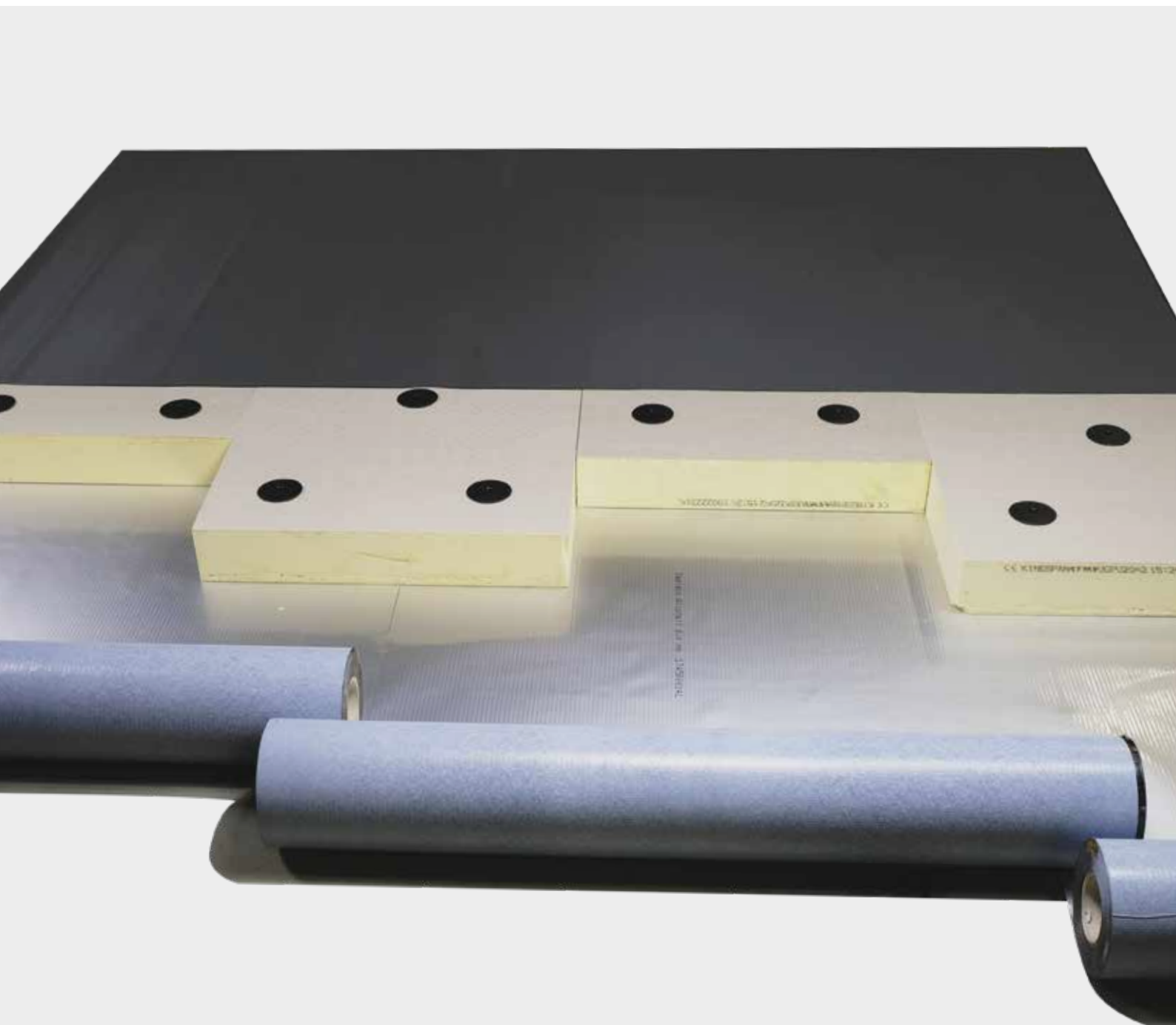


AluShell

Alushell - samoprzylepna paroizolacja o wysokiej trwałości



Alushell to samoprzylepna paroizolacja charakteryzująca się wysoką trwałością. Alushell jest zbrojoną folią aluminiową, złożoną z samoprzylepnej polimerowej warstwy SBS. Samoprzylepna strona jest chroniona przez usuwalną folię. Dzięki wysokiej odporności na przenikanie pary wodnej, AluShell może być wykorzystywany na prawie wszystkich typach dachów płaskich dla większości warunków klimatycznych.

Zastosowanie

Alushell może być stosowany do podłoży takich jak beton, stal, drewno. Przed układaniem konieczne jest użycie środka gruntującego Primer 9800. Zakładki o szerokości 80 mm należy docisnąć do podłoża za pomocą wałka.

Używaj paroizolacji wysokiej jakości

Paroizolacja zapewnia ochronę przed kondensacją wewnętrzną. Alushell sprawia iż ilość pary wodnej w warstwach dachu jest ograniczona lub wyeliminowana. Dzięki dużej wartości Sd (odporność na przepuszczanie pary wodnej), Alushell jest odpowiedni dla większości dachów.

Należy pamiętać że prawidłowa budowa dachu wpływa na poczucie komfortu i zdrowe środowisko wewnętrzne. Wysokiej jakości paroizolacja jest niezbędna do osiągnięcia tego celu.

Wilgoć w połączeniu z podwyższoną temperaturą może powodować zwiększenie sprężenia pary wodnej. Dachy nad łazienkami, basenami, kuchniami, oraz w miejscach wymagających wysokiej odporności na parę wodną potrzebują dodatkowej ochrony. Tradycyjne paroizolacje takie jak folie polietylenowe (PE) nie zawsze są w stanie spełnić taką funkcję. Większość pary wodnej nadal może przenikać przez tego typu paroizolacje.

W momencie osiągnięcia punktu rosy rozpoczyna się skraplanie pary wodnej. Przy braku odpowiedniej wentylacji wilgoć może zbierać się w warstwach dachu powodując tworzenie grzybów i pleśni oraz powstawanie wilgotnych plam. Czasami prowadzi to nawet do zawalenia sufitu czy całego dachu. Taki problem występuje także w nieprawidłowo wentylowanych i ogrzewanych pomieszczeniach.

Montaż Alushell powinien zawsze odbywać się po ciepłej stronie termoizolacji. Zapobiega to przenikaniu ciepłego wilgotnego powietrza do stref chłodnych warstwy izolacji termicznej. Konieczne jest aby montaż był przeprowadzony prawidłowo i wszystkie otwory zabezpieczone powietrzno- i paroszczelnie. Szczeliny powodują przemieszczanie pary wodnej do strefy chłodnej, gdzie przy odpowiednich warunkach następuje skraplanie.

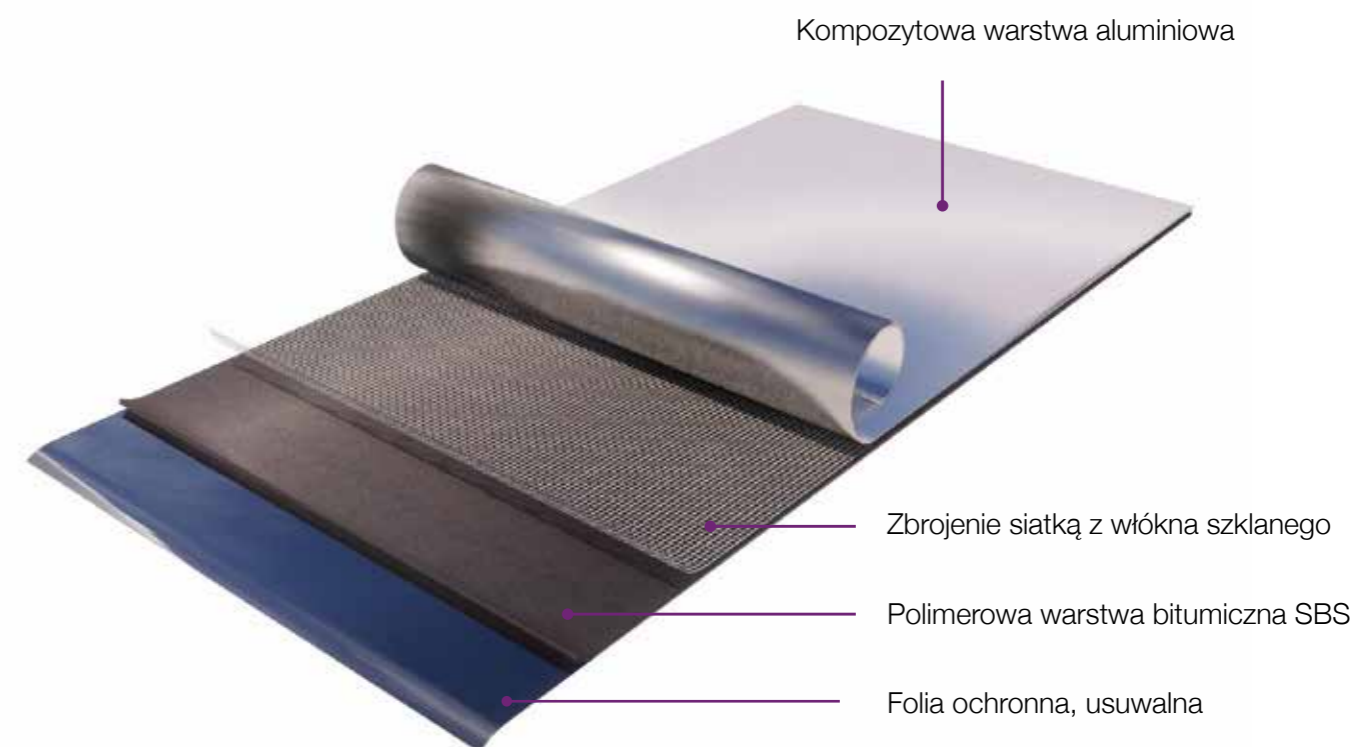
Oszczędność kosztów

Instalacja Alushell sprawia że podłoże dachowe jest wodoodporne i powietrznoszczelne, tym samym zapobiegając kondensacji wewnętrznej w warstwie izolacji termicznej co pozwala na osiągnięcie maksymalnej wydajności. Nawet najmniejsza ilość wilgoci w izolacji termicznej obniża jej wartość i zwiększa koszty ogrzewania.

Jakość konstrukcji dachowej i tym samym całego dachu jest zależna od jakości paroizolacji. Ponieważ budynki są coraz lepiej zaizolowane termicznie i nie przepuszczające powietrza, prawidłowa regulacja wilgotności jest konieczna. W połączeniu z membranami dachowymi EPDM trwałość takich dachów przekracza 50 lat.

Zalety

- ✓ **Szybka instalacja**
Największą zaletą Alushell jest łatwość montażu na praktycznie każdej powierzchni. Zakładki są tworzone przez dociśnięcie dwóch warstw membrany.
- ✓ **Solidna paroizolacja**
Zbrojenie włóknem szklanym zapewnia wysoką wytrzymałość paroizolacji Alushell, umożliwiając ruch pieszy nawet na podłożach z blachy profilowanej bez ryzyka przebicia.
- ✓ **Natychmiastowa i doskonała przyczepność**
Wytrzymałość warstwy samoprzylepnej, opierająca się na polimerowej (SBS) warstwie bitumicznej jest bardzo wysoka. Natychmiastowe klejenie jest szczególnie przydatne w przypadku wietrznej pogody.
- ✓ **System klejenia na zimno**
Instalacja Alushell odbywa się bez konieczności używania otwartych płomieni i gorącego powietrza. Warstwa samoprzylepna sprawia iż zakładki są wodo- i paroszczelne tuż po zamontowaniu. Konieczność używania otwartych płomieni do instalowania paroizolacji przechodzi do historii.
- ✓ **Tymczasowa hydroizolacja**
Po instalacji Alushell dach jest od razu chroniony przed opadami atmosferycznymi. Zalecamy jednakże instalację membrany dachowej niezwłocznie po przyklejeniu Alushell. Alushell nie może być wykorzystywany jako pokrycie dachowe.



Właściwości użytkowe

		Alushell 0.4	Alushell 0.6
Szerokość	mm	1080	1080
Długość w rolce	m	50	30
Naprężenie rozciągające przy zerwaniu (EN 12311-1)	N/50mm	400	800
Wydłużenie przy zerwaniu (EN 12311-1)	%	2.5	2.5
Odporność na uderzenia (EN 12691)	mm	200	300
Odporność na rozdzieranie (EN 12310-2)	N	60	100
Giętkość w niskich temperaturach (EN 1109)	°C	< -30	< -30
Odporność na ogień (EN 13501-1 ; EN ISO 11925-2))	Klasa	E	E
Wytrzymałość złącza na ścinanie (EN 12317-1)	N/50mm	> 300	> 300
Przepuszczalność pary wodnej Sd (EN 1931)	m	> 1500	> 1500
Trwałość poprzez sztuczne starzenie w podwyższonej temperaturze (EN 1296, EN 1931)		Spełnia	Spełnia
Odporność na chemikalia (EN 1847, EN 1931)		Spełnia	Spełnia
Zawartość substancji niebezpiecznych		Nie zawiera	Nie zawiera
Okres przydatności do użycia		12 miesięcy	12 miesięcy
Minimalna temperatura montażu	°C	>5	>5

SealEco oferuje innowacyjną ochronę przeciwko warunkom atmosferycznym, zwiększając tym samym okres trwałości rozmaitych konstrukcji i budynków. Ponadto w przypadku stawów, zbiorników, i uniwersalnych pokryw SealEco zapewnia ofertę dopasowaną do potrzeb klienta (np. baseny stosowane do użytku przemysłowego lub rolniczego). Nasze systemy spełniają najwyższe standardy jakości i wpływają w minimalnym stopniu na środowisko. Jako lider w dziedzinie hydroizolacji jesteśmy w stanie zapewnić Twoim klientom najlepsze możliwe rozwiązania. Produkty SealEco były z powodzeniem instalowane nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach klimatycznych na całym świecie. Będąc naszym partnerem otrzymasz dostęp do naszej ponad 50-letniej wiedzy o produkcji, doświadczenia i możliwości dostarczania najlepszych rozwiązań dla Twoich potrzeb. W celu uzyskania dalszych informacji, odwiedź stronę www.sealeco.com

Certyfikaty i Aprobaty Techniczne

- Certyfikat CE Marking: 2018
- Jednostka notyfikowana: 1213-SKZ-TEConA i 1508 Testing Institute High
- Norma zharmonizowana: EN 13970 Elastyczne wyroby wodochronne -- Wyroby asfaltowe do regulacji przenikania pary wodnej
- Działamy zgodnie z regulacjami ISO 9001 i ISO 14000. Wszystkie nasze produkty i systemy testowaliśmy zgodnie z odpowiednimi standardami, pod dozorem niezależnych instytucji i laboratoriów otrzymując w efekcie certyfikaty właściwe dla rynków, na których funkcjonujemy.



Twój dostawca Systemu AluShell: