

## Beschrijving

Soepel onderdakscherm met een gewicht van 60 g/m<sup>2</sup> bestaande uit niet-geweven polyethyleenvezels met een hoge dichtheid. Door zijn samenstelling is het scherm zeer dampdoorlatend met een Sd-waarde van 0,03 m. Het draadnet in HDPE met een totale dikte van de functionele laag van 220 µm zorgt voor een zeer hoge UV-bestendigheid en een perfecte waterdichtheid. Door de mechanische weerstand is het scherm geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond, bij voorkeur als gevelbekleding voor gevels met gesloten voegen.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	60
Lengte		m	50
Breedte		m	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,175
Totale dikte		mm	0,175

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	165
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	140
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	65
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	65
Temperatuurbestendigheid		C	-40° C tot + 100° C
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E-d2
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,025
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	> 2

## Uitvoering

Het is niet nodig een vrije ruimte voor ventilatie te voorzien tussen het dakmembraan en de thermische isolatie. De hoogtes van de kepers kunnen volledig worden gebruikt voor de thermische isolatie. Het scherm is geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond. Het scherm wordt gebruikt als regenscherm voor de verticale gevelbekledingselementen.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.

## Beschrijving

Soepel onderdakscherm met een gewicht van 82 g/m<sup>2</sup> bestaande uit niet-geweven polyethyleenvezels met een hoge dichtheid. Door zijn samenstelling is het scherm zeer dampdoorlatend met een Sd-waarde van 0,03 m. Het draadnet in HDPE met een totale dikte van de functionele laag van 220 µm zorgt voor een zeer hoge UV-bestendigheid en een perfecte waterdichtheid. Door de hoge mechanische weerstand is het scherm geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	82
Lengte		m	50
Breedte		m	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,220
Totale dikte		mm	0,220

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	250
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	210
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	90
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	85
Temperatuurbestendigheid		C	-40° C tot + 100° C
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E*
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,03
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	> 2

\* Geplaatst op minerale wol of hout.

## Uitvoering

Het is niet nodig een vrije ruimte voor ventilatie te voorzien tussen het dakmembraan en de thermische isolatie. De hoogtes van de kepers kunnen volledig worden gebruikt voor de thermische isolatie. Het scherm is geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond. Het scherm wordt gebruikt als regenscherm voor de verticale gevelbekledingselementen.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Tyvek® Marketing  
Fax: +352 3666 5018  
Tyvek® Customer Service  
Fax +32 (0) 15 40 48 02  
Tyvek® Manufacturing  
Fax +352 3666 5020  
E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.

## Beschrijving

Soepel onderdakscherm met een gewicht van 124 g/m. bestaande uit niet-geweven polyethyleenvezels van hoge dichtheid, (HDPE) met een bekleding van niet-geweven thermisch gebonden polypropyleenvezels. Door zijn samenstelling is het scherm zeer dampdoorlatend met een Sd-waarde van 0,02 m. Het draadnet in HDPE met een totale dikte van de functionele laag van 175 µm zorgt voor een zeer hoge UV-bestendigheid en een perfecte waterdichtheid., dankzij zijn thermisch gebonden niet-geweven polypropyleenvezels. Door de hoge mechanische weerstand is het scherm geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	124
Lengte		m	50
Breedte		M	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,175
Totale dikte		mm	0,380

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	270
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	225
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	140
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	150
Temperatuurbestendigheid		C	-40° tot + 100°
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,02
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	2

## Uitvoering

Het is niet nodig een vrije ruimte voor ventilatie te voorzien tussen het dakmembraan en de thermische isolatie. De hoogtes van de kepers kunnen volledig worden gebruikt voor de thermische isolatie. Het scherm is geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.

## Beschrijving

Soepel onderdakscherm met een gewicht van 165 g/m. bestaande uit niet-geweven polyethyleenvezels met een hoge dichtheid, met een bekleding van niet-geweven thermisch gebonden polypropyleenvezels. Door zijn samenstelling is het scherm zeer dampdoorlatend met een Sd-waarde van 0,025 m. Het draadnet in HDPE met een totale dikte van de functionele laag van 175 µm zorgt voor een zeer hoge UV-bestendigheid en een perfecte waterdichtheid. Dankzij zijn thermisch gebonden niet-geweven polypropyleenvezels. Door de hoge mechanische weerstand is het scherm geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	165
Lengte		m	50
Breedte		m	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,175
Totale dikte		mm	0,440

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	400
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	425
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	435
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	375
Temperatuurbestendigheid		C	-40° C tot + 100° C
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,025
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	2

\* Geplaatst op minerale wol of hout.

## Uitvoering

Het is niet nodig een vrije ruimte voor ventilatie te voorzien tussen het dakmembraan en de thermische isolatie. De hoogtes van de kepers kunnen volledig worden gebruikt voor de thermische isolatie. Het scherm is geschikt voor zowel een doorlopende als een onderbroken ondergrond.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.

## Beschrijving

Soepel regenscherm met een gewicht van 195 g/m<sup>2</sup> bestaande uit witte niet-geweven thermisch gebonden polyethyleenvezels met een hoge dichtheid, met een bekleding van zwarte niet-geweven polypropyleenvezels. Door zijn samenstelling is het scherm zeer dampdoorlatend met een Sd-waarde van 0,035 m. Het draadnet in HDPE met een totale dikte van 220 µm zorgt voor een perfecte waterdichtheid, terwijl het niet-geweven vlies speciaal werd behandeld om te zorgen voor een zeer hoge UV-bestendigheid. Het werd speciaal ontwikkeld voor gevelbekledingselementen met open voegen van maximum 3 cm.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	195
Lengte		m	50
Breedte		m	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,220
Totale dikte		mm	0,600

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	410
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	335
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	300
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	340
Temperatuurbestendigheid		C	-40° C tot + 100° C
UV-bestendigheid		uren	5000*
UV-blootstelling (maximale termijn vóór de uitvoering van een gesloten gevelbekledingselement)		maanden	6
UV-blootstelling (maximale termijn vóór de uitvoering van een open gevelbekledingselement)		maanden	4
Ruimte tussen de voegen van het gevelbekledingselement		cm	Max. 3
Brandklasse	EN 13501-1		E
Brandklasse - installatie op steenwol	EN 13501-1		D-s1, d2 (KB-Hoch-080796)
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,035
Waterkolomweerstand	EN 20811	M	> 2

\* 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 standaard installatie in dak of gevel)

## Uitvoering

Tyvek® UV Facade met de zwarte zijde naar buiten laten.

De gevel moet na monteren van het membraan zo spoedig mogelijk worden gesloten met de definitieve gevelbekleding. De verticale of horizontale openingen (A) mogen niet groter zijn dan 30 mm bedekkende gevel bekleding zijn dan twee maal de openingen breedte  $\geq 2A$ .

Waar verticale overlappen ontstaan, bijvoorbeeld bij aansluiting met een nieuwe foliebaan, overlap deze minimaal 150 mm. Horizontale overlappen, minimaal 100 mm. Daar waar deze minimale overlappen niet haalbaar zijn gebruikmaken van Tyvek® UV Facade kleefband, Tyvek® Dubbelzijdig Kleefband, Tyvek® Butyl Kleefband, of DuPont™ Universal Sealant.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.

## Beschrijving

Soepel onderdakfolie met een gewicht van 148 g/m<sup>2</sup> in 100% polyoléfine samengesteld uit een niet geweven structuur van polypropyleen fibers en een niet geweven structuur van Polyethyleen fibers. De gemetalliseerde laag werd gelakt om het oppervlak te beschermen tegen oxydatie. Vanuit zijn samenstelling is de onderdakfolie erg dampopen met een Sd waarde van 0,015 m. De filamenten op basis van HDPE met een functionele laag van 175 µm bieden de onderdakfolie een zeer hoge UV resistentie en een perfecte waterdichtheid . Door zijn hoge mechanische sterkte kan het geplaatst worden op zowel onderbroken als ononderbroken structuren.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	148
Lengte		m	50
Breedte		M	1,00
Dikte van de functionele laag		mm	0,175
Totale dikte		mm	0,450

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	245
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	205
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	175
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	195
Temperatuurbestendigheid		C	-40° tot + 100°
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E-d2
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,015
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	2
Emissiviteit	DuPont	m	0,15
R-Waarde met een luchtspouw van 25 mm (flux horizontal)	EN 6946 (berekend)	m <sup>2</sup> K/W	0,50
R-waarde met een luchtspouw van 25 mm (flux vertical)	EN 6946 (berekend)	m <sup>2</sup> K/W	0,40

## Uitvoering

De onderdakfolie dient bij voorkeur met de gemetalliseerde laag naar binnen te worden geplaatst, zonder de isolatie te raken. Voor een optimaal effect dient er een luchtspouw te zijn van 25 mm. tussen folie en isolatie. U kan echter ook de gemetalliseerde laag naar de bovenzijde plaatsen en volledig met isolatie ondervullen.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



**Tyvek.**



## Beschrijving

Soepel regenscherm met een gewicht van 83 g/m<sup>2</sup> bestaande uit een niet geweven structuur van gemetalliseerde HDPE filamenten. De gemetalliseerde laag is gelakt om het dampopen oppervlak te beschermen tegen oxydatie. Vanuit zijn samenstelling is het regenscherm erg dampopen met een Sd waarde van 0,08 m. De HDPE filamenten met een totale functionele dikte van 220 µm biedt het regenscherm een zeer hoge bescherming aan UV belasting en een perfecte waterdichtheid. De hoge mechanische sterkte maakt dat het kan geplaatst worden op onderbroken of doorlopende structuren.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	83
Lengte		m	50
Breedte		M	1,50
Dikte van de functionele laag		mm	0,220
Totale dikte		mm	0,220

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	250
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	210
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	90
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	85
Temperatuurbestendigheid		C	-40° tot + 100°
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E-d2*
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,08
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	2
Emissiviteit	DuPont	m	0,15
R-waarde (thermische weerstand) met een holte van 25 mm (horizontale flux)	EN 6946 (berekend)	m <sup>2</sup> K/W	0,50

\*geplaatst op steenwol of hout

## Uitvoering

Het regenscherm moet met de gemetalliseerde zijde naar de buitenzijde van het gebouw worden geplaatst. Teneinde het rendement te optimaliseren adviseren wij een niet geventileerde luchtlaag tussen het regenscherm en de buitenbekleding van ±25 mm.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.



## Beschrijving

Onderdakfolie met een gewicht van 350 g/m<sup>2</sup> in 100 % Polyoléfine bestaande uit een niet geweven structuur van HDPE filamenten, voorzien van een niet geweven structuur van PP filamenten en een drainage structuur op basis van PP fiber. Vanuit zijn samenstelling is het membraan zeer dampopen met een Sd waarde van 0,03 m. De HDPE filamenten met een functionele laag van 220 µm bieden U een zeer hoge UV resistentie en een perfecte waterdichtheid. Door middel van de drainagestructuur is het membraan optimaal geschikt voor alle metalen daken dankzij een optimale separatiestructuur tussen de draagstructuur en de metalen afdichting. Een geïntegreerde kleefband voorziet in een efficiënte installatie, zowel verticaal als horizontaal.

## Afmetingen en gewicht

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Gewicht	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	350
Lengte		m	30
Breedte		M	1,10
Dikte van de functionele laag		mm	0,220
Totale dikte		mm	7,4

## Technische kenmerken

Eigenschap	Methode	Eenheid	Nominale waarde
Trekweerstand in langsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	345
Trekweerstand in dwarsrichting	EN 12311-1	N/5 cm	290
Nagelscheurweerstand in langsrichting	EN 12310-1	N	170
Nagelscheurweerstand in dwarsrichting	EN 12310-1	N	170
Temperatuurbestendigheid		C	-40° tot + 100°
Weerbestendigheid		maanden	4
Brandklasse	EN 11925-2		E*
Sd-waarde	EN ISO 12572	m	0,03
Waterkolomweerstand	EN 20811	m	2

\* Geplaatst op minerale wol of hout.

## Uitvoering

Het is niet noodzakelijk een vrije ventilatieruimte te laten tussen het dakmembraan en de thermische isolatie. De keeperhoogte kan dus volledig gebruikt worden voor het opvullen met thermische isolatiematerialen. Het membraan kan gebruikt worden op zowel onderbroken als ononderbroken oppervlakken.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
 L-2984 Luxembourg  
 Tyvek® Marketing  
 Fax: +352 3666 5018  
 Tyvek® Customer Service  
 Fax +32 (0) 15 40 48 02  
 Tyvek® Manufacturing  
 Fax +352 3666 5020  
 E-mail: [tyvek.info@dupont.com](mailto:tyvek.info@dupont.com)

[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

*Enkele testmethoden zijn volgens de EN 13859-2 en/of volgens het DIN EN ISO 9001 (2000) 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 Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lidstaten betreffende voor de bouw bestemde producten. 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 productveiligheid is op aanvraag leverbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder ondertekening.*



Tyvek.