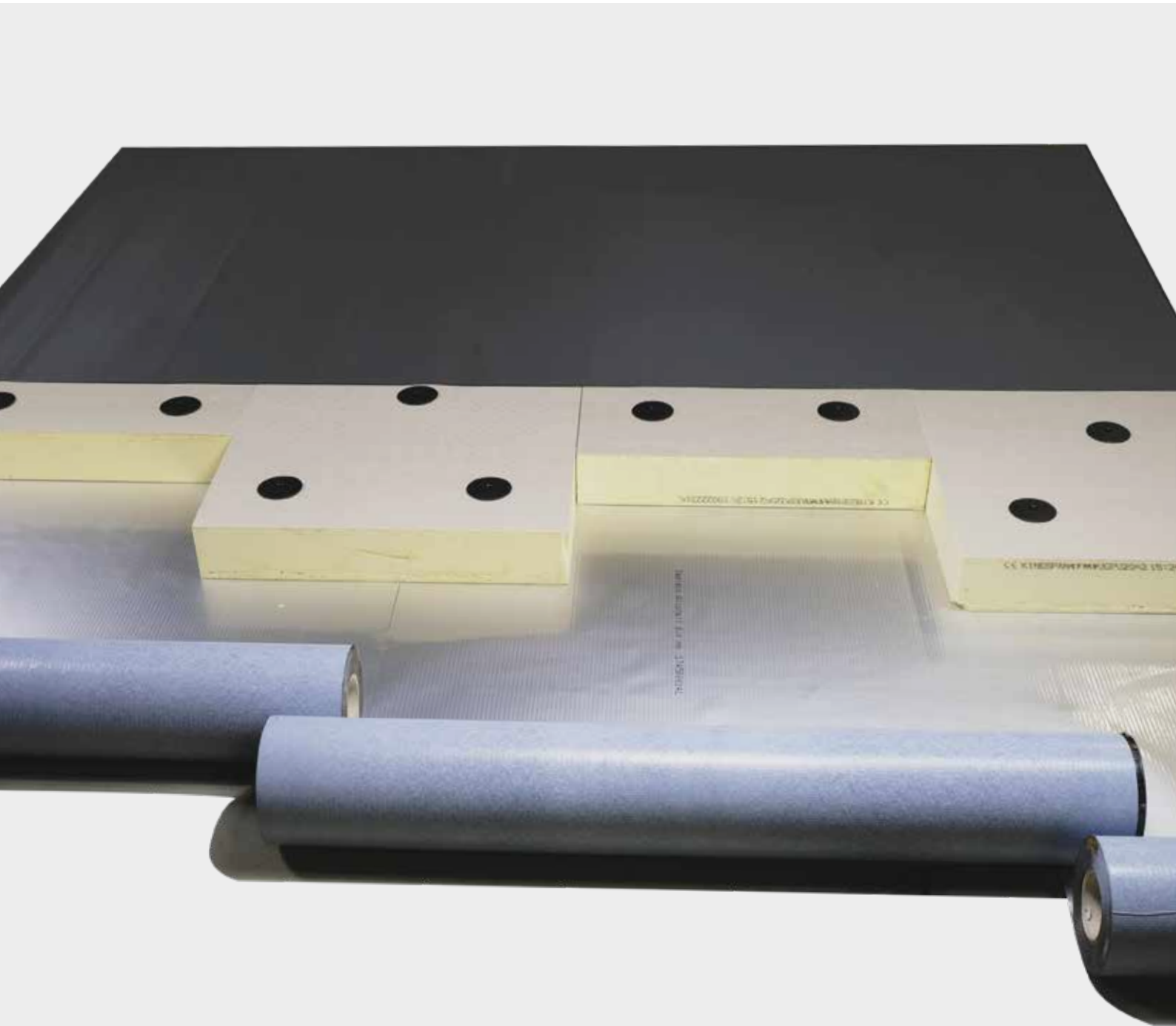


AluShell

Högpresterande, Självhäftande Aluminium Ångspärr



AluShell är en högkvalitativ självhäftande ångspärr bestående av en armerad (förstärkt) aluminium folie, en självhäftande undersida av hög modifierad SBS-bitumen och en silikoniserad skyddsfolie.

Pga. ett extremt högt ånggenomgångsmotstånd används produkten i de flest förekommande fall av takkonstruktioner och olika inomhus klimat.

Installation

AluShell kan installeras på olika underlag, som TRP-plåt, trä och betong. Innan AluShell rullas ut så skall underlaget behandlas med Primer 9800. Samtliga skarvar skall överlappas 80 mm och förslutas tätt med tryckrulle.

Installera en högkvalitativ ångspärr

Anledningen till att installera en ångspärr är att förhindra invändig kondensation. AluShell säkrar att ångdiffusion i takkonstruktionen begränsas eller undviks. Tack vare ett extremt högt ånggenomgångsmotstånd, passar AluShell de flesta förekommande tak.

Det är viktigt att poängtera att en rätt konstruerad takkonstruktion bidrar till ett bra och hälsosamt inomhus klimat. En högkvalitativ ångspärr är i de flesta fall nödvändig för att uppnå detta.

Fukt, kombinerat med varierande temperaturer, kan leda till ett ökat ångtryck. Tak ovan badrum, pooler, simhallar, produktionsanläggningar, ytor med närliggande hög fuktproduktion kräver extra övervägande under konstruktion. Traditionella ångspärrar som tunna polyeten filmer är inte alltid tillräckligt effektiva och täta. Fukt kan diffundera genom denna typ av ångspärrar.

Vattenånga kondenserar när daggpunkten är uppnådd. Vid otillräckligt skydd eller ventilation, kan fukt samlas och lagras i konstruktionen, vilket kan leda till fuktfläckar och mögelansamlingar.

AluShell skall alltid installeras på den varma sidan av isoleringen. Det förhindrar att varm och fuktig luft kan tränga in i isoleringen och riskerar att kondensera när den bryter igenom isoleringen och träffar den kalla sidan. Det är avgörande att installation, skarvar, och genomföringar är helt täta för att kunna garantera en fungerande konstruktion.

Kostnadsbesparing

Valet av AluShell innebär att takkonstruktionen är helt fukt- och lufttät, vilket förhindrar möjligheten för vattenånga att kondensera i isoleringen och på så sätt kan man maximera resursutnyttjandet av hela konstruktionen. Minsta möjliga kondensering i isoleringen reducerar dess isoleringsförmåga, vilket bidrar till ökad energiförbrukning.

Valet av en högkvalitativ ångspärr är av stor vikt då hela takets konstruktion och funktion delvis avgörs genom detta val. Allt eftersom byggnader blir allt bättre isolerade och mer lufttäta så får valet av ångspärr större betydelse. Kombinerat med någon av våra EPDM takdukar så uppnår man en livslängd överstigande 50 års funktion.

Fördelar

✓ Snabb installation

Det mest utmärkande med AluShell är att det går enkelt och snabbt att installera och lämpar sig för de flesta typer av underlag. Skarvarna mellan rullarna överlappas och tätas genom att pressas samman med tryckrulle.

✓ Säker ångspärr

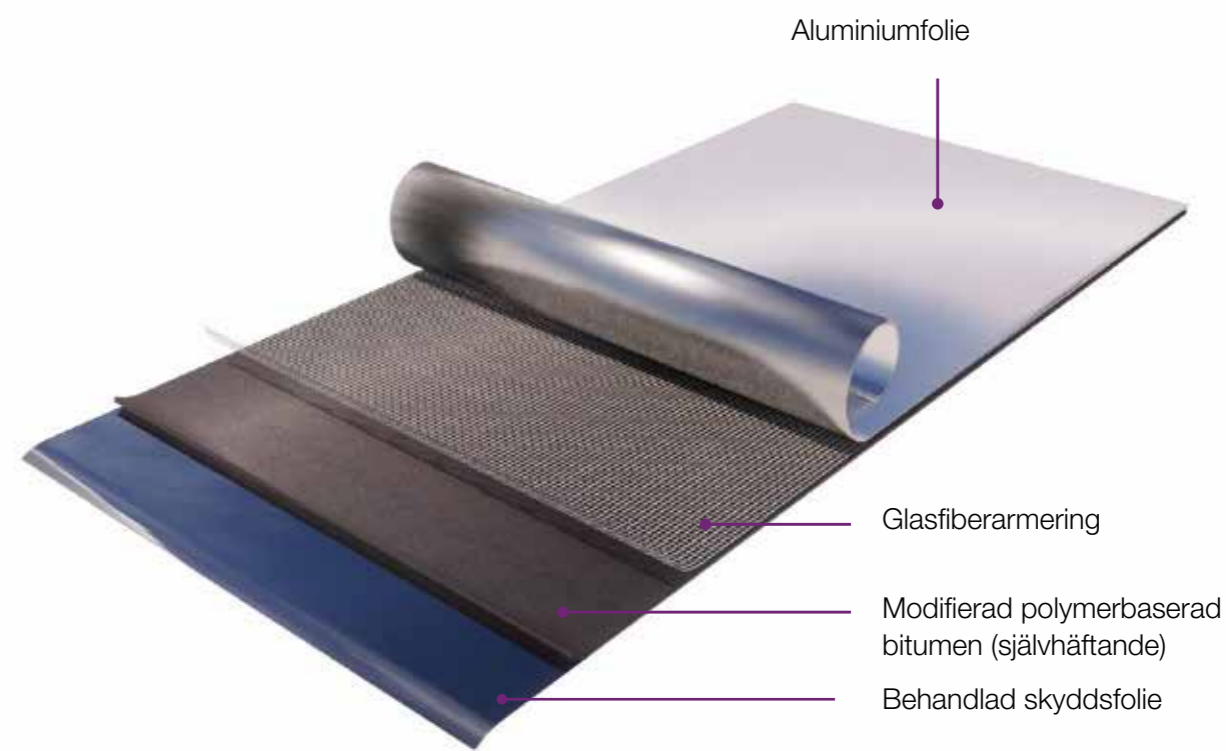
Glasfiberarmeringen ger styrka, vilket gör det möjligt att installera AluShell på TRP-plåt och sedan gå på ångspärren utan att riskera att tätskiktet rivs sönder, vilket minimerar riskerna för läckage.

✓ Kallt system

AluShell installeras utan varken öppen låga eller het luft. Den självhäftande undersidan gör överlappande skarvar mellan rullarna omedelbart vatten- och lufttäta direkt efter utrullning. Tiden då behovet fanns att använda någon typ av brännare för att installera en ordentlig ångspärr är historia.

✓ Temporärt tätskikt

Omedelbart efter att man har installerat AluShell så får man ett tätt tak. Vi rekommendera ändå att installera det slutgiltiga tätskiktet omedelbart. AluShell är trots allt inte ett långsiktigt väderbeständigt tätskikt.



Specifikation

		AluShell 0.40 mm	AluShell 0.60 mm
Bredd	mm	1080	1080
Längd	m	50	30
Draghållfasthet (EN 12311-1)	N/50mm	400	800
Brottöjning (EN 12311-1:1999)	%	2.5	2.5
Slagmotstånd (EN 12691:2001)	mm	200	300
Rivhållfasthet (EN 12310-1:1999)	N	60	100
Flexibilitet vid låg temperatur (EN 1109:1999)	°C	< -30	< -30
Reaktion vid brandpåverkan (EN 13501-1:2002)	Klassificering	E	E
Skjuvhållfasthet skarv (EN 12317-1)	N/ 50mm	> 300	> 300
Ånggenomgångsmotstånd, Sd (EN 1931:2003)	m	> 1500	> 1500
Beständighet mot vattenånga, artificiell åldring (EN1296:2001, EN 1931:2001)		Godkänd	Godkänd
Beständighet mot vatten, kemisk påverkan (EN 1847:2001, EN 1931:2001)		Godkänd	Godkänd
Farliga ämnen (Byggproduktförordningen)			Inga farliga ämnen
Hållbarhetstid (självhäftande undersida)		12 månader	12 månader
Lägsta tillåtna temperatur vid installation	°C	>5	>5

SealEco erbjuder innovativa och skräddarsydda tätskiktssystem för hela byggnadens klimatskal och som geomembran, vilket förlänger byggnaders och projekts livslängd avsevärt. SealEco ger full support och service under hela projektet. Vi erbjuder inte bara rätt tätskiktssystem och lösning, utan vi gör det enkelt för Er. SealEco har en omfattande samling av referenser, som framgångsrikt har installerats i extrema klimat över hela världen och som decennier senare visar att produkterna fortfarande håller sin höga kvalitet under hela sin livscykel. SealEco är en tätskiktstillverkare av EPDM-gummiduk och med oss som leverantör så får Ni tillgång till mer än 50 års produktkunskap, erfarenhet och förmåga att kunna erbjuda bästa möjliga lösning för Ert behov. För mer information, besök www.sealeco.com

Certifikat

Våra enheter är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14000. Produkter och system är testade enligt gällande standarder, övervakade av oberoende testinstitut, laboratorier, myndigheter och certifierade att uppfylla olika byggnadsnormer och marknadskrav i olika länder där vi är aktiva. Harmoniserad standard EN 13970.



Din AluShell partner: