

ALUDEX

Productomschrijving

Aludex is een zelfklevend en brandwerend aluminium dampscherm. Het is een waterdicht membraan, dat damp noch gas doorlaat. Aludex heeft een calorische (energetische) waarde die kleiner is dan 10500 kJ/m² en hierdoor conform is met de DIN 18234-norm. Het membraan bestaat uit een zelfklevende, bitumineuze laag en is beschermd door middel van een glasvezelversterkte aluminium film. Hierdoor is werfverkeer op het membraan mogelijk. Aludex wordt gebruikt op industriële en residentiële daken.

Toepassing

Dampscherm voor gasdichte dakcomplexen.

Producteigenschappen

Karakteristieken	Norm	Prestatie
Afmeting		1,08 m x 50 m
Dikte	EN 1849-1	0,4 mm
Treksterkte	EN 12311-1	Lengte: > 650 N/50mm Dwars: > 650 N/50mm
Rek bij breuk	EN 12311-1	Lengte: > 8,5% Dwars: > 8,5%
Waterdichtheid	EN 1928	= 60 kPa
Dampdoorlaatbaarheid	EN 12572	Sd > 1500 m
Koudeflexibiliteit	EN 1109	35°C
Ontvlambaarheid	DIN 4102	B2
Brandgedrag	EN 11925-2; EN 13501-1	E
Verbrandingswarmte	DIN 51900-1	< 10500 kJ/m ²

ALUDEX®

Verwerking

- Ondergrond (zonder hechtprimer): droog, vet- en stofvrij, zoals gelakte geprofileerde staalplaten
- Ondergrond (met hechtprimer FG35): poederachtig, zoals beton, houten platen en gegalvaniseerde staalplaten
- Plaatsing: evenwijdig aan de cannelurerichting

Overlappen

De overlap bedraagt minimum 50 mm en wordt koud gekleefd. De overlappen moeten tijdens de uitvoering dragend zijn opgelegd. Indien dat niet mogelijk is, dient men onder de baan een versteviging aan te brengen, bijvoorbeeld een extra strook zelfklevend dampscherm.

Kenmerken

- Lage calorische (energetische) waarde
- Waterdicht en zelfklevend
- Geen vlam op het dak
- Volledig dampdicht
- Beschermd door een versterkte aluminium laag
- Bitumineuze kleeflaag
- Uitstekende perforatieweerstand
- Klimaatklasse IV

Voordelen

- Snelle plaatsing
- Geen risico's wegens plaatsing zonder vlam of open vuur
- Ongevoelig voor pollutie en ozon
- Compatibel met andere waterdichtingssystemen

Vorbereiding van de ondergrond en plaatsing

Alle ondergronden waarop Aludex wordt aangebracht, moeten egaal, droog, schoon, vet- en stofvrij zijn. Breng een sneldrogende hechtprimer aan. Het gebruik van een primer is in elk geval aanbevolen; volg hierbij de instructies van de fabrikant. Verkeerde aanwending van de primer kan het membraan en de plaatsing beïnvloeden.

Om het beste resultaat te verkrijgen, volgt u de volgende richtlijnen. Start het aanbrengen van de rollen steeds aan de lage zijde van het dak. Op steeldeck dienen de banen steeds parallel te worden geplaatst aan de richting van de platen. Het is belangrijk om het vormen van tegennaden te vermijden. De membranen moeten aan randen minstens 6 tot 8 cm overlappen en bovenaan minstens 15 cm. Druk na de plaatsing het membraan stevig aan; besteed de nodige aandacht aan hoeken, randen, naden en overlappen.

ALUDEX®

Afmetingen

Aludex is beschikbaar op rollen van 1,08 m x 50 m. De rollen worden individueel verpakt in kartonnen dozen en op pallets geplaatst.

Verkeer

Aludex is niet geschikt voor voetgangers- en voertuigenverkeer.

Opslag

De kwaliteit en de eigenschappen van de materialen blijven lange tijd ongewijzigd. Niettegenstaande is het aangewezen het product binnen de 12 maanden te verwerken. Stockeer het product op een droge en overdekte plaats, en bij een temperatuur tussen de +5°C en +40°C.

Veiligheid

- Het materiaal is niet gevaarlijk bij normaal gebruik door ervaren plaatsers. Het sluit echter niet uit dat een plaatser zichzelf kan snijden of verwonden.
- Hou het product buiten het bereik van kinderen.

Classificatie voor transport

Niet van toepassing.

Opmerkingen

- Neem contact op met de technische dienst van VM Building Solutions indien u meer informatie wenst over de verwerking of eigenschappen van Aludex.
- Wij verwijzen eveneens naar de geldende Technische Voorlichtingen van Buildwise.
- Aludex kan ook gebruikt worden als voorlopige dichting (maximaal 2 weken).