



DuPont™ Tyvek® UV Facade

DLOUHODOBÁ OCHRANA PRO OTEVŘENÝ A VĚTRANÝ PLÁŠŤ



Tyvek®

Kvalita, kterou prověřil čas

Dlouhodobá ochrana s materiálem

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 větotěsných 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 roků.

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

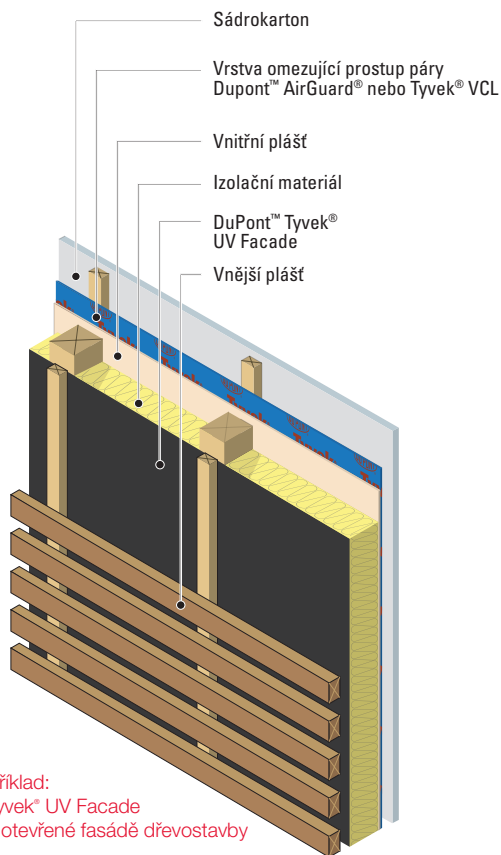
K získání této certifikace musí být membrána vystavena 5000 hodin extrémnímu UV záření a 3 měsíce teplotě 70 °C.

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 roků pro průzory až 3 cm
- Odhadovaná životnost 50 roků pro průzory až 2 cm
- Odolná proti působení větru, vodotěsná, avšak vysocedifúzní
- Vhodná pro otevřené nebo větrané pláště u dřeva, kovu, kamene nebo jiných materiálů
- Je mimořádně lehká, pružná a snadno se instaluje
- Lze ji nechat bez zakrytí až 4 měsíce, za současného zachování plné záruky vlastností



m DuPont™ Tyvek® UV Facade



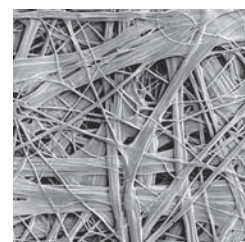
Tyvek® je dlouhodobě prověřené řešení

- 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®

Vyroběn z mimořádně pevného, pružného a lehkého netkaného polyolefinu (vyráběného postupem flash-spinning – název pochází ze slov flash – zablesknutí, 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.



Technické vlastnosti

EN 13859-2 (Pásky a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro stěny)* Stěny s otevřenými spoji.
EN 13859-1 (Pásky a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny).

Rozměry	1,5 x 50 m / 15 kg 3,0 x 50 m / 30 kg
Přímost	< 30 mm
Plošná hmotnost	195 g/m ²
Materiál	HD-PE & PP
Reakce na oheň	d2
Odolnost proti pronikání vody	W1
Maximální pevnost v tahu MD (v podélném směru)	410 N/50mm
Maximální pevnost v tahu XD (v příčném směru)	335 N/50mm
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 ³ /m ² h 50Pa
Rozměrová stálost	< 1%
Ohebnost za nízkých teplot	-40°C

Hodnoty po umělém stárnutí UV zářením a horkem

Pevnost v tahu MD	-10%
Pevnost v tahu XD	-10%
Prodloužení MD	-20%
Prodloužení XD	-20%
Odolnost proti pronikání vody	W1

Doplňující vlastnosti:

Odolnost proti teplotám	-40 °C / +100 °C
Max. šířka průzorů (svisle a vodorovně)	3 cm
Min. šířka fasádních prvků	> 2x šířka průzorů
Plná expozice UV záření (pro stěny s otevřenými spoji před instalací fasádních prvků)	4 měsíce
Vodní sloupec	2 m
Odolnost proti působení větru	2 m

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

Doporučujeme instalaci fasádních prvků nad materiálem Tyvek® UV Facade co možná nejdříve, ne však později než 4 měsíce po instalaci konečného pláště.

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

Metody zkoušení jsou upraveny podle EN 13859-1&-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 předpisů 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.



The miracles of science™