



Doporučujeme zakrýt Tyvek® UV Fasádu co nejdříve, nejpozději však 4 měsíce po instalaci, s jeho finálním opláštěním. K utěsnění překrytí doporučujeme použít dva druhy lepicí pásky kompatibilní s Tyvek® UV fasádou:

- Tyvek® UV fasádní páska, která má vysokou UV odolnost, vynikající lepicí vlastnosti, odolnost voči stárnutí a odolnost před vnějšími vlivy
- Oboustranná lepicí páska se silnou lepidlovou vrstvou ideální pro podlepování přesahů a k přilepování Tyvek® membrán k hladkým povrchům

## Technické vlastnosti

EN 13859-2 (Pásky a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro stěny)\* Stěny s otevřenými spoji.

Rozměry	1,5 x 50 m / 15 kg 3,0 x 50 m / 30 kg
Přímost	< 30 mm
Plošná hmotnost	195 g/m <sup>2</sup>
Tloušťka produktu / tloušťka funkční vrstvy	60 / 220 μm
Materiál	PE-HD & PP
Reakce na oheň	E
Odolnost proti působení větru	W1
Maximální pevnost v tahu MD (v podélném směru)	410 N / 50 mm
Maximální pevnost v tahu XD (v příčném směru)	340 N / 50 mm
Tažnost MD	14%
Tažnost XD	19%
Odolnost proti protrhávání MD	300 N
Odolnost proti protrhávání XD	340 N
Propustnost vodní páry (sd)	0,035 m
Odolnost proti průniku vzduchu	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50Pa
Rozměrová stálost	< 1%
Ohebnost za nízkých teplot	-40 °C

### Hodnoty po umělém stárnutí UV zářením a horkem

Pevnost v tahu MD	85%
Pevnost v tahu XD	85%
Prodloužení MD	70%
Prodloužení XD	70%
Odolnost proti pronikání vody	W1

### Doplňující vlastnosti

Odolnost proti teplotám	-40 °C / +80 °C
Max. šířka průzoru (svisle a vodorovně)	3 cm
Min. šířka fasádních prvků	> 2x šířka průzoru
Odolnost proti povětrnostním vlivům: Instalace: dešťová clona / clona	6 měsíce
Plná expozice UV záření (pro stěny s otevřenými spoji před instalací fasádních prvků)	4 měsíce
Vodní sloupec (podle normy EN 20811)	3 m
Odolnost proti působení větru	Ano

\* podle EN13859-2: pro stěny s otevřenými spoji umělé stárnutí UV zářením po dobu 5000 hodin (standardní aplikace na stěnu/strechu je 336 hodin).

Metody zkoušení jsou upraveny podle EN 13859-18-2 a/nebo podle certifikovaného systému řízení jakosti DuPont DIN EN ISO 9001 (2000) (pro podrobnosti kontaktujte svého regionálního zástupce DuPont). Tyto informace odpovídají našim aktuálním znalostem tématu. Jsou nabízeny v souladu se směrnicí Evropské Rady 89/106/EHS z 21. prosince 1988 o sblížení práva a předpisu a administrativních ustanovení členských států o stavebních výrobcích („Evropská směrnice o stavebních výrobcích“ (CPD)). Nemá nahrazovat zkoušení, které sami potřebujete k určení vhodnosti našich produktů pro jakékoliv použití, jiné než zde uvedené. Tyto informace mohou být předmětem revize podle toho, jak budou k dispozici nové znalosti a zkušenosti. Protože nemůžeme předpokládat všechny variace skutečných podmínek konečného použití, DuPont neposkytuje záruky a nepřebírá odpovědnost ve spojení s jakýmkoliv využitím těchto informací, které se liší od použití uvedených v tomto dokumentu. Nic v této publikaci se nepovažuje za oprávnění k provozu nebo za doporučení porušit jakákoliv patentová práva. Bezpečnostní informace o produktu jsou k dispozici na přání. Tento datový list je tištěný dokument a platí bez podpisu.

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

[www.building.dupont.com](http://www.building.dupont.com)



\* Tato záruka není spotřebitelskou zárukou. Další informace a podmínky jsou k dispozici na [www.construction.tyvek.co.uk/warranty](http://www.construction.tyvek.co.uk/warranty)

DuPont™, logo DuPont Oval a všechny ochranné známky a servisní značky označené™, ™ nebo ® jsou vlastnictvím přidružených společností DuPont de Nemours, Inc., pokud není uvedeno jinak. © 2020 DuPont

  
**Tyvek®**

## DuPont™ Tyvek® UV Facade

Dlouhodobá ochrana pro otevřený a větraný plášť



# Dlouhodobá ochrana s materiálem DuPont™ Tyvek® UV Facade

## Dlouhodobá ochrana

Otevřené fasády nabízí nové konstrukční a designové možnosti, avšak tepelná izolace a konstrukce stále vyžaduje účinnou, dlouhodobou ochranu před škodlivými vlivy složek, kterým jsou trvale vystaveny. Zejména UV záření může znemožnit dlouhodobé zachování dobrých vlastností vysocedifúzních větrotesných membrán.

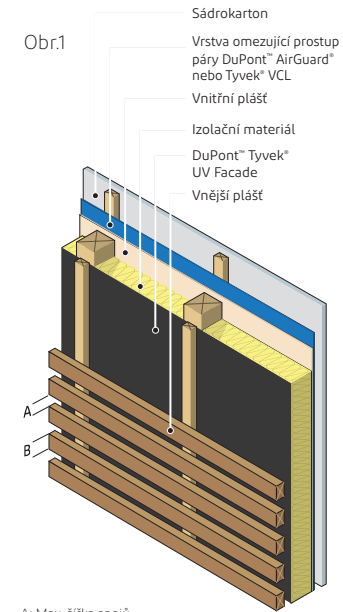
To je důvod, proč DuPont vyvinul Tyvek® UV Facade, pokrokovou ochrannou membránu, určenou k ochraně konstrukčních prvků otevřených fasád. Tyvek® UV Facade zajišťuje optimální ochranu tepelné izolace a struktury v otevřených nebo větraných konstrukcích pláště před slunečním světlem, větrem, deštěm, sněhem a vlhkostí až 50 let.

Unikátní produkt Tyvek® UV Facade je jediná známá vysocedifúzní větrotesná membrána splňující harmonizovanou evropskou CE certifikaci pro aplikaci v otevřených fasádních systémech (certifikováno podle EN 13859 -1).

K získání této certifikace musí být membrána vystavena 5000 hodin extrémnímu UV záření a 3 měsíce teplotě 70 °C.

## Jedinečné vlastnosti:

- **CE** Ověřená dlouhodobá odolnost proti UV záření (jediná membrána s obecně dostupným označením CE pro použití jako otevřený plášť)
- Propustnost vodní páry (Sd) 0,03 m
- Pro průzory až do 4 cm
- Záruka na výrobek 10 let pro průzory až 3 cm
- Odhadovaná životnost 50 let pro průzory až 2 cm
- Odolná proti působení větru, vodotesná, avšak vysocedifúzní
- Vhodná pro otevřené nebo větrané pláště u dřeva, kovu, kamene nebo jiných materiálů
- Je mimorádně lehká, pružná a snadno se instaluje
- Lze ji nechat bez zakrytí až 4 měsíce, za současného zachování plné záruky vlastností



A: Max. šířka spojů  
B: Min. šířka fasádních prvků B ≥ 2A

## Tyvek® je dlouhodobé prověřené řešení

- Výjimečné vlastnosti regulace vlhkosti.
- Vysoká propustnost pro páru (Sd 0,03m).
- Snadno se instaluje, vysoká mechanická odolnost.
- Výborná trvanlivost, podpořená přísnou zkouškou provozních vlastností.
- Dlouhodobě jsou zaručeny dobré užitné vlastnosti.

## Jedinečnost materiálu Tyvek®

Vyrobena z mimořádného, pružného a lehkého netkaného polyolefinu (vyráběného postupem flashspinning – název pochází ze slov flash – zablesknouti, vyšlehnout a spinning – zvláknování), řada membrán DuPont™ Tyvek® nabízí špičkovou ochranu v průběhu výstavby a během životnosti budovy.



Kombinace nejlepšího výkonu ve své třídě a nejvyšší úrovně ochrany proti škodlivým vlivům UV záření u Tyvek® UV Facade je dalším příkladem pokračujícího závazku firmy DuPont k rozvoji stavebních produktů příští generace, které splňují provozní úkoly moderních konstrukcí dneška.

