

Technische kenmerken



EN 13859-2 (Flexibele banen voor waterafdichtingen – Deel 2: Folies voor toepassing achter gevelbekleding) * Gevels met open voeg.

Afmetingen	1,5 x 50 m / 15 kg 3,0 x 50 m / 30 kg
Rechtheid	< 30 mm
Gewicht per m²	195 g/m²
Product dikte / dikte functionele laag	600 / 220 µm
Materiaal	HDPE-en PP-composiet
Brandklasse	E
Waterdichtheid	W1
Trekweerstand in MD	410 N / 50 mm
Trekweerstand in XD	340 N / 50 mm
Verlenging in MD	14%
Verlenging in XD	19%
Scheurweerstand in MD	300 N
Scheurweerstand in XD	340 N
Dampoverdracht (Sd)	0,035 m
Weerstand tot luchtinsijpeling	< 0,1 m³/m² h 50Pa
Dimensionele stabiliteit	< 1%
Flexibiliteit bij lage temperaturen	-40 °C

Veroudering na UV en warmte (UV: 5000 uren)

Trekweerstand in MD	85%
Trekweerstand in XD	85%
Verlenging in MD	70%
Verlenging in XD	70%
Waterdichtheid	W1

Additionele eigenschappen

Temperatuurbestendigheid	Van -40 °C tot +80 °C
Maximale afmeting gevelopeningen (verticaal & horizontaal)	3 cm
Minimale afmeting gevelelementen	2 x voegbreedte
Open verwerkingstijd & UV belasting bij een standaard toepassing	6 maanden
Open verwerkingstijd & UV belasting bij toepassing met gevelopeningen	4 maanden
Waterkolom (volgens norm EN 20811)	3 m
Windscherm	Ja

* Voor gevels met open voeg, zoals vermeld in EN 13859-2, de artificiële veroudering wordt bekomen door een blootstelling aan UV gedurende 5000 uren, (tegenover 336 uur voor soepele onderdak- en regenschermen).

Wij raden aan DuPont™ Tyvek® UV Façade zo snel mogelijk na de plaatsing te bedekken.

Om de overlappende stroken te verkleven, raden wij U de volgende 2 kleefbanden aan die perfect compatibel zijn met het Tyvek® UV Façade membraan:

- Tyvek® UV Façade zwarte kleefband die een uitstekende weerstand biedt aan UV, en dit met een hoge kleefkracht voor verlijming langs de voorzijde.

- Tyvek® Dubbelzijdige Kleefband, die vooral in vochtige omstandigheden een excellente kleefkracht biedt en aan de binnenzijde van de bide overlappende stroken wordt aangebracht.



Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-1:2014 & EN 13859-2:2014 en/of volgens het ISO 9001:2008 gecertificeerde DuPont kwaliteitssysteem gewijzigd (voor meer informatie gelieve uw regionale DuPont vertegenwoordiger te raadplegen). Deze informatie is gebaseerd op de kennis waarover wij thans beschikken. Deze wordt aangeboden in samenhang met de VERORDENING (EU) Nr. 305/2011 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad. Deze gegevens worden uitsluitend verstrekt als mogelijke leidraad voor de eigen tests van de gebruiker. De gebruiker moet zelf testen of onze producten geschikt zijn voor de door hem gewenste specifieke toepassingen die anders zijn als de hierin beschreven toepassing. Deze informatie wordt herzien als er meer kennis en ervaring beschikbaar is. DuPont kan niet instaan voor de resultaten en aanvaardt geen enkele verplichting of juridische aansprakelijkheid met betrekking tot deze informatie voor toepassingen die anders zijn als de hierin beschreven toepassing, omdat DuPont onmogelijk rekening kan houden met alle variaties in de condities waarin de toepassingen uitgevoerd worden. Uit deze publicatie kunnen geen licentierechten worden afgeleid. De hier verstrekte informatie heeft niet tot doel inbreuk te maken op bestaande patenten. Informatie over de tyvek.info@lux.dupont.com productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
E-mail: Tyvek.info@dupont.com

www.construction.tyvek.fr
www.construction.tyvek.com



FOR
GREATER
GOOD™



DUPONT™ TYVEK® UV FAÇADE

Een permanente bescherming voor gevels met open voegen en geventileerde gevels

Bouw op zekerheid. Vertrouw op tyvek Tyvek®

Duurzame prestaties

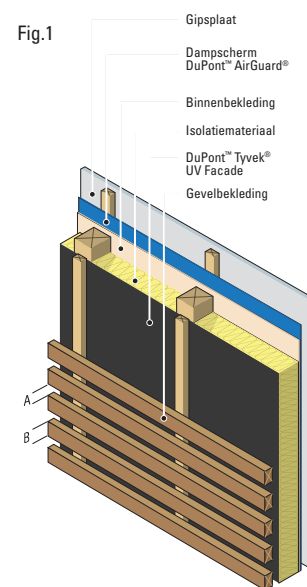
Gevels met open voegen bieden nieuwe architecturale mogelijkheden, maar de isolatie en de structuur vereisen tijdens de volledige levensduur een efficiënte bescherming tegen de nefaste gevolgen van de weers-elementen waaraan zij voortdurend worden blootgesteld. Met name UV-stralen kunnen op de lange termijn de prestatie van regenschermen aantasten.

Tyvek® UV Facade werd speciaal voor gevels met open voegen ontworpen om de weers-elementen en UV-stralen te kunnen weerstaan. Dit nieuwe regenscherm van DuPont™ Tyvek® helpt dus de duurzaamheid van de gebouwstructuur alsook de doeltreffendheid van de isolatie ervan te waarborgen.

Tyvek® UV Façade is uniek in zijn soort en voldoet aan de strenge Europese bouwreglementeringen. Voor een CE-markering voor het gebruik op gevels met open voegen moet het membraan getest onder labocondities gedurende 5000 uur kunnen weerstaan aan een permanente blootstelling aan UV-stralen.

Unieke eigenschappen:

-  Een zeer grote weerstand tegen UV-stralen (Ten tijde van de introductie in 2008 was dit het enige membraan met openbaar beschikbaar CE markering voor gebruik op gevels met open voegen)
- Voor een opening tussen de gevelbekledingselementen van max. 3 cm
- Wind- en waterdicht, maar dampdoorlatend
- Geschikt voor gevelbekleding van hout, metaal, steen en andere materialen
- Licht, flexibel en makkelijk te plaatsen
- Bestand tegen de weers-elementen gedurende 4 maanden (tijdens de installatie). Daarbij blijven de prestaties van het product gewaarborgd



A : Maximale afmeting gevelopeningen (verticaal & horizontaal): $A < 3 \text{ cm}$
B : Minimale afmeting gevelelementen: $B \geq 2 \times A$

Tyvek®, een beproefd materiaal

- Uitzonderlijke eigenschappen voor het vochtbeheer van gebouwen
- Sterk dampdoorlatende
- Gemakkelijk te plaatsen, maar moeilijk te beschadigen
- Uitzonderlijke duurzaamheid die werd aangetoond door zwaar belastende proeven
- Prestaties ook op lange termijn gewaarborgd

De unieke eigenschappen van Tyvek®

De membranen van DuPont™ Tyvek® worden vervaardigd volgens het unieke "flash spun bond" procedé en zijn buitengewoon sterk, flexibel en licht. Zij bieden een uitzonderlijke bescherming tijdens de bouwwerkzaamheden en gedurende de volledige levensduur van het gebouw.

Tyvek® UV Facade combineert uitstekende prestaties met een optimale bescherming tegen de nefaste gevolgen van UV-stralen. Het is alweer een voorbeeld van het onafgebroken engagement van DuPont voor de ontwikkeling van een nieuwe generatie bouwproducten die de uitdagingen van de hedendaagse architectuur aankunnen.

