

**RESISTIT<sup>®</sup> ESK**  
EPDM AUTOCOLLANT

**L'EPDM**, le choix d'une  
protection appropriée, garantit  
la salubrité et **la durabilité**  
**de votre logement**



I.R.S-Btech cares for nature

## Le choix d'une protection appropriée contre l'humidité – l'EPDM – garantit la salubrité et la durabilité de votre logement

### L'importance d'une barrière d'étanchéité efficace

Tout logement bâti en Belgique doit être pourvu des barrières d'étanchéité nécessaires pour permettre une maîtrise correcte de l'humidité au sein de l'habitation. Par le passé, il est apparu que l'atmosphère intérieure de nombreux logements était humide, et ce pour de multiples raisons :

- ✓ une mauvaise ventilation ;
- ✓ l'absence des pare-vapeur nécessaires ;
- ✓ la présence de ponts thermiques dus à l'absence d'isolation efficace ;
- ✓ l'absence des barrières d'étanchéité indispensables au niveau des baies, des portes ou des fenêtres ;
- ✓ l'absence ou la mauvaise qualité des couches de séparation au niveau de la maçonnerie au sol.

### L'EPDM comme protection contre l'humidité ascensionnelle

Dans les anciens logements, on constate souvent qu'aucune couche de séparation n'a été mise en place pour protéger le bâtiment des eaux souterraines, ce qui entraîne une remontée de l'humidité dans les murs (humidité ascensionnelle). Bien entendu, ces problèmes peuvent être évités en les prenant en compte dès la phase de conception de la construction. Une fois que toutes les barrières d'étanchéité à prévoir ont été identifiées, encore faut-il qu'elles soient correctement mises en place. On voit de plus en plus d'entrepreneurs spécialisés dans les travaux d'étanchéité se charger de la réalisation de ces barrières. En raison de leur qualité, les caoutchoucs synthétiques EPDM, comme le RESISTIT E SK, sont de plus en plus souvent utilisés comme protection contre l'humidité ascensionnelle dans les murs porteurs.

### Les bandes de membrane EPDM facilitent l'herméticité à l'air de la construction

Veiller à l'herméticité de la construction, c'est prendre soin de la performance énergétique du bâtiment. La construction hermétique représente un complément parfait à une isolation efficace afin d'obtenir un meilleur niveau E de façon relativement simple. En plus de l'isolation, il est important de construire hermétique afin de limiter les déperditions thermiques. La construction résidentielle traditionnelle laisse de très nombreuses fentes par lesquelles s'engouffre l'air froid extérieur de manière incontrôlée. Ces fentes et fissures entraînent des déperditions thermiques et provoquent des courants d'air. Par ailleurs, l'air humide se condense au niveau des fentes, ce qui entraîne l'apparition de moisissures. Construire hermétique, c'est éviter les fentes et les fissures et veiller à ce que la chaleur reste dans toute la mesure du possible à l'intérieur.

Pour garantir une bonne étanchéité à l'air, il est important de rendre bien hermétique à l'air les raccords entre les différents matériaux dans l'habitation et de veiller à ce que l'isolant hermétique ne présente pas de percages ni de dommages. De plus en plus souvent, l'EPDM est utilisé comme membrane d'étanchéité des façades, mais aussi pour les raccords d'étanchéité des baies et de la maçonnerie, grâce à la qualité et à la durabilité éprouvée du matériau qui le compose.

**I.R.S-Btech est partenaire de Passive for Architects**, un groupement d'entreprises ayant fait le choix audacieux de l'innovation pour construire l'avenir et dont le but est de proposer une plate-forme aux architectes afin de leur permettre de concrétiser les défis techniques que pose la construction énergétiquement responsable. Passive for Architects entend y parvenir en mettant à leur disposition son savoir-faire technique et sa connaissance des produits, mais aussi en favorisant l'échange d'expériences.

Members of

**PASSIVE**  
FOR ARCHITECTS



# RESISTIT® E SK

## EPDM AUTOCOLLANT



Spécifications techniques	
Épaisseur du matériau	1,6 mm ± 10%
Poids	environ 1,6 kg/m <sup>2</sup>
Longueur standard	20 m
Largeurs	1.000, 750, 666, 500, 400, 333, 250, 200, 150, 100 mm
Chevauchement	minimum 5 cm Application à froid : en façade, sur les pourtours de fenêtres et de portes avec FG 35; Soudage à l'air chaud : en fond de chéneau

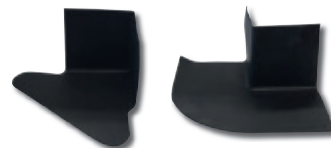
### Primer d'accrochage FG 35

FG35 est utilisé comme primer pour adhérence de RESISTIT E SK.  
Consommation: coller en plein: 200 à 300 g/m<sup>2</sup>



### Des coins préfabriqués intérieur et extérieur

Collage avec FG35 - appliquer comme une colle de contact sur les deux côtés.



### Pâte de façade FP 75

Encollage simple sur parois verticales et en étanchéité de façade.  
Consommation: 10 à 12 m.c. par cartouche (env. 1 cartouche/ m<sup>2</sup>)



### Avaloirs préfabriqués avec bavette Resistit E SK, pour applications dans les chéneaux

Produit	Longueur	Produit	Longueur
Avaloir DN 50/60	100 mm	Avaloir DN 90/100	215 mm
Avaloir DN 70/80	100 mm	Avaloir DN 110/125	100 mm
Avaloir DN 70/80	215 mm	Avaloir DN 110/125	215 mm
Avaloir DN 90/100	100 mm		



### Diluant G 500

Le G500 est utilisé pour dégraisser les surfaces métalliques et nettoyer l'outillage et les surfaces.





## RESISTIT E SK, une membrane d'étanchéité durable pour façades, fenêtres et portes, caves et fondations, dotée des atouts indéniables du caoutchouc EPDM



### Une qualité éprouvée pendant plus de 50 ans

RESISTIT E SK offre la solution pour étancher différentes parties de construction, à l'horizontale comme à la verticale. Présent depuis plus de 30 ans sur le marché belge, RESISTIT E SK est hautement apprécié par les entrepreneurs et prescrit par les architectes ! La qualité éprouvée de cette membrane d'étanchéité en EPDM est attestée par une durée de vie escomptée supérieure à 50 ans ! Qualité garantie !



### Polyvalente et applicable sur n'importe quel type de support

RESISTIT E SK est une membrane en caoutchouc EPDM armé, autocollante et polyvalente, conçue pour l'étanchement de l'enveloppe des constructions. La mise en place des bandes de RESISTIT E SK s'avère simple et rapide, le matériau s'appliquant par collage sur tous les types de support grâce à sa souplesse permanente. Ces bandes conviennent également pour une application verticale !



### RESISTIT E SK conserve une élasticité permanente

L'EPDM ne se déchire pas et ne sèche pas grâce à son élasticité permanente élevée (jusqu'à 400 %). Ce matériau est extrêmement robuste et résistant aux poinçonnements, même après de nombreuses années. RESISTIT E SK présente une excellente flexibilité et reste souple entre -35°C et +80°C. L'EPDM résiste aux acides et aux bases alcalines parfois libérées ou utilisées lors de l'étanchement du bâtiment et s'avère compatible avec la plupart des matériaux de construction.



### Aucune flamme nécessaire, aucun risque d'incendie !

RESISTIT E SK est appliqué sans flamme. Grâce à leur couche autocollante novatrice et extrêmement efficace, les bandes peuvent être collées à froid sans risque de se décoller.



### Facile à mettre en œuvre grâce à la couche autocollante

Grâce à la couche autocollante unique qui le recouvre, RESISTIT E SK s'applique rapidement et sans difficulté : il suffit d'enduire le support de primaire FG35, d'enlever le film de protection PE et de bien comprimer. En cas d'application en fond de chéneau, les raccords par chevauchement doivent être soudés à l'air chaud.

RESISTIT E SK est une membrane d'étanchéité de qualité supérieure, en EPDM armé, autocollante et soudable sur l'ensemble de sa surface. Ces bandes d'EPDM sont utilisées pour l'étanchement au vent et à l'eau des joints, raccords, façades, encadrements de baies et autres jonctions. Les bandes d'EPDM peuvent également être utilisées comme substitut au plomb. De même, elles conviennent idéalement pour le revêtement de chéneaux, en construction neuve comme en rénovation.

**Des rouleaux EPDM à la mesure de votre projet**

Les bandes d'EPDM sont fournies en différentes largeurs, désormais disponibles jusqu'à 1 m. Il ne vous est même plus nécessaire de les couper vous-même aux dimensions voulues. L'utilisation de RESISTIT E SK est donc synonyme de gain de temps. Des coins préfabriqués intérieur et extérieur en RESISTIT E SK sont disponibles.

**Une solution propice à la performance énergétique du bâtiment**

RESISTIT E SK peut être utilisé comme membrane d'étanchéité à l'eau mais aussi à l'air. Une barrière d'étanchéité à l'air correctement placée favorise la performance énergétique du bâtiment. La construction hermétique représente un complément parfait à une isolation efficace afin d'obtenir un meilleur niveau E de façon relativement simple. En tant que maître d'ouvrage, vous apprécierez indéniablement l'économie d'énergie allant de pair, tant en matière de chauffage que de climatisation.

**Une solution de construction écologique**

Grâce à sa durée de vie d'au moins un demi-siècle, l'EPDM est une solution écologique idéale pour vos projets de construction. L'EPDM ne contient pas d'agents plastifiants, de liants chlorés ni d'autres substances chimiques nocives. Il faut également ajouter que l'EPDM est complètement recyclable et peut être reconditionné pour d'autres applications.

**Une imperméabilité garantie**

Grâce à la couche de bitume SBS, RESISTIT E SK peut être soudé à l'air chaud, si bien que deux bandes peuvent être parfaitement soudées l'une à l'autre : la couche d'adhérence et la couche de bitume forment un joint avec une garantie d'étanchéité à 100 %. Dès que le bitume s'écoule du joint, celui-ci est et reste toujours étanche.



Les produits d'I.R.S-Btech sont mis en place avec tout le professionnalisme requis grâce à l'assistance technique des entrepreneurs et des architectes. Nos ingénieurs et nos conseillers techniques sont à votre disposition pour vous conseiller gratuitement ainsi que pour vous aider à rédiger vos cahiers des charges, vos schémas détaillés et vos devis. L'équipe I.R.S-Btech se tient toujours à votre disposition pour d'autres conseils ou informations.

## RESISTIT E SK, de multiples possibilités de mise en œuvre sur l'enveloppe du bâtiment

RESISTIT E SK vous offre une solution pour l'étanchement des détails les plus divers de l'enveloppe de votre construction. L'imperméabilisation de la fondation, la protection contre l'humidité ascensionnelle dans les murs ventilés, le colmatage uniforme et durable des encadrements de fenêtres et de portes, ou encore le revêtement des chéneaux. RESISTIT E SK est une membrane performante en EPDM qui offre une solution pour la finition des raccords complexes.

### L'imperméabilisation des fondations et des caves

La barrière d'étanchéité est posée sur la fondation et relevée jusqu'à hauteur du mur intérieur, au niveau du plancher. Elle convient pour différents types de construction : maçonnerie traditionnelle, ossature bois, construction massive... Bien entendu, il convient de soigner tout particulièrement la mise en place de l'isolation afin d'éviter la formation de ponts thermiques.



### L'imperméabilisation des murs : comme barrière d'étanchéité contre l'humidité ascensionnelle en façade

Les membranes d'étanchéité sont appliquées pour éviter la pénétration de l'humidité au travers des murs. D'une très grande souplesse, elles sont faciles à mettre en place. Grâce à leur qualité supérieure, les caoutchoucs synthétiques de type EPDM, comme RESISTIT E SK, sont de plus en plus souvent utilisés comme barrière d'étanchéité en façade ; ils sont plus durables et plus souples que le DPC et assurent dès lors une protection efficace contre l'humidité ascensionnelle dans les murs porteurs. Leur surface rugueuse permet une meilleure adhérence du mortier et évite tout glissement latéral de la maçonnerie.







**Une membrane imperméable à l'air en EPDM autour des fenêtres et des portes : pour garantir une étanchéité parfaite à l'air et à l'eau**

Diverses exigences ont été édictées quant aux propriétés des membranes autocollantes utilisées pour l'imperméabilisation des structures de façade. Au niveau de la face interne de la structure porteuse, l'étanchéité à l'air constitue un facteur crucial et l'usage de notre membrane EPDM autocollante permet d'éviter la condensation de la vapeur d'eau en présence d'un flux d'air indésirable. En revanche, sur la face externe, des exigences plus élevées leur sont imposées, comme une résistance à 100 % aux rayons UV ainsi qu'une étanchéité parfaite au vent et aux projections d'eau en cas de précipitations et de pluies battantes. C'est la raison pour laquelle l'application de bandes autocollantes d'EPDM armé est recommandée pour assurer l'étanchéité de l'enveloppe extérieure du bâtiment.



**Revêtement de gouttières : grâce à la possibilité de souder les chevauchements à l'air chaud**

La membrane autocollante en caoutchouc EPDM convient parfaitement pour le revêtement des fonds de chéneaux. En règle générale, les chéneaux sont difficiles à imperméabiliser à l'aide de membranes d'étanchéité traditionnelles en raison des différences de supports, des angles et des rebords tranchants. Grâce à sa souplesse, la membrane RESISTIT E SK peut être collée sur pratiquement n'importe quel support. Le matériau autocollant RESISTIT E SK peut faire ici étalage de ses principaux atouts : très léger, il peut être appliqué en longueurs jusqu'à 20 m (moins de raccords) et est disponible en différentes largeurs. L'EPDM garantit une durée de vie de 50 ans minimum et peut être mis en place sans risque d'incendie, tandis que les raccords par chevauchement, de rigueur dans les chéneaux, sont toujours soudés à l'air chaud.

## Produits I.R.S-Btech : les éléments de construction écologiques de l'avenir

I.R.S-Btech propose et encourage l'utilisation de matériaux écologiques et des solutions durables pour une construction économique et efficace, guidée par une vision tournée vers l'avenir dans le respect de la nature et de la société.

L'espace bâti au sein duquel nous habitons ou travaillons doit satisfaire à nos exigences de qualité élevées. Des exigences que nous représentons, aussi bien avant qu'après le processus de construction. Nous sommes en effet constamment à la recherche d'innovations économiques, sociales et écologiques nous permettant de construire des logements durables.

Nous encourageons l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement, tant en ce qui concerne le gros œuvre que la rénovation. Nous souhaitons vivre et travailler dans un cadre agréable et sain où chacun porte haut toute une série de valeurs et de normes : confort, entretien, prestations énergétiques, utilisation de matériaux de construction durables et sans danger pour la santé, sécurité – à adapter à chaque période de la vie de manière écologique et abordable...



I.R.S-Btech cares for nature

## Formations **GRATUITES** **RESISTIT E SK**

I.R.S-Btech organise des formations personnelles et pratiques et aussi des sessions d'information parce que la qualité de pose joue un rôle très important dans la durée de vie de chaque toit plat.

### Intervention financière FFC

Nos centres de formation ont été reconnus par le FFC, le Fonds de Formation professionnelle de la Construction.

Si vous prenez contact à l'avance avec le FFC vous recevrez une aide financière.

Plus d'informations sur [ffc.constructiv.be](http://ffc.constructiv.be)

**Nous vous invitons à  
une démonstration  
sur l'EPDM**

**Contactez-nous dès aujourd'hui** chez votre négociant ou  
**I.R.S-Btech** au 09 321 99 21 ou via mail [info@irs-btech.be](mailto:info@irs-btech.be)