

Tyvek®

AIRGUARD SMART



Tyvek® AirGuard® Smart is een luchtdichte variabele dampremmer bestaande uit HDPE Tyvek® voorzien van een polymeer coating. Tyvek® AirGuard® Smart heeft in de winter een hoge dampweerstand en in de zomer een lage dampweerstand. Zodoende kan Tyvek® AirGuard® Smart ideaal ingezet worden in constructies waarbij de koude zijde niet of nauwelijks kan ademen. De werkzame laag past zich op basis van relatieve luchtvochtigheid aan en zal indien er vocht in de constructie opgesloten zit deze in de zomerconditie afgeven aan de ruimte.

Toepassing

Tyvek® AirGuard® Smart wordt toegepast als dampremmende luchtdichting aan de warme kant van wand- en dakconstructies. Door de variabele dampweerstand (Sd waarde) is Tyvek® AirGuard® Smart bijzonder geschikt in platdak constructies waarbij de isolatie (minerale wol) aan de onderzijde is aangebracht. De Tyvek® basis zorgt voor een lichtgewicht sterke scheurweerstand en uitermate goede afsluiting van de isolatie. Tyvek® AirGuard® Smart is niet geschikt voor toepassing in vochtige ruimtes, zoals badkamers of binnenbaden.

Voordelen

- Hoge scheur- en trekweerstand
- Ideale oplossing voor gesloten constructies
- Snelle afvoer van vocht aanwezig in de constructie
- Zelfregulerende vochthuishouding bij onvoorziene vochtinfiltratie
- Hogere energie-efficiëntie

Temperatuur bestendigheid
-40°C / +80°C

Gewicht
92 gr / m²

Relatieve vochtweerstand
> 35 m / 0,2

Nagelscheurweerstand initieel (lengte)
70 N

Waterdichtheid
W1

Nagelscheurweerstand initieel (dwars)
65 N

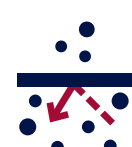
Brandklasse
E

Treksterkte initieel (lengte)
380 N / 50 mm

Treksterkte initieel (dwars)
380 N / 50 mm



Dampdoorlatend



Dampremmend



Waterdicht



Voor gevels



Voor daken



Plat dak



Tyvek®

AIRGUARD SMART



Verwerking

Tyvek® AirGuard® Smart aan de warme zijde van wand- en dakconstructies aanbrenge. Bevestig de folie met behulp van nieten op de achterliggende constructie. Het logo dient leesbaar vanaf de binnenzijde te zijn. Tussen de folie en de wand- of plafonafwerking eenluchtpouwaanhoudenterventilatie. Ter plaatse van horizontale en verticale overlappen 100mm aanhouden. Voor een optimale luchtdichting in de constructie adviseren wij overlappen, aansluitingen en sparingen dampremmend af te werken met Tyvek® FlexWrap tape en Tyvek® tape.



Gerelateerde producten

Tyvek®
FlexWrap tape



Tyvek®
tape



VAST-R®
Butyl tape



VAST-R®
Totaal tape

