

LES 4 ATOUTS D'ISO-BLOCO HYBRATEC

ÉDITION TUNNEL

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

ATOUT⁴



Poser des fenêtres plus rapidement

Votre atout contre la pénurie de main-d'œuvre qualifiée !



Plus étanches à l'air

Réussir le test Blower-Door !



Plus d'étanchéité à la pluie battante

Éviter les réclamations !



Plus de plage d'utilisation

S'adaptent à tous les joints !



HYFI-TECH

La technologie hybride
avec membranes intégrées

ATOUT⁴

VOS ATOUTS DE PRODUCTIVITÉ POUR LA POSE DE FENÊTRES.



Mieux étancher avec ISO-BLOCO HYBRATEC

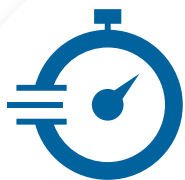
**UNE BANDE QUI PEUT EN FAIRE PLUS –
CONÇUE POUR LES PROFESSIONNELS !**

Qu'il s'agisse de plannings serrés, de pression croissante sur les coûts ou de pénurie de main-d'œuvre qualifiée, en tant que fabricant de fenêtres ou poseur, vous êtes confronté chaque jour à des défis de taille sur les chantiers. De nos jours, la rapidité, la facilité de la mise en œuvre et la sécurité de fonctionnement sont plus importantes que jamais.

C'est précisément pour cela que nous avons développé ISO-BLOCO HYBRATEC, équipé de la technologie d'avenir **HYFI-TECH**. Cette **technologie hybride innovante, avec membranes intégrées**, combine les avantages des mousses imprégnées multifonctionnelles modernes et des membranes d'étanchéité classiques en un seul produit. Le résultat : quatre avantages imbattables pour une pose de fenêtres quatre fois plus performante. Grâce à un temps de mise en œuvre considérablement réduit, une étanchéité à l'air absolue, une protection exceptionnelle contre la pluie battante et une capacité d'expansion extraordinaire, vous créez une valeur ajoutée tangible pour votre entreprise et vos clients.

Découvrez dans les pages suivantes comment **ISO-BLOCO HYBRATEC avec ATOUT4** rend votre travail quotidien plus efficace, plus sûr, plus facile et donc plus rentable.

Vous pouvez également vous renseigner en ligne sur notre site web :
www.iso-chemie.fr/atout4



ATOUT⁴

VOS ATOUTS DE PRODUCTIVITÉ POUR LA POSE DE FENÊTRES.

TRAVAILLER
EFFICACEMENT -
UTILISATION
FLEXIBLE !

GRANDES LONGUEURS DU ROULEAU & GRANDES PLAGES D'UTILISATION

	Plage d'utilisation	Longueur du rouleau
S	5 – 14 mm	22,5 m
M	6 – 20 mm	15,0 m
XL	8 – 40 mm	7,5 m

Grâce aux rouleaux extra longs,
ils génèrent très peu de déchets.



Poser des fenêtres plus rapidement

VOTRE ATOUT CONTRE LA PÉNURIE DE MAIN-D'ŒUVRE QUALIFIÉE !

GAIN DE TEMPS DE POSE – INSTALLEZ PLUS DE FENÊTRES EN MOINS DE TEMPS !

Grâce à HYFI-TECH, la technologie hybride intelligente d'ISO-BLOCO HYBRATEC, vous pouvez installer plus de fenêtres en moins de temps. Le temps gagné grâce à une étanchéité plus efficace peut être directement investi dans des projets de construction supplémentaires – un véritable booster de productivité pour les entreprises de pose. Dans le même temps, la rentabilité de chaque commande s'améliore, car le même coût fixe permet d'obtenir un rendement supérieur. Cela signifie plus de profits avec la même équipe de pose.

UN PRODUIT POUR 3 NIVEAUX D'ÉTANCHÉITÉ – UNE CONSOMMATION DE MATÉRIAUX MINIMALE !

À l'intérieur, la mousse imprégnée multifonctionnelle est absolument étanche à l'air, dans la zone fonctionnelle, elle isole du bruit et de la chaleur et à l'extérieur, elle est étanche à la pluie battante jusqu'à 1.200 Pa. Tous les niveaux d'étanchéité peuvent être étanchéifiés conformément aux normes en une seule étape avec un seul produit. Cela simplifie l'approvisionnement et le stockage, permet d'économiser du matériel et réduit les sources d'erreurs lors du montage. De plus, les rouleaux extra-longues génèrent très peu de déchets.

RÉDUIRE LES COÛTS DE MAIN-D'ŒUVRE – PRÉSERVER LES RESSOURCES – AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ !

La réduction du temps nécessaire aux poses de fenêtres permet de réaliser des économies substantielles sur les coûts de main-d'œuvre, d'améliorer considérablement l'efficacité et de préserver les ressources sur le chantier. Vos employés sont plus productifs en moins de temps. À une époque où la pénurie de main-d'œuvre qualifiée s'accroît et où les délais sont serrés, cela constitue un avantage concurrentiel décisif.

COMPORTEMENT DÉCOMPRESSION RETARDÉE – INSTALLER CORRECTEMENT EN TOUTETRANQUILLITÉ !

Grâce à l'expansion retardée d'ISO-BLOCO HYBRATEC, il reste suffisamment de marge pour positionner les fenêtres avec précision. La pose des fenêtres s'effectue ainsi rapidement, sans stress et de manière fiable, même dans les situations de pose compliquées.

Plus étanches à l'air*

RÉUSSIR LE TEST BLOWER-DOOR !

EFFET POSITIF SUR LE CERTIFICAT ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT ET LE TEST BLOWER-DOOR !

Grâce à l'équipement de plusieurs couches de membrane d'étanchéité, ISO-BLOCO HYBRATEC rend l'ensemble du joint de raccordement absolument étanche à l'air de l'intérieur vers l'extérieur. Les pertes de chaleur par convection incontrôlées ou les courants d'air au niveau du joint de raccordement de la fenêtre ne sont donc plus un problème. Les barrières d'étanchéité à l'air multicouches garantissent lors d'un test Blower Door de l'ensemble du bâtiment des joints d'installation étanches.

RÉDUISEZ LES PERTES DE CHALEUR, CHAUFFEZ MOINS ET MARQUEZ DES POINTS AUPRÈS DU MAÎTRE D'OUVRAGE !

Grâce à son étanchéité à l'air absolue, ISO-BLOCO HYBRATEC contribue de manière significative à la réduction des pertes de chaleur par convection dans les bâtiments. L'étanchéité à haute efficacité énergétique avec ISO-BLOCO HYBRATEC soutient l'exigence de durabilité des maîtres d'ouvrage et améliore l'empreinte écologique des bâtiments – un critère de décision de plus en plus important pour l'étanchéité des fenêtres dans le secteur de la construction moderne.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE HYBRIDE Tournée VERS L'AVENIR !

Grâce à la technologie HYFI-TECH, ISO-BLOCO HYBRATEC offre une efficacité énergétique nettement supérieure à celle des produits d'étanchéité traditionnels. Grâce à plusieurs membranes intégrées, la mousse imprégnée multifonctionnelle garantit une étanchéité à l'air totale, ce qui permet de réaliser d'énormes économies d'énergie et d'améliorer l'efficacité énergétique du bâtiment. Plusieurs niveaux d'étanchéité à l'air offrent une sécurité supplémentaire par rapport aux exigences d'une efficacité énergétique du bâtiment.

COMPOSANT CERTIFIÉ POUR MAISONS PASSIVES – UNE SÉCURITÉ ÉLEVÉE DANS LA CONSTRUCTION DE MAISONS PASSIVES !

ISO-BLOCO HYBRATEC est certifié par l'Institut Passivhaus comme composant pour maisons passives. Il répond ainsi aux normes de qualité énergétique exigeantes pour une utilisation dans la construction de maisons passives à haute efficacité énergétique. Dans ce type de construction, une étanchéité à l'air élevée du bâtiment est essentielle pour maintenir les besoins en chauffage à un niveau très bas. L'étanchéité à l'air absolue d'ISO-BLOCO HYBRATEC permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.



* Étanchéité à l'air ABSOLUE - valeur $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$, en comparaison avec la valeur α maximale autorisée de $0,3 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ selon les exigences de la norme NF P 85 – 570 Classe 1 RT.



ATOUT⁴

VOS ATOUTS DE PRODUCTIVITÉ POUR LA POSE DE FENÊTRES.



ISO-BLOCO HYBRATEC A
OBTENU DES CERTIFICATS
ENVIRONNEMENTAUX
RECONNUS :





ATOUT⁴

VOS ATOUTS DE PRODUCTIVITÉ POUR LA POSE DE FENÊTRES.



Plus résistant à la pluie battante

ÉVITER LES RÉCLAMATIONS !

EXCELLENTE PROTECTION CONTRE LA PLUIE BATTANTE – ENVELOPPE DU BÂTIMENT ÉTANCHE MÊME EN CAS DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES !

Avec plus de 1.200 Pa, ISO-BLOCO HYBRATEC offre une étanchéité à la pluie battante nettement supérieure à celle des bandes multifonctions conventionnelles et elle est bien supérieure aux exigences de la norme NF P 85-570 (Classe 1 RT = 600Pa). Même dans des conditions météorologiques extrêmes, le joint de raccordement reste protégé de manière fiable grâce à ce produit haute performance et l'enveloppe du bâtiment reste étanche et sèche.

PRÉVENTION DES DÉGÂTS DUS À L'HUMIDITÉ ET DES COÛTS CONSÉCUTIFS !

L'eau de pluie qui s'infiltre - bien plus qu'un problème visuel ! Les joints non étanches endommagent durablement l'enveloppe du bâtiment. Les couches de membranes intégrées bloquent efficacement l'eau de pluie et maintiennent la zone de jonction plus sèche que de nombreuses bandes multifonctionnelles monocouches. Cela réduit le risque lié à la garantie décennale et constitue un argument de vente convaincant pour les concepteurs et les maîtres d'ouvrage qui exigent des solutions durables et sans entretien.

UNE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR LES PROJETS DE CONSTRUCTION !

Le fonctionnement des étanchéités classiques à 3 niveaux d'étanchéité dépend fortement d'une mise en œuvre sans défaut. Une bande multifonctionnelle moderne comme ISO-BLOCO HYBRATEC offre en revanche une manipulation simple et une solution plus sûre à l'utilisation. Par rapport aux étanchéités traditionnelles avec des membranes, des colles pâteuses, les mousses PU en aérosol, les fonds de joints et les mastics, les sources d'erreurs peuvent être fortement réduites.

UNE IMAGE AMÉLIORÉE GRÂCE À UNE RÉALISATION DE HAUTE QUALITÉ !

À une époque où les conditions météorologiques deviennent de plus en plus extrêmes, la protection des bâtiments contre l'humidité fait l'objet d'une attention croissante. ISO-BLOCO HYBRATEC offre non seulement une étanchéité à la pluie battante extrêmement élevée de plus de 1.200 Pa, mais aussi une capacité d'absorption des mouvements permanents 4 fois meilleure par rapport aux mastics d'étanchéité et aux mousses PU en aérosol, qui peuvent échouer même en cas de faibles mouvements de l'élément de construction. La mousse imprégnée multifonctionnelle peut compenser plusieurs centimètres de dilatation des joints sans se déchirer et protège ainsi durablement contre l'humidité, les fissures et les fuites – un véritable avantage en termes de qualité et d'image pour les entreprises de pose de fenêtres.

Plus de plage d'utilisation*

S'ADAPTENT À TOUS LES JOINTS !

ÉTANCHEZ AVEC UNE MOUSSE IMPRÉGNÉE D'UNE DIMENSION DE 8 À 40 MM !

Contrairement à de nombreuses bandes multifonctions monocouches dont le domaine d'application est limité à seulement 5 à 10 mm, ISO-BLOCO HYBRATEC étanchéifie de manière fiable les joints de 8 à 40 mm, avec une seule dimension de bande. Cela réduit les sources d'erreur lors du choix des dimensions, facilite la logistique sur le chantier en réduisant les changements de dimensions et assure une plus grande sécurité de pose - en particulier dans des situations d'installation changeantes.

COMPENSENT DE MANIÈRE FIABLE LES TOLÉRANCES DES JOINTS GRÂCE À UNE FORCE DE DÉCOMPRESSION DURABLE !

ISO-BLOCO HYBRATEC offre une capacité de décompression supérieure à celle des bandes multifonctions classiques. Il s'adapte ainsi de manière optimale aux joints de largeurs différentes, irréguliers et coniques, ce qui constitue un avantage considérable sur les chantiers où les tolérances sont souvent inévitables. Il en résulte une étanchéité fiable, même en cas de tolérances de construction élevées et de mouvements des éléments de construction.

TOLÉRANCE DE MISE EN ŒUVRE ÉLEVÉE – MOINS DE RETOUCHES !

C'est notamment sur les chantiers soumis à des contraintes de temps ou à une marge de manœuvre limitée que les monteurs bénéficient de la forte capacité de décompression et d'une adaptation flexible d'ISO-BLOCO HYBRATEC. Le processus de mise en œuvre est plus simple face aux facteurs d'installation tels que les joints légèrement inclinés, les décalages ou les irrégularités, ce qui minimise les ajustements et améliore la qualité d'exécution. Grâce aux possibilités d'utilisation universelles, les entreprises de pose de fenêtres bénéficient d'une plus grande sécurité d'installation, de moins de sources d'erreurs et d'un avantage en terme de qualité qui s'avère payant.

FAIBLE PRESSION DE CONTACT – ÉTANCHÉITÉ HOMOGÈNE !

Malgré une capacité de décompression extrêmement élevée, ISO-BLOCO HYBRATEC n'exerce pas de pression excessive sur les flancs des joints. Un aspect positif important pour la fonctionnalité durable des éléments lourds et de grande taille, des caissons de volets roulants et des grandes flexions de plafond, comme par exemple au-dessus des portes coulissantes à levage.

* Par rapport à la plage maximale d'utilisation des joints, en partant de la plage minimale d'utilisation des joints des dimensions d'ISO-BLOCO HYBRATEC.



ATOUT⁴

VOS ATOUTS DE PRODUCTIVITÉ POUR LA POSE DE FENÊTRES.



En savoir plus !



HYFI-TECH

La technologie hybride
avec membranes intégrées

Vous trouverez les informations techniques les plus récentes sur : www.iso-chemie.fr/hybratec

LE SAVIEZ-VOUS ?

**LES MOUSSES IMPRÉGNÉES MULTIFONCTIONNELLES
ET LES AUTRES MOUSSES IMPRÉGNÉES PRÉCOMPRIMÉES
D'ISO-CHEMIE SONT TOTALEMENT EXEMPTES DE PFAS,
ET CE N' EST PAS UN FAIT NOUVEAU !**



En tant que fabricant de solutions d'étanchéité efficaces sur le plan énergétique et durables, nous misons depuis des années déjà sur des formulations respectueuses de l'environnement et renonçons systématiquement à l'utilisation de substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS).

Pour vous, cela signifie : une mise en œuvre sûre, des performances physiques maximales et une contribution active à la protection de la santé et de l'environnement, sans aucun surcoût.



ISO-Chemie GmbH Deutschland

Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

France

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr



www.iso-chemie.fr/atout4