

DuPont™ AirGuard® Sd23

Transparante AVCL met superieure mechanische weerstand



Om optimale luchtdichtheid te garanderen, raden wij U aan de volgende verkleefmaterialen te gebruiken, die volledig compatible zijn met het DuPont™ AirGuard® Sd23 dampscherm :

Tyvek® Acrylic Tape

Enkelzijdige Tyvek® tape voor verkleefing van overlaps en het overkleven van penetraties van het dampscherm, rond dakdoorvoeren en (dak) ramen. Aangeraden voor alle Tyvek® membranen. Gemaakt van Tyvek® en op basis van acryl voor langdurige en duurzame verkleefing. Afmetingen van een rol: 75 mm x 25 m



Tyvek® Butyl Tape

Dubbelzijdige butyl gebaseerde tape, gebruikt om een water- en luchtdichte afsluiting te bekomen tussen het Tyvek® membraan en de meest voorkomende bouwmaterialen. Het product kan verwerkt worden op steen, hout, metaal, en de meeste plastic producten. Wordt aangeraden om te gebruiken voor de aansluitingen van schouwen, dakdoorvoeren en ter afsluiting van penetraties en rond elektrische aansluitingen. Afmetingen van een rol: 20 mm x 30 m ou 50 mm x 30 m.



DuPont™ FlexWrap NF

Een rekbare, flexibele tape op basis van 3 componenten. Een DuPont™ Tyvek® bovenlaag met krimpvorming om een waterdichte laag te voorzien, een butyl massa als kleefmateriaal met hoge hechtingskracht en een papieren beschermstrook. Deze tape voorziet in een uitstekende waterdichte verkleefing op alle Tyvek® te membranen rond alle soorten onregelmatige vormen. Afmetingen van een rol: 15,3 cm x 22,9 m en 22,8 cm x 22,9 m



Versterkte luchtdichtheid van het gebouw

De installatie van DuPont™ AirGuard® Sd23 als dampscherm draagt bij aan het behoud van warmte, door middel van een bouwfolie, dit doordat convectie wordt tegengegaan. Een ononderbroken laag van de DuPont™ AirGuard® Sd23 voorziet in een barriere die luchtverplaatsing binnenin de constructie tegengaat en de luchtdichtheid optimaliseert. DuPont™ AirGuard® Sd23 werd ontwikkeld als dampscherm (warme zijde isolatie) voor gebruik in daken en muren. De DuPont™ AirGuard® Sd23 bezit een hoge mechanische sterkte om het risico op scheuren of verlenging tegen te gaan. In combinatie met de erg dampopen DuPont™ AirGuard® membranen als onderdak aan de koude zijde van de isolatie, geeft dit uitstekende resultaten om condensatierisico's te vermijden.

Uitstekende eigenschappen

- Gebaseerd op DuPont™ Tyvar® met een polypropyleen coating
- Plastic en rubber dampscherm (EN 13984)
- Superieure mechanische sterkte
- Brandklasse: E
- Transparant voor een controleerbare en professionele installatie
- Lichtgewicht - eenvoudig te installeren
- Reduceert warmte verliezen door convectie
- Reduceert condensatierisico's
- Lucht- en waterdicht



DuPont™ AirGuard® Sd23

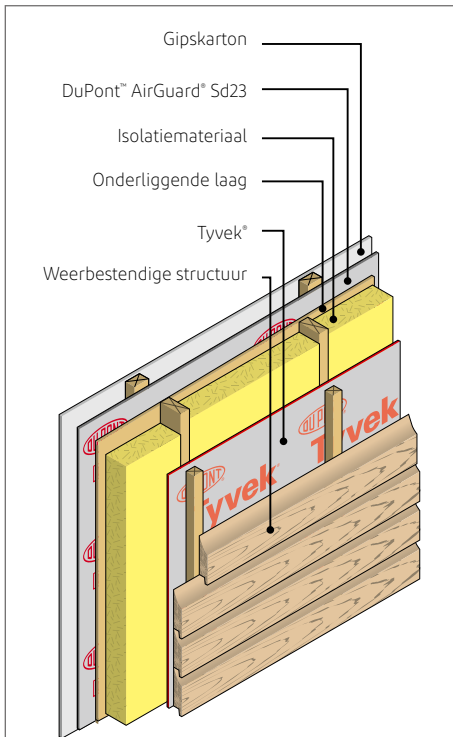


Fig. 1 - Muur tot plafond aansluiting



Fig. 2 - Vloerpenetraties

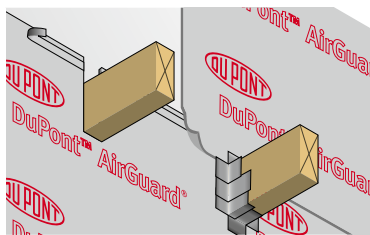
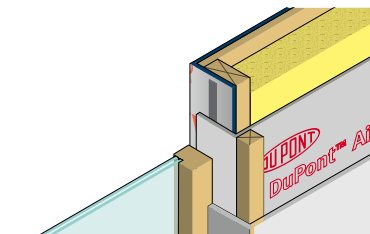


Fig. 3 - Raam / deuren aansluiting



Specificaties

Productnaam	8207A
Rolafmetingen	1,50 m x 50 m, 8 kg 2,80 m x 50 m, 14,5 kg
Gewicht	102 g/m ²
Sd waarde	23 m
Maximale treksterkte MD	200 N / 50 mm
Maximale treksterkte XD	170 N / 50 mm
Scheurweerstand MD	240 N
Scheurweerstand XD	240 N
Brandklasse	E
Temperatuursresistentie	-40°C / +80°C

Installatie richtlijnen

De integrale plaatsing van de DuPont™ AirGuard® Sd23 is essentieel voor zijn effectiviteit als damp scherm en luchtdicht membraan. De binnenbekleding (bv. Gips of gipskarton) mag direct doorheen het membraan worden vastgemaakt. Echter om een maximaal effect te bekomen, kan U de interne afwerkingslaag ook aanbrengen dmv. de latstructuur om aldus een minimaal aan penetraties te krijgen en tevens ook een ruimte waar kabels kunnen worden in aangebracht. De continuïteit van het membraan kan over alle muren, vloeren en daken worden bewerkstelligt dmv. Tyvek® Butyl Tape or Tyvek® Acrylic Tape (Fig.1).

Muur

Bevestig de DuPont™ AirGuard® Sd23 bovenaan het plafond en muur met een overlap van minimal 100 mm, en verbind de verschillende lagen van muur en plafond, dmv. Tyvek® Butyl Tape or Tyvek® Acrylic Tape (Fig. 2). Het is belangrijk een goede verzegeling te maken tussen de verschillende aangebrachte lagen.

Raam- en deuraansluitingen

DuPont™ AirGuard® Sd23 dient damp- en convectiedicht gemaakt te worden thv. alle ramen en deuren. Het damp scherm dient te worden verzegeld met de Tyvek® Butyl Tape en ingedrukt te worden tegen het raam of deuren kader.(Fig. 3). Eventuele hoeken kunnen worden verzegeld met de DuPont™ FlexWrap NF, een rekbare tape die volledige verzegeling bewerkstelligt.

Penetraties minimaliseren

Penetraties doorheen het membraan moeten zo minimaal mogelijk worden gehouden en ten allen tijde worden verzegeld. Penetraties doorheen dakpijpen, bekabeling en elektrische aansluitingspunten kunnen worden verzegeld met Tyvek® Butyl Tape, Tyvek® Acrylic Tape or DuPont™ FlexWrap NF.

Voor meer informatie, contacteer:

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg

Tél. Marketing: +352 3666 5885

www.building.dupont.com

