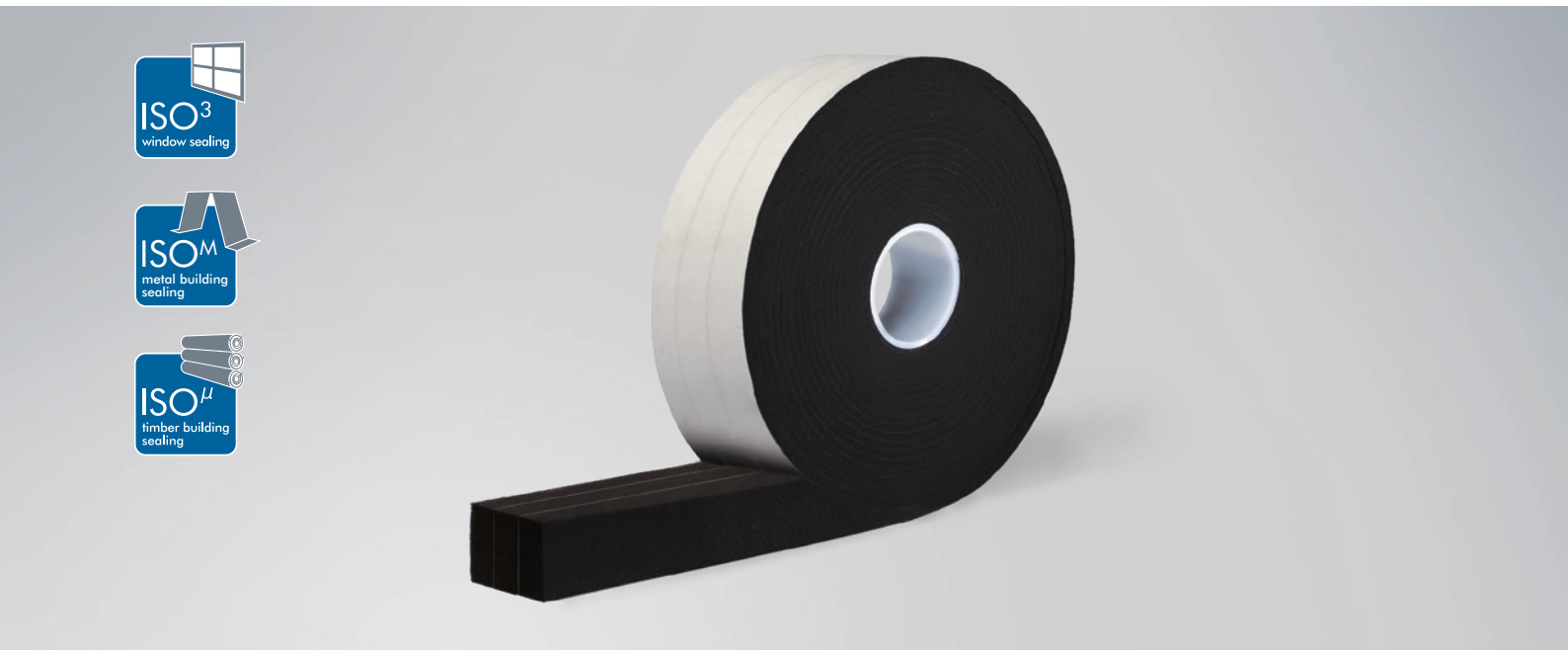
FICHE TECHNIQUE
ISO-BLOCO HYBRATEC

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 a de 0,00 $m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$, 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.

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 certifie 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

BREVET DÉPOSÉ

ISO-Chemie GmbH \ Bureau France \ Tél. : +33 (0)4 78 34 89 75 \ Fax : +33 (0)4 78 3487 72
www.iso-chemie.fr \ info@iso-chemie.fr

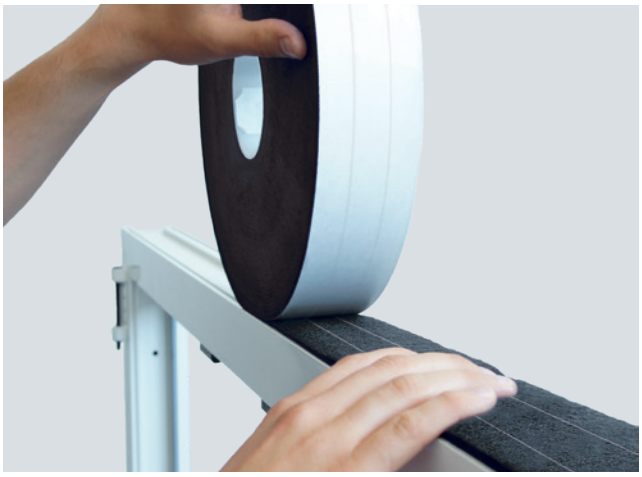
ISO-BLOCO HYBRATEC ÉDITION TUNNEL

MISE EN ŒUVRE

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 1.200 Pa	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt 1.200 Pa dans sa plage d'utilisation
Perméabilité à l'air	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt $a = 0{,}00\,m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^n]$ 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	σ (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	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}048\,W/m \cdot K$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 60 mm / 70 mm / 80 mm	DIN 4108-3	$U = 0{,}8\,W/(m^2 \cdot K)$ / $0{,}7\,W/(m^2 \cdot K)$ / $0{,}6\,W/(m^2 \cdot K)$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{S,w}$ (C; C_{tr}) ≥ 60 (-1 ; -4) dB
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillissement		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

LIVRÉ SOUS FORME DE

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

Les renseignements fournis par la présente notice d'information sont donnés en l'état actuel de nos connaissances. Ils s'entendent comme de simples informations et sont fournis à titre indicatif ; ils ne doivent pas être considérés comme des spécifications. En raison du nombre important d'influences possibles en cas de transformation et d'utilisation, il appartient à celui qui utilise ou transforme le produit d'effectuer lui-même des essais et contrôles.En aucun cas cette notice ne pourra être interprétée ou assimilée à une garantie sur une quelconque qualité ou un quelconque usage du produit, toute responsabilité est à ce titre déclinée. Nous nous réservons le droit de modifier ou de corriger le contenu de cette notice à tout moment, sans préavis.

La version actuelle se trouve sur notre site internet : www.iso-chemie.fr

FR-B100824