



## Technické vlastnosti



EN 13859-2 (Pásy a fólie podkladné a pre poistné hydroizolácie pre steny)\* Steny s otvorenými spojmi.  
EN 13859-1 (Pásy a fólie podkladné a pre poistné hydroizolácie pre skladané krytiny).

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Rozmery                                         | 1,5 x 50 m / 15 kg<br>3,0 x 50 m / 30 kg |
| Priamosť                                        | < 30 mm                                  |
| Plošná hmotnosť                                 | 195 (±15) g/m²                           |
| Typ nosnej vrstvy                               | HD-PE & PP                               |
| Reakcia na oheň                                 | E                                        |
| Odolnosť proti prenikaniu vody                  | W1                                       |
| Maximálna pevnosť v ťahu MD (v pozdĺžnom smere) | 410 (±70) N/50mm                         |
| Maximálna pevnosť v ťahu XD (v priečnom smere)  | 330 (±70) N/50mm                         |
| Ťažnosť MD                                      | 14 (±5) %                                |
| Ťažnosť XD                                      | 19 (±6) %                                |
| Odolnosť proti pretrhávaniu MD                  | 300 (±100) N                             |
| Odolnosť proti pretrhávaniu XD                  | 300 (±100) N                             |
| Ekvivalentná difúzna hrúbka (Sd)                | 0,035 (±0,02) m                          |
| Odolnosť proti prieniku vzduchu                 | < 0,1 m³/m² h 50Pa                       |
| Rozmerová stálosť                               | < 1%                                     |
| Ohybnosť pri nízkych teplotách                  | -40°C                                    |

### Zmeny vlastností po umelom stárnutí

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Pevnosť v ťahu MD              | -10% |
| Pevnosť v ťahu XD              | -10% |
| Predĺženie MD                  | -20% |
| Predĺženie XD                  | -20% |
| Odolnosť proti prenikaniu vody | W1   |

### Doplňujúce vlastnosti:

|                                                                                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Odolnosť proti teplotám                                                                      | -40 °C / +100 °C |
| Max. šírka špáry (zvisle a vodorovne)                                                        | 3 cm             |
| Min. šírka fasádnych prvkov                                                                  | > 2x šírka špáry |
| Plná expozícia UV žiarenia (pre steny s otvorenými spojmi pred inštaláciou fasádnych prvkov) | 4 mesiace        |
| Výška vodného stĺpca                                                                         | 2 m              |
| Odolnosť proti pôsobeniu vetra                                                               | 2 m              |

\* podľa EN13859-2: pre steny s otvorenými spojmi umelé stárnutie UV žiarením po dobu 5000 hodín (štandardná aplikácia na stenu/strechu je 336 hodín).

Doporučujeme inštaláciu fasádnych prvkov nad materiálom Tyvek® UV Facade, čo možno najskôr, nie však neskôr ako 4 mesiace po inštalácii konečného plášťa.

DuPont CZ s.r.o.  
Pekařská 14/628  
155 00 Praha

tel: +420 257 414 111  
fax: +420 257 414 150  
E-mail: tyvekinfo@cze.dupont.com  
Infolinka: (+420) 800 120 016  
www.construction.tyvek.com

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



The miracles of science™



# DuPont™ Tyvek® UV Facade

## DLHODOBÁ OCHRANA PRE OTVORENÝ A PREVETRÁVANÝ FASÁDNY PLÁŠŤ



# Tyvek®

Výkon zaručujúci bezpečie

# Dlhodobá ochrana s materiálom DuPont™ Tyvek® UV Facade

## Dlhodobá ochrana

Otvorené fasády ponúkajú nové konštrukčné a designové možnosti, avšak tepelná izolácia a konštrukcia stále vyžaduje účinnú, dlhodobú ochranu pred škodlivými poveternostnými vplyvmi, ktorým sú trvale vystavené. Hlavné UV žiarenie môže znemožniť dlhodobé zachovanie dobrých vlastností vysokodifúzných vetrotesných membrán.

To je dôvod, prečo DuPont vyvinul Tyvek® UV Facade, pokrokovú ochrannú membránu, určenú k ochrane konštrukčných prvkov otvorených fasád.

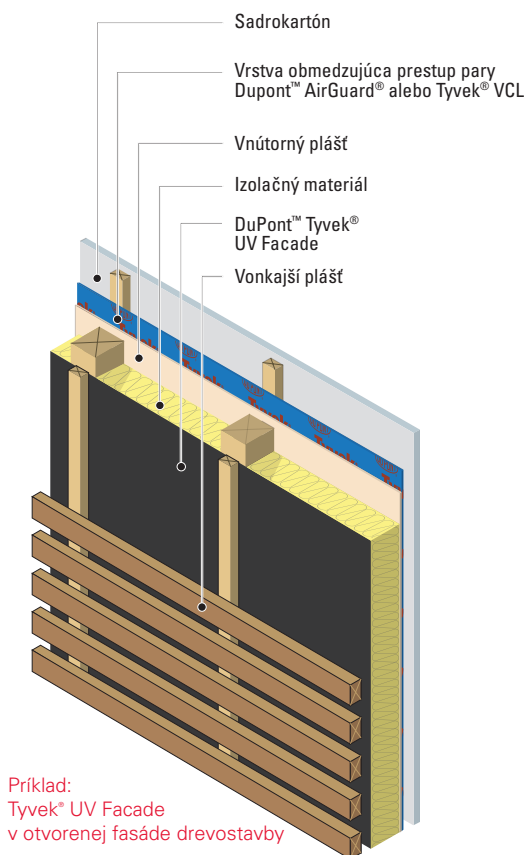
Tyvek® UV Facade zabezpečuje optimálnu ochranu tepelnej izolácie a štruktúry v otvorených a prevetrávaných konštrukciách plášťa pred slnečným žiarením, vetrom, dažďom, snehom a vlhkosťou až 50 rokov.

Unikátny produkt Tyvek® UV Facade je jediná známa vysokodifúzna vetrotesná membrána splňujúca harmonizovanú európsku CE certifikáciu pre aplikáciu v otvorených fasádnych systémoch (certifikované podľa EN 13859-1).

K získaniu tohto certifikátu musí byť membrána vystavená 5000 hodín extrémnemu UV žiareniu a 3 mesiace teplote 70 °C.

## Jedinečné vlastnosti:

- **CE** Overená dlhodobá odolnosť proti UV žiareniu (jediná membrána s obecným dostupným označením CE pre použitie ako otvorený plášť)
- Ekvivalentná difúzna hrúbka (Sd) 0,03 m
- Pre špáry až do 40 mm
- Záruka na výrobok 10 rokov pre špáry až 30 mm
- Odhadovaná životnosť 50 rokov pre špáry až 20 mm
- Odolná proti pôsobeniu vetra, vodotesná, avšak vysokodifúzna
- Vhodná pre otvorené alebo prevetrávané plášte z dreva, kovu, kameňa alebo iných materiálov
- Je mimoriadne ľahká, pružná a ľahko sa inštaluje
- Možnosť ponechať membránu nezakrytú až 4 mesiace, za súčasného zachovania plnej záruky vlastností



Príklad:  
Tyvek® UV Facade  
v otvorenej fasáde drevostavby

## Tyvek® je dlhodobé preverené riešenie

- Výnimočné vlastnosti regulácie vlhkosti.
- Vysoká priepustnosť vodnej pary (Sd 0,03m).
- Jednoducho sa inštaluje, vysoká mechanická odolnosť.
- Výborná trvanlivosť, podmienená prísnou skúškou prevádzkových vlastností.
- Dlhodobo sú zaručené dobré úžitkové vlastnosti.

## Jedinečnosť materiálu Tyvek®

Vyrobený z mimoriadne pevného, pružného a ľahkého netkaného polyolefinu (vyrábaného postupom flash-spinning – názov pochádza zo slov flash – blesk, spinning – zvlákňovanie), rada membrán DuPont™ Tyvek® ponúka špičkovú ochranu v priebehu výstavby a počas životnosti budovy.

Kombinácia najlepšieho výkonu vo svojej triede a najvyššej úrovne ochrany proti škodlivým vplyvom UV žiarenia u Tyvek® UV Facade je ďalším príkladom pokračujúceho záväzku firmy DuPont k rozvoju stavebných produktov budúcej generácie, ktorá spĺňa prevádzkové úlohy moderných konštrukcií súčasnosti.

