière
- Économie d'énergie maximale
- Étanchéité à la pluie battante 1.200 Pa
- Respecte le principe « plus étanche à la vapeur d'eau à l'intérieur qu'à l'extérieur » grâce à plusieurs couches de membranes à effet barrière
- 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
- Conforme à la CLASSE 1Rt de la norme NF P 85-570/A1
- Cahier des Charges SOCOTEC disponible sur demande



# ISO-BLOCO HYBRATEC

ÉDITION TUNNEL

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane souple imprégnée avec technologie hybride
Coloris		Noir
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 1.200Pa	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt 1.200Pa dans sa plage d'utilisation
Perméabilité à l'air	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ dans sa plage d'utilisation
Résistance aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements UV	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Compression rémanente	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt
Contrainte de relaxation	NF P 85-570/A1	$\sigma$ (12) max – min : 1.894 Pa – 7.799 Pa
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme
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 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 60 (-1 ; -4) \text{ dB}$
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges
Température de service	DIN 18542	De -30°C à +80°C
Gestion de l'humidité	DIN 4108-3 NF EN ISO 10077-2	Constance de séchage grâce à la technologie hybride
Durée et température de stockage		1 an de +1 °C à +20 °C, à sec et dans son emballage d'origine
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Satisfait aux exigences de la norme

Largeur bande	Plage d'utilisation largeur de joint*		
	S	M	XL
30 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	–
40 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
55 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
65 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
70 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
75 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
80 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
85 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
95 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
105 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm

\* Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.



Exemple de mise en œuvre : ISO BLOCO HYBRATEC