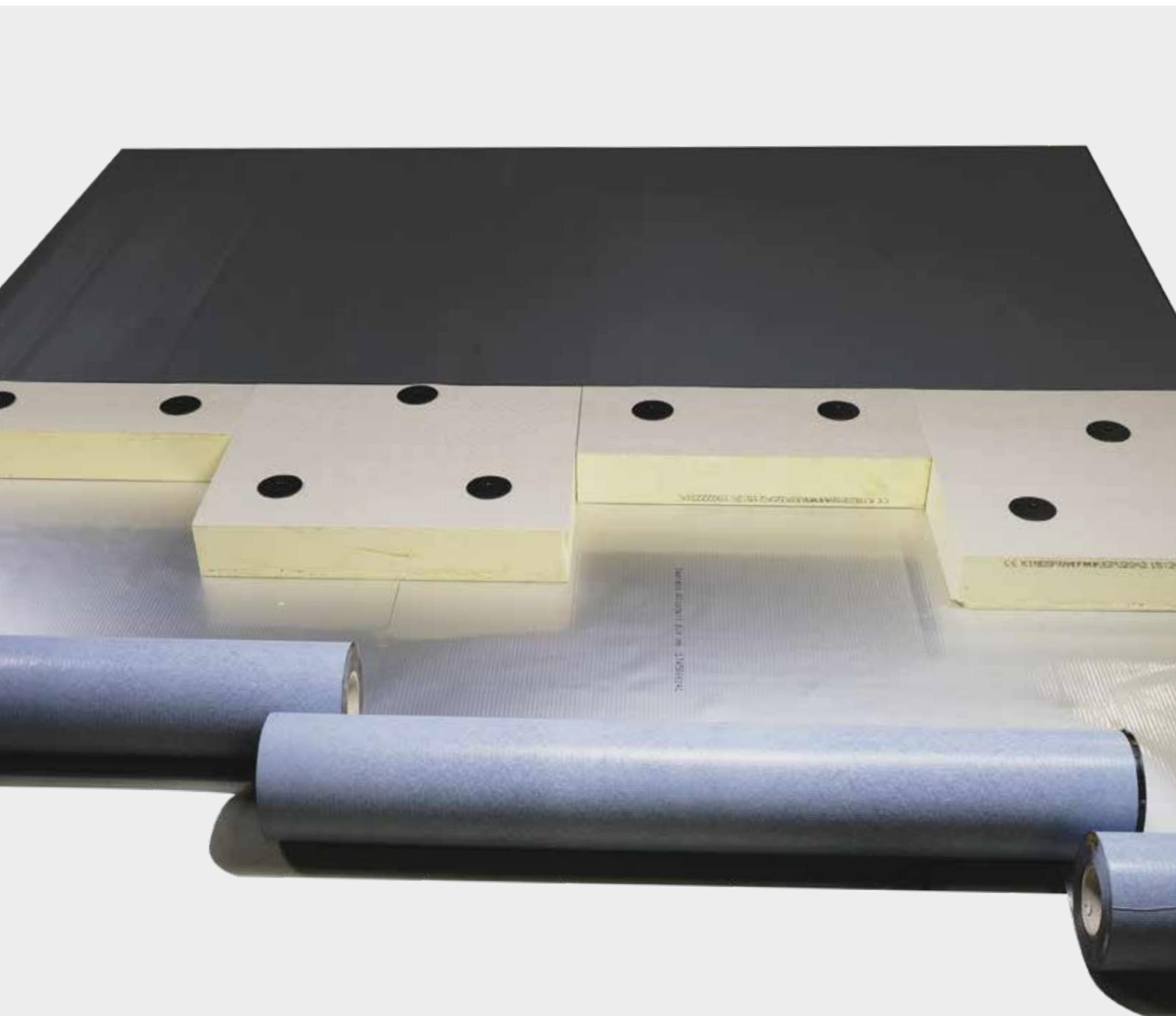


# AluShell

AluShell est un pare-vapeur autocollant en aluminium



AluShell est un pare-vapeur autocollant de haute qualité, composé d'une couche d'aluminium, d'une couche bitumineuse SBS autocollant et d'un film de protection siliconisé. Grâce à sa couche d'aluminium, ce pare-vapeur a une haute perméabilité à la vapeur d'eau, et convient pour pratiquement tous les bâtiments et les climats intérieurs.

## Applications

AluShell se pose sur la plupart des supports standards, comme tôles d'acier profilées, panneaux en bois et le béton. Avant de poser l'AluShell, il faut traiter le support avec le primer 9800. Un chevauchement de 8cm est à prévoir pour le jointoiment. Il suffit simplement de bien maroufler le chevauchement pour obtenir un joint parfait, qui sera aussi bien étanche à l'air qu'à l'eau.

## Optez toujours pour un pare-vapeur de haute qualité

L'application d'une couche en pare-vapeur vise à empêcher la condensation interne. AluShell veillera à ce que la quantité de vapeur diffusée dans la construction du toit soit limitée et évitée. Grâce à la valeur  $\mu D$  élevée (coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau), AluShell peut être utilisé pour presque tous les toits. Rappelez-vous qu'une construction de toit correcte contribue à un environnement confortable et sain. Un pare-vapeur de haute qualité ne devrait certainement pas manquer. L'humidité associée à des températures élevées entraîne une augmentation de la pression de vapeur. Les toits situés au-dessus des salles de bains, des piscines, des logements sociaux et des espaces à forte production d'humidité nécessitent une attention particulière. Le pare-vapeur classique en film PE, par exemple, ne suffira pas toujours à repousser

la vapeur. Les vapeurs humides pourront diffuser à travers ce type de pare-vapeur. Lorsque le point de rosée est atteint, ces vapeurs se condensent. Si une évaporation insuffisante est possible, l'humidité s'accumulera dans la structure. Cela se traduira par exemple par des taches d'humidité et la formation de moisissures. Mais cela peut également entraîner l'effondrement des toits, des plafonds, etc. Ce problème se manifeste également dans les pièces insuffisamment ventilées et chauffées. L'application d'AluShell se fera toujours du côté chaud de l'isolant. Cela empêchera l'air chaud et humide de migrer vers l'isolant. Il est important que l'installation soit correctement effectuée et que toutes les ouvertures soient traitées de manière étanche à l'air et à la vapeur. Si les fuites ne sont pas scellées, de la convection se produira et une condensation encore plus intense se produira.

## Rentable

Lors de l'application d'un pare-vapeur AluShell, le toit est rendu étanche à l'eau et à l'air. AluShell empêche ainsi la condensation dans l'isolant et permet ainsi à l'isolant de fonctionner de manière optimale. De ce fait, année après année le propriétaire profitera de l'efficacité maximale de l'isolant. Le moindre humidité dans une isolation entraînera une réduction de la valeur d'isolation. Et pour cette raison, les coûts énergétiques vont augmenter à nouveau. La qualité d'une structure de toit et donc, en définitive, de l'ensemble du toit, dépend de l'utilisation d'un pare-vapeur haute performance. Les bâtiments étant de mieux en mieux isolés et, dans la mesure du possible, parfaitement étanches à l'air, une bonne régulation de l'humidité est de la plus haute importance. En combinaison avec nos membranes de toiture et membranes EPDM, une construction de toiture durera plus de 50 ans dans ce cas.

## Avantages

### ✓ Application rapide

Le plus grand avantage de l'AluShell est qu'il est très facile à poser sur presque tous les supports. Grâce à sa couche autocollante et le film siliconisé, plus besoin de souder à la flamme.

### ✓ Extrêmement fort (supporte le poids d'une personne)

Le pare-vapeur AluShell est composé d'une armature interne en fibres de verre, qui permet de supporter le poids d'une personne et facilite ainsi la pose car on peut circuler facilement sur le film d'AluShell sans causer de dommages. Sur acier, en fixant mécaniquement, vous avez le choix entre deux épaisseurs 0.4 et 0.6mm.

### ✓ Pas d'usage de feu

La pose d'un pare-vapeur AluShell permettra de fortement diminuer le risque d'incendie de toiture, car vous n'avez plus besoin d'utiliser de flamme

nue pour avoir un pare-vapeur étanche. Même pour le jointoiment il suffit de bien maroufler les chevauchements.

### ✓ Adhérence supérieure

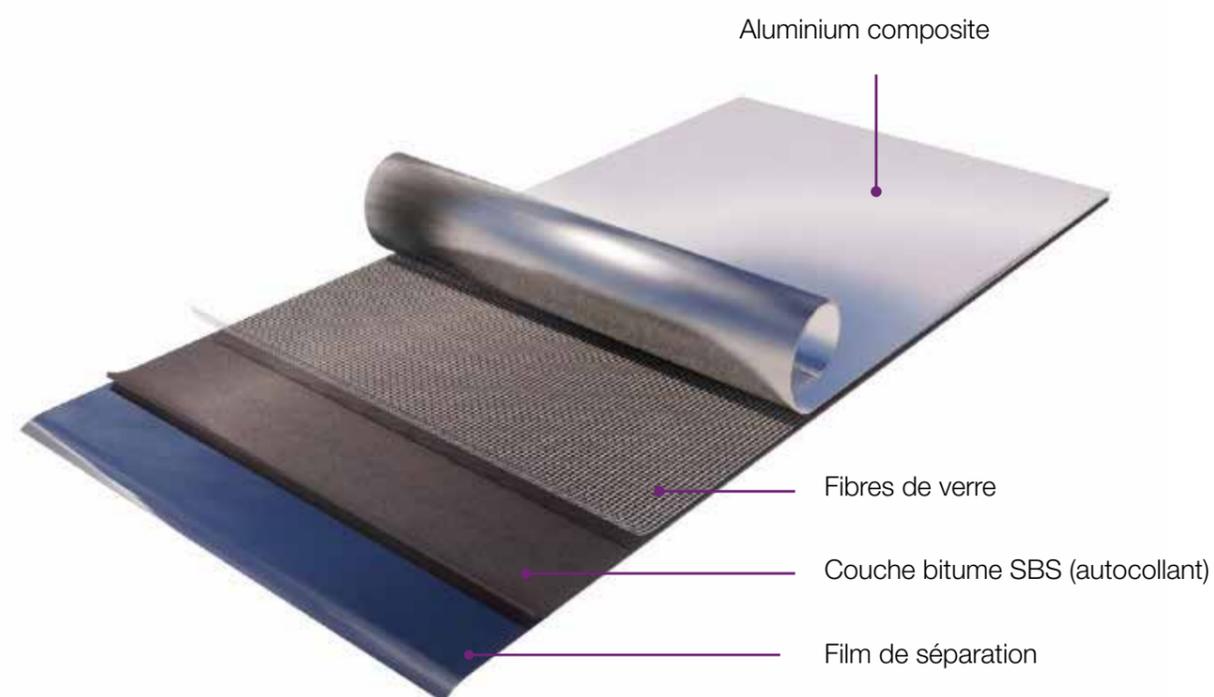
Grâce aux bitumes en SBS polymère, l'adhérence est immédiate sur les supports conventionnels.

### ✓ Collage à froid

Avant de dérouler le pare-vapeur AluShell, le support doit être traité avec un primer (type 9800). De nouveau, pour une bonne adhérence immédiate, il ne vous faut pas de flamme mais bien une température de +5°C.

### ✓ Étanchéité de toiture provisoire

Une fois les joints bien marouflés le pare-vapeur AluShell est aussi bien étanche à l'air, qu'à l'eau. Sachez en outre que l'AluShell n'est pas une membrane d'étanchéité de toiture et qu'il doit être recouvert au plus vite.



## Specifications

		AluShell 0,4	AluShell 0,6
Largeur	mm	1080	1080
Longueur du rouleau	m	50	30
Résistance à la traction (EN 12311-1)	N/50mm	400	800
Allongement à la rupture (EN12311-1)	%	2.5	2.5
Poinçonnement dynamique (EN 12691)	mm	200	300
Résistance à la déchirure (12310-1)	N	60	100
Pliabilité à basse température (EN 1109)	°C	< -30	< -30
Réaction au feu (EN 13501-1; EN ISO 11925-2))	klasse	E	E
Cisaillement du joint (EN 12317-1)	N/ 50mm	> 300	> 300
Perméabilité à la vapeur d'eau µd (EN1931)	m	> 1500	> 1500
Durété et imperméabilité à l'eau après vieillissement (EN 1296, EN 1931)		pass	pass
Durété et imperméabilité à l'eau après vieillissement en contact avec produits chimiques (EN 1847, EN 1931)		pass	pass
Produits dangereux		Pas de substances dangereuses	Pas de substances dangereuses
Stockage		12 mois	12 mois
Température minimum d'application	°C	>5	>5

**Les produits et les systèmes sont minutieusement contrôlés conformément aux normes en vigueur et sont soumis à des contrôles effectués par des laboratoires et des instituts indépendants. Ils bénéficient également des approbations locales nécessaires.**

SealEco offre une protection innovante contre diverses influences météorologiques et augmente ainsi la durée de vie des différentes structures et bâtiments.

SealEco propose également des solutions sur mesure dans le domaine des étangs, des réservoirs et autres revêtements existants (par exemple des bassins à usage industriel ou agricole). Nous comprenons et répondons à vos besoins en vous proposant des solutions complètes et professionnelles, caractérisées par des normes élevées en matière de durabilité et d'écologie. En tant que société leader dans notre domaine, nous vous permettons en tant que client

de répondre aux besoins de votre clientèle, avec la meilleure solution possible. Avec des références dans le monde entier, du nord froid au sud chaud, avec SealEco en tant que partenaire, vous avez accès à plus de 50 ans d'expérience et de connaissances.

Chercher plus d'informations [www.sealeco.com](http://www.sealeco.com).

### Certificats

- Date CE: 2018
- Organisme notifié: 1213-SKZ-TeConA et 1508- Prüfinstitut Hoch
- Norme harmonisée: EN 13970, Feuilles souples bitumineuses armées utilisées comme pare-vapeur dans les bâtiments



Votre revendeur AluShell: