

TECHNISCHE FICHE

Versie: 09/2019

Aludex, zelfklevend alu damp scherm 1,08 m x 50 m

1. Productomschrijving

Aludex is een zelfklevend en brandwerend aluminium damp scherm. 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.

2. Toepassing

Damp scherm voor gasdichte dakcomplexen

3. Producteigenschappen

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

4. 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

5. Voordelen

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

6. Voorbereiding 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.

7. Eisen bij tijdelijke afdichting

- Indien de dampremmende banen ALUDEX moeten functioneren als tijdelijke waterdichte laag (maximaal 5 weken) moet de ondergrond een afschot hebben van minimaal 2%.
- Bij een omgevingstemperatuur van minder dan 10°C is het noodzakelijk de gekleefde overlappen eerst met behulp van een handföhn van boven af te verwarmen. De temperatuur van de föhn op ca. 300°C, snelheid ca. 5 m/min. Deze verwarmde overlap aanrollen met een siliconen roller.
- Van een tijdelijke waterdichte laag mag men niet de criteria van een permanente waterdichte laag verwachten.

8. 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.

9. Verkeer

Aludex is niet geschikt voor voetgangers- en voertuigenverkeer.

10. 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.

11. 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.

12. Classificatie voor transport

Niet van toepassing

13. Aanbevelingen

Onze technische adviezen over het product worden ofwel schriftelijk, ofwel door middel van testen gegeven. Ze omvatten eenvoudige aanwijzingen die buiten onze verantwoordelijkheid vallen. Deze waarden worden slechts als indicatie gegeven en mogen in geen geval als specificaties worden beschouwd. Het is voor ons niet mogelijk het product en de verscheidenheid aan materialen en mogelijke toepassingen ervan te controleren. De gebruiker moet testen uitvoeren die noodzakelijk zijn om na te gaan of het product geschikt is voor de toepassing waarvoor hij/zij het wil gebruiken. De gebruiker moet de wetgeving respecteren en eventuele vergunningen verkrijgen. Controleer of u steeds de recentste versie van deze technische fiche en de veiligheidsfiche heeft.

