



RubberShell™ Système de toiture

En forme pour tous les défis



RubberShell

RubberShell™

Système de toiture

RubberShell est une nouvelle membrane d'étanchéité renforcée, rapide à installer et sûre, pour toitures à faible inclinaison. Il s'agit d'un système polyvalent garantissant la meilleure pratique pour différentes applications.

Le caractère unique de RubberShell réside dans sa combinaison d'avantages offerts tant par les membranes en caoutchouc EPDM que les feutres bitumés. Cela signifie facilité d'installation, élasticité et durabilité, mais aussi fusion du matériau garantissant une étanchéité sur n'importe quelle structure. Les formes complexes de couverture ne constituent pas un problème, tandis que l'installation se révèle rapide et simple, pour un résultat fiable et visuellement contrôlable.

Robuste, élastique et durable

La membrane de toiture RubberShell est renforcée avec une structure de renfort en fibre de verre et composée de plusieurs couches. La structure de renfort assure la robustesse et la stabilité dimensionnelle du produit, tout en préservant les propriétés élastiques de la membrane. La couche supérieure est en EPDM renforcé et la couche intérieure est un bitume hautement modifié. Afin de garantir la protection contre l'usure, la membrane de toiture RubberShell a une épaisseur de 2,5 mm. La membrane RubberShell est résistante à la stagnation d'eau et est résistante aux UV. Son fonctionnement et son intégrité sont garantis dans tous les climats.

Options de systèmes flexibles

La membrane de toiture RubberShell est disponible dans deux versions : l'une pour la fixation mécanique et l'autre qui est autocollante. Chaque version convient pour les toits ballastés. Les deux versions sont épaissées à l'air chaud pour garantir une soudure fiable grâce à l'écoulement de matière assurant l'étanchéité du chevauchement. Un cordon de bitume est créé instantanément le long du joint du chevauchement confirmant que les bandes sont totalement scellées. L'installation s'effectue absolument sans flamme nue. RubberShell est disponible en différentes largeurs garantissant la flexibilité et l'efficacité de l'installation.

Plusieurs domaines d'application

RubberShell est également disponible en version autocollante de 1,6 mm d'épaisseur, spécialement développée pour l'étanchéité des façades et des gouttières. RubberShell est par conséquent un système complet avec une couverture complète de solutions pour les enveloppes de bâtiments.

Sans entretien

RubberShell ne nécessite pas d'entretien spécifique pour en assurer la durabilité et les performances des décennies à venir. Pour garantir un fonctionnement adéquat, le toit doit néanmoins être inspecté régulièrement afin de vérifier qu'il n'y a pas de dommages mécaniques et que le drainage est fonctionnel et non obstrué.

Respectueux de l'environnement

RubberShell est stable chimiquement et ne contient pas de produits chimiques dangereux tels que du chlore ou des plastifiants pouvant être émis ou libérés durant le cycle de vie. La durée de vie escomptée excède 50 ans, garantissant une analyse de cycle de vie favorable et un impact sur l'environnement minime.

Documentation et manuel

Tous les documents techniques et les consignes d'installation peuvent être téléchargés sur notre site Web www.sealeco.com

Voilà RubberShell

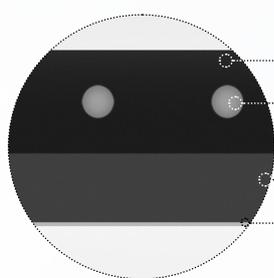
CARACTÉRISTIQUES CLÉS :

- Disponible en différentes largeurs (largeur max. de 1700 mm).
- Durée de service escomptée supérieure à 50 ans.
- Résistant aux UV et aux intempéries dans tous les climats de -30 °C à +120 °C.
- Soudable. Épaisseur réalisée à l'air chaud.
- Résistant à la stagnation d'eau.
- Plusieurs couches avec une couche supérieure en EPDM renforcé, et couche inférieure en bitume hautement modifié.
- Version autocollante permettant une pose plus rapide.
- Pas de produits chimiques dangereux tels que du chlore ou des plastifiants.
- Épaisseur de 2,5 mm et une structure de renfort en fibre de verre.
- Élastique – tolère les mouvements dans la structure, p. ex. gel/dégel.
- Pas de flamme nue lors de l'installation.
- Résultat de l'étanchéité du chevauchement vérifiable visuellement en raison de l'écoulement de matière.



RubberShell S-FR

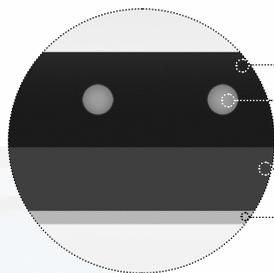
FIXÉ MÉCANIQUEMENT



- Membrane en caoutchouc EPDM élastique.
- Renforcé avec une structure de renfort en fibre de verre assurant la robustesse et la stabilité dimensionnelle du produit.
- Couche en bitume polymère modifié.
- Film de séparation.

RubberShell SA-FR

AUTOCOLLANT



- Membrane en caoutchouc EPDM élastique.
- Renforcé avec une structure de renfort en fibre de verre assurant la robustesse et la stabilité dimensionnelle du produit.
- Couche autocollante en bitume polymère permettant une adhérence sur la plupart des supports.
- Film de protection amovible lors de la pose.

Nous exerçons nos activités en conformité avec les normes ISO 9001 et ISO 14000. Les produits et les systèmes sont testés en application des normes en vigueur, ils sont supervisés par des laboratoires et des organismes indépendants, et certifiés conformes aux règlements locaux de la construction, sur tous les marchés où nous sommes présents.

SealEco offre des solutions innovantes de protection contre l'eau et les intempéries, de manière à accroître la longévité des bâtiments et autres types de construction. Nos solutions incluent également les applications telles que les géomembranes pour étangs et réservoirs, l'étanchéité et le recouvrement des sites d'enfouissement, ainsi que les réservoirs de stockage pour l'agriculture et l'industrie ou pour le stockage des déchets industriels.

Nous sommes conscients de vos besoins et nous y répondons en proposant des solutions complètes et innovantes, qui satisfont des exigences rigoureuses en matière de longévité avec des retombées environnementales positives.

Avec SealEco comme partenaire, vous bénéficiez d'une expérience et d'un savoir-faire de plus de 45 années. En tant que leader dans notre domaine, nous sommes toujours en mesure de vous fournir les meilleures solutions en fonction de vos besoins. Vous trouverez des références dans le monde entier, de l'Arctique glacial au désert brûlant.

SealEco – un partenaire mondial en matière d'étanchéité, de protection et de préservation.



SealEco Belgium NV

Tél. : +32 3 313 86 66

Fax : +32 3 313 60 63

E-mail : info.be@sealeco.com

Adresse postale :

Bethovenstraat 62/2
2960 Brecht, Belgique

Internet: www.sealeco.com

RubberShell™ Système de toiture

Spécification

Caractéristiques du produit

Épaisseur: 2.5 mm

Poids: 2.85 kg/m²

Largeur: 1700 mm*

Longueur: 10 m

*Largeurs supplémentaires disponibles sur demande. Veuillez contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.

Certificats et agréments

Marquage CE, année apposée : 2015

Certification n° : 0120-CPR-GB16/871083

Norme pertinente : EN 13956,

Feuilles plastiques et en caoutchouc pour l'étanchéité de toiture

Organisme notifié : 0120 SGS UK

Propriétés physiques

RubberShell S-FR 2.5 / SA-FR 2.5

	Unité	Exigence	Valeur typique	Méthode d'essai
Résistance à la traction	N/ 50mm	Longitudinale : ≥ 600 N/50 mm Transversale : ≥ 600 N/50 mm	Longitudinale: 800 Transversale : 800	EN 12311-2 (A)
Résistance au déchirement	N	100	130	EN 12310-2
Stabilité dimensionnelle	%	Longitudinale: ≤ 0.5 % Transversale: ≤ 0.5 %	Longitudinale: ≤ 0.2 Transversale: ≤ 0.2	EN1107-2
Capacité de pliage à faible température	°C	max -30	-30	EN 495-5
Réaction au feu	Classification		E	EN 13501-1
Résistance au feu externe	Classification	F _{ROOF} (t)	Passe	EN 13501-5

Aperçu des produits

Produit	Largeur (mm)	Longueur (m)	Conditionnement (rouleaux/ palette)
RubberShell S-FR 2.5	1700	10	21

Produit	Largeur (mm)	Longueur (m)	Conditionnement (rouleaux/ palette)
RubberShell SA-FR 2.5	1700	10	21