

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



The miracles of science™

Copyright © 2008. DuPont oválné logo, DuPont®, The miracles of Science® a všechny produkty označené "nebo" jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společností E. I., DuPont de Nemours and Company nebo jejích poboček.

DuPont™ Tyvek®

Superdifúzní a parotěsné
fólie pro střechy a fasády

Ochraňte a zlepšete
svůj dům předními
stavebními fóliemi.

DU PONT®

CE

Tyvek.



Představení koncernu DuPont™

Koncern DuPont

DuPont je společností technického pokroku a využívá vědu ve službách lidského společenství. Je jednou z největších chemických korporací na světě a provozuje svou činnost ve více než 70 zemích. Byla založena v roce 1802 a již více než sto let přispívá k lepšímu, snadnějšímu a bezpečnějšímu životu.

Společnost nabízí široký sortiment výrobků a služeb pro zemědělství, potravinářský průmysl, elektroniku, ochranu a bezpečnost, přepravu, průmysl a výstavbu. DuPont je mezi světově nejznámějšími společnostmi poskytující inovační řešení na bázi vědy. Mnohé z jejích jedinečných výrobků, jako například Corian®, Teflon®, Kevlar®, Nomex®, Celofán® a Neopren®, trvale změnilo život miliónům lidí.

Kolik střešních superdifúzních membrán na světě může prokázat bezvadnou funkčnost po více než 15 letech od instalace?

Kvalita, kterou prověřil čas

DuPont™ Tyvek® je jméno jedinečné řady pevných a odolných výrobků, které jsou daleko lehčí a pevnější než papír a pružnější než textilie. DuPont™ Tyvek® se vyrábí z mimořádně jemných vláken vysokohustotního polyetylénu kontinuálním procesem, ve kterém jsou tato vlákna odstřeďována pod vysokým tlakem, ukládána na neko-nečný pás a pak spojována při určité teplotě a tlaku bez použití lepidel nebo pojiv. Materiál je hladký, nepropustný pro světlo, pružný a velmi lehký. Je propustný pro páru, avšak odolný vůči vodě a rovněž vysoce odolný vůči chemikáliím, odírání a stárnutí. Koncern DuPont vyvinul membrány DuPont™ Tyvek® před více než 50 lety. DuPont™ Tyvek® představuje pokrokovou linii výrobků, která byla vyvíjena po desetiletí. Nabízí důslednou, trvalou ochranu. DuPont™ Tyvek® přináší rovněž odpověď na zvyšující se požadavek na úspory energií a zvýšení pohodlí v oblasti stavebnictví. Vlastnosti výrobku umožňují stavebníkovi budovat střechy, odvětrávané fasády větro i vodotěsné, s osvědčenou dlouhodobou regulací vlhkosti. Nejen v severní Americe, ale i v Evropě je značka DuPont™ Tyvek® velmi dobře známa na poli difúzních ochranných membrán pro konstrukce střech a fasád. Membrána DuPont™ Tyvek® se již osvědčila na více než 15 miliónech střech a fasád na celém světě. Jakmile je jednou položena na konstrukci, poskytuje jí trvalou ochranu a prodlužuje její životnost.

Nabízíme Vám záruku

Nabízíme Vám záruku až 15 let podle typu membrány DuPont™ Tyvek®.

Vlastnosti DuPont™ Tyvek®

- Vysoká propustnost pro páru
- Zvyšuje životnost konstrukčních prvků a tepelné izolace
- Trvalá ochrana před povětrnostními podmínkami
- Pevnost a odolnost proti mechanickému poškození
- Odolnost proti houbám, plísním a hmyzu
- Mimořádně dlouhá provozní životnost
- Šetrnost k životnímu prostředí
- Široké portfolio produktů
- Certifikace CE
- Vhodnost použití se všemi izolačními materiály

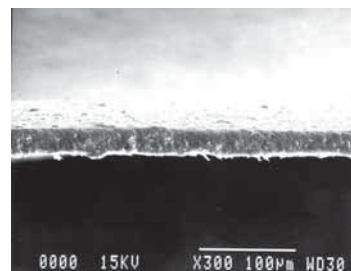


Proč je DuPont™ Tyvek® tak unikátní?

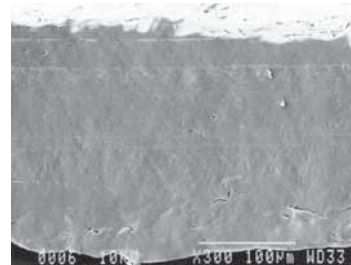
Klíč je ukryt ve struktuře

Składba střech a fasád se v posledních 30 letech změnila. Je zřejmé, že důležitou součástí této změny se stala superdifúzní membrána. DuPont™ Tyvek® je skutečným průkopníkem mezi těmito membránami. DuPont™ Tyvek® představuje technologii, která si vyžádala desetiletí vývoje ale také vynikající kvalitu výroby a řízení jakosti. Kromě technologie DuPont™ Tyvek® je nejčastěji využívaná technologie výroby difúzních fólií technologie tří vrstev nebo vícevrstvá. Tyto membrány se skládají z funkční vrstvy, která umožňuje difúzi páry a chrání před povětrnostními podmínkami, a ze dvou vrstev netkané textilie (spunbond), které chrání funkční vrstvu a zvyšuje její pevnost. Podle své aplikace se tyto membrány liší v množství použité výztuhy. Membrány jsou klasifikovány podle množství použité „výztuhy“ – netkané textilie, určující její pevnost (90 – 165 g/m²). Funkční vrstva je ve všech těchto typech podobná nebo stejná, záleží od výrobce.

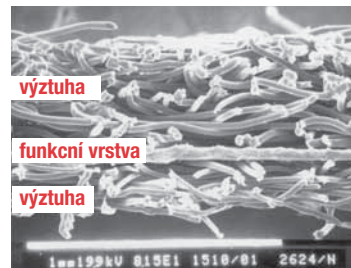
Největší rozdíl mezi membránou DuPont™ Tyvek® a tímto druhem membrány je tloušťka funkční vrstvy. Funkční vrstva těchto membrán je představována mikro-porézní membránou o tloušťce přibližně 20-60 µm (lidský vlas má tloušťku 80 µm). Membrána DuPont™ Tyvek® se liší; její funkční vrstva je tvořena celou tloušťkou membrány (například 175 µm pro DuPont™ Tyvek® Soft a 220 µm pro DuPont™ Tyvek® Solid). Rozdíl je nejlépe vidět na vedlejším obrázku.



**Funkční vrstva třívrstvé fólie
- výška 30 mikronů**



**Průřez membránou (= funkční vrstva)
Tyvek® Solid - výška 220 mikronů**



**Průřez třívrstvou superdifúzní fólií
(výztuha - funkční vrstva - výztuha)**



Výhody membrán DuPont™ Tyvek®

Snadno použitelné – rychlá montáž

Role o vhodné velikosti mají nízkou hmotnost a snadno se s nimi manipuluje. Membrány se kolem konstrukčních prvků snadno ořezávají, upevňují a utvářejí. Lze je použít ve spojení s většinou stavebních materiálů.

Membrána je stabilní v rozsahu teplot od -40 do +100 °C

I v podmínkách střední Evropy mohou být membrány DuPont™ Tyvek® například instalované ve střeše s nízkým sklonem, pod tmavou krytinou velkém teplotnímu namáhání. S membránami DuPont™ Tyvek® máte jistotu, že i v těchto podmínkách zůstanou plně funkční.

Provozní životnost přesahující 50 let

V renomovaném švédském národním výzkumném a zkušebním institutu provedla společnost DuPont zatěžkávací zkoušku. Po několik měsíců byla membrána DuPont™ Tyvek® vystavena extrémním podmínkám – tyto podmínky simulovaly 50 roků skutečného působení. Měření po umělém stárnutí prokázali, že materiál je i po 50 letech schopen bezchybně plnit funkci pojistné hydroizolace.

Odolnost vůči UV záření

Membrány DuPont™ Tyvek® nemění svoje vlastnosti ani po 4 měsících trvalého vystavení přímému slunečnímu záření.

Rozsáhlý výzkum

Veškeré produkty a systémy DuPont™ Tyvek® jsou nezávisle testovány a jsou předmětem trvalého vnitropodnikového testování a výzkumu.

DuPont™ Tyvek® lze instalovat do šikmých střech od sklonu 6 stupňů.

Struktura materiálu zajišťuje bezpečnou funkci izolace proti vodě i na minimálním sklonu střechy. Pro sklon menší než 15 stupňů však bývá nutností provést přesah pomocí DuPont™ Tyvek® Pásky v závislosti na použité krytině a zvýšených požadavcích.

Platná certifikační značka CE Produkty se značkou CE splňují požadavky normy ČSN EN 13859 1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy) ČSN EN 13859 2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny).

Bezpečný a prověřený materiál

30 let instalací a přes 15 miliónů domů chrání membrány DuPont™ Tyvek®. V případě požáru neuvolňují membrány DuPont™ Tyvek® žádné škodlivé plyny.

Záruka

Kvalita výrobků je kryta zárukou.

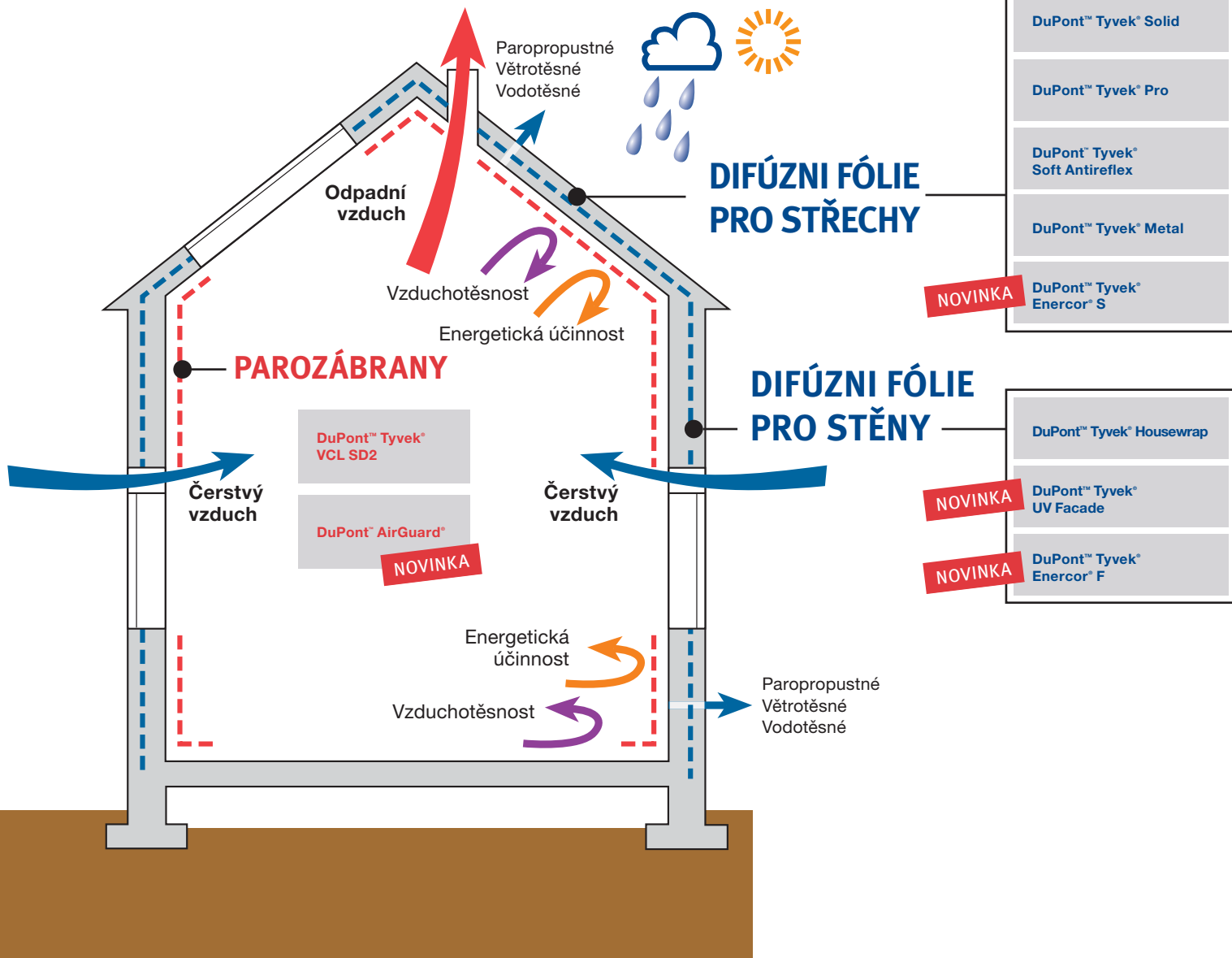
Kvalifikovaná podpora

Pomoc a podpora na místě od nás nebo od našeho partnerského týmu.

Ústřední a regionální školení je k dispozici na požádání.

Dokonalá ochrana zaručující maximální bezpečí

DuPont™ Tyvek® membrány, společně s reflexními fóliemi DuPont™ Climate Systems včetně parobrzdy VCL a Dupont příslušenství byly navrženy, aby chránily pláště budov a poskytly dokonalou ochranu proti nepříznivým vlivům. Jednotlivé produkty pracují společně a vytváří celistvý systém umožňující budově „dýchat“.





Nabídneme Vám přesně to, co potřebujete

Již po více než 200 roků firma DuPont zlepšuje a vytváří nové produkty. Na trhu s difuzními fóliemi má DuPont™ Tyvek® svoje prvenství. Více než 30 roků se DuPont™ Tyvek® používá a během této dlouhé doby je pořád testován a zdokonalován, aby poskytl svým zákazníkům tu nejlepší kvalitu.

Se svojí dlouholetou zkušeností a tradicí Vám firma DuPont přináší široké portfolio produktů včetně příslušenství, které Vám usnadní práci a zajistí dokonalou ochranu Vašeho obydlí.

Aplikace	Tyvek® Supro	Tyvek® Supro plus	Tyvek® Solid	Tyvek® Pro	Tyvek® Pro plus	Tyvek® Soft Antireflex	Tyvek® Metal	Tyvek® Housewrap	Tyvek® UV Facade	Tyvek® SD2	DuPont™ AirGuard®	Tyvek® Enercor® S	Tyvek® Enercor® F
Tašková/břidlicová krytina s bedněním	✓	✓	✓	✓	✓								
Tašková/břidlicová krytina bez bednění	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	
Plechová krytina – profilovaná krytina	✓	✓	✓	✓	✓								
Plechová krytina – trvalá drážka							✓						
Fasády – dřevěná rámová konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓
Fasády – kovová konstrukce	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓
Fasády – zdivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓
Fasády – otevřená (UV Facade)									✓				
Parotěsná vrstva										✓	✓		

✓ **Vhodný produkt pro aplikaci**

DuPont™ Tyvek® Supro Grid

Laminovaná, vyztužená, superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ Tyvek® Supro Grid je špičkový produkt přinášející maximální jistotu jak pro architekty, pokrývače tak i investora. Tato velmi odolná folie z řady Tyvek® je nejpevnější membránou v našem portfoliu. Je laminována polypropylenovou netkanou textilií a vyztužena mřížkou. Mechanická odolnost má do 560 N/50 mm. Může být použita na všechny typy šikmých střech především tam, kde jsou vyžadovány vysoké mechanické vlastnosti.

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se přímo na bednění, nebo tepelnou izolaci.

Technická data

CE ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2505B
Materiál	HDPE PP
Rozměry/Hmotnost	1,50 × 50 m / 12 kg
Gramáž	190 g/m ²
Tloušťka funkční vrstvy	220 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,03 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



DuPont™ Tyvek® Solid

Superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ Tyvek® Solid je osvědčený produkt pro širokou paletu použití v šikmých střechách. Kombinace jeho univerzálního použití, vysoká propustnost vodních par a zároveň výška funkční vrstvy přináší dlouhodobou ochranu proti atmosférickým vlivům, tak i proti kondenzaci. Membrána je opatřena antireflexním potiskem pro bezpečnější instalaci. Přesto membrána bude plně funkční i když bude instalována nepotištěnou (bílou) stranou vzhůru. S rolí o hmotnosti 8 kg se velmi dobře manipuluje.

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se přímo na bednění, nebo tepelnou izolaci.

Technická data

CE ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2480B
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou a polypropylénu
Rozměry/Hmotnost	1,5 m × 50 m/7 kg ; 1,5 m × 100 m/13 kg; 2,80 m × 100 m/24 kg;
Gramáž	82 g/m ²
Tloušťka funkční vrstvy	220 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,03 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



DuPont™ Tyvek® Supro / Supro Plus

Laminovaná, superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ Tyvek® Supro je špičkový produkt přinášející maximální jistotu jak pro architekty, pokrývače tak i investora. Pro membránu jsou charakteristické 3 vlastnosti. Vysoká mechanická odolnost umožňující její bezpečnou instalaci i v nejnáročnějších podmínkách. Nadstandardní výška funkční vrstvy 220 µm zajišťuje dlouhodobou ochranu domu proti dešti, větru, sněhu prachu a hmyzu. Při všech těchto vlastnostech si DuPont™ Tyvek® Supro zachovává vysokou propustnost pro vodní páru – Sd = 3 cm která umožňuje bezpečně odvádět integrovanou vlhkost ze střešního pláště.

DuPont™ Tyvek® Supro Plus je laminovaná superdifúzní kontaktní membrána s integrovanou lepicí páskou. Tato samolepicí páska usnadňuje během montáže spojení pásů. Rovněž výrobce doporučuje DuPont™ Tyvek® Supro plus použít pro střechy s nízkým sklonem, (nižším než 15°).

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se přímo na bednění, nebo tepelnou izolaci.

Technická data

CE ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2506B
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou a polypropylénu
Rozměry/Hmotnost	1,5 × 50 m/12 kg; 1 m × 50 m/8,5 kg
Gramáž	145 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	450 / 220 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,03 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



DuPont™ Tyvek® Pro / Pro Plus

Laminovaná, superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ Tyvek® Pro membrána přinášející vysokou mechanickou odolnost. Jedná se o univerzální produkt. Stejně jako všechny membrány DuPont™ Tyvek® tak i Tyvek® Pro je větrotěsná membrána, která je tepelně stabilní od -40°C do +100°C.

DuPont™ Tyvek® Pro Plus je laminovaná superdifúzní kontaktní membrána s integrovanou lepicí páskou. Tato samolepicí páska usnadňuje během montáže spojení pásů. Membrána zvyšuje energetickou účinnost střešního systému tím, že eliminuje ztráty tepla způsobené prouděním, zamezuje výměně vzduchu mezi tepelnou izolací a exteriérem. Zároveň účinně brání vnikání větrem hnané vody nebo sněhu do tepelné izolace a také vzlinání. Rovněž výrobce doporučuje DuPont™ Tyvek® Pro Plus použít pro střechy s nízkým sklonem, (nižším než 15°). Laminovaná, superdifúzní, kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se přímo na bednění, nebo tepelnou izolaci.

Technická data

CE ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2508B
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou a polypropylénu
Rozměry/Hmotnost	1,5 m × 50 m/10 kg
Gramáž	124 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	380 / 175 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,02 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



DuPont™ Tyvek® Soft Antireflex

Superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ TYVEK® Soft Antireflex byl vyvinut pro dlouhodobou ochranu šikmých střech bez bednění. Pro svou bezvadnou funkčnost a snadnou manipulaci je již po desetiletí oblíbeným produktem nejen v Evropě. Díky antireflexnímu povrchu a snadné manipulaci (role o hmotnosti 5 kg) umožňuje bezproblémovou a rychlou pokládku.

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se přímo na tepelnou izolaci, krovky.



Funkční
vrstva
175µm

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2460B
Materiál	Polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry/Hmotnost	11,5 m × 50 m/5 kg; 1,5 m × 100 m/10 kg; 2,80 m × 100 m/18 kg; 3,0 m × 100 m/19 kg
Gramáž	60 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	175 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,025 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce

DuPont™ Tyvek® Housewrap

Superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro odvětrávané fasády.

DuPont™ Tyvek® Housewrap je produkt určený pro ochranu odvětrávaných fasád. Tento produkt je dlouhodobě schopen plnit funkci větrotěsné pojistné hydroizolace – chrání odvětranou fasádu proti vniknutí větru, atmosférické vlhkosti, vody, mecha-nických částic čímž zvyšuje funkčnost a životnost tepelné izolace. Zároveň díky vysoké paropropustnosti $S_d = 1$ cm minimali-zuje možnost kondenzace uvnitř. Díky povrchové úpravě dosahuje vysokých mechanických pevností (Pevnost v tahu 300 N / 5 cm). Materiál se dodává ve dvou barevných variantách – bílé a šedé. Materiál je standardně dodáván v rolích od 1,5 m × 100 m, kdy hmotnost této role je 9 kg. Pro výrobce dřevostaveb jsou k dispozici i role o šíři 2,8 m.

Aplikace: Fasádní systémy a dřevěné stavby.

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	1060B
Materiál	Polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry/Hmotnost	1,40 m × 100 m/9 kg; 2,80 m × 100 m/18 kg
Gramáž	63 g/m ² / 60 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	175 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,01 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



Funkční
vrstva
150µm

DuPont™ Tyvek® Metal

Superdifúzní kontaktní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

DuPont™ Tyvek® Metal je superdifúzní membrána s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylénových vláken. Díky nakaširované rohoží vytváří mikroventilační mezeru, která pomáhá odvádět vodní páru a brání tak kondenzaci vody pod plechovou krytinou. Pomáhá snižovat hluk deště a krupobití. Membrána je opatřena integrovanou butylkaučukovou páskou.

Aplikace: Šikmé střechy s hladkou plechovou krytinou, pokládá se přímo na bednění.

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2510B
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou, polypropylénové netkané textilie a síťované oddělovací vrstvy
Rozměry/Hmotnost	1,1 m × 30 m/11,5 kg
Gramáž	350 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	7,40 / 0,22 mm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,03 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



Funkční
vrstva
220µm

DuPont™ Tyvek® UV Facade

Superdifúzní pojistná hydroizolace pro otevřené a provětrávané fasádní systémy.

DuPont™ Tyvek® UV Facade zajišťuje optimální ochranu tepelné izolace a struktury v otevřených nebo větráných konstrukcích pláště před slunečním světlem, větrem, deštěm, sněhem a vlhkostí až 50 roků. Je jediná známá vysocedifúzní větrotěsná 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.

Aplikace: Otevřené fasádní systémy nebo provětrávané fasády, instaluje se černou stranou směrem do exteriéru. Rovněž musí být instalována tak, aby max. šířka průzorů (svisle a vodorovně) byla 3 cm a min. šířka fasádních prvků byla větší než dvojnásobek šířky průzorů. Viz brožura DuPont™ Tyvek® UV Facade

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	2524B
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou a polypropylénu
Rozměry/Hmotnost	1,5 m × 50 m/15 kg; 3,0 m × 50 m/30 kg
Gramáž	195 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	600 µm/220 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,035 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



Funkční
vrstva
220µm

DuPont™ Tyvek® VCL – SD2

Parobrzdza.

DuPont™ Tyvek® VCL – SD2: Velmi pevná a odolná proti mechanickému poškození. Spolehlivě chrání tepelnou izolaci proti znehodnocení vlhkostí z vnitřku budovy. Je vyrobena z polypropylenových vláken, která se ve střešní konstrukci neznehodnocují a zachovávají si svou pružnost a funkčnost během celé provozní životnosti budovy.

Aplikace: Vnitřní strana šikmých střech a stěn. Velmi pevná a odolná proti mechanickému poškození. Vrstva omezující průstup páry má samotečnicí schopnost, umožňuje snadnou montáž pomocí mezer tl. min 25 mm. Neproděšně uzavře budovu a přispěje k její izolaci. K zajištění 100 % funkčnosti použijte ke spojení Tyvek® Butyl Pásku.

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	8327AD
Materiál	Polypropylén a směsný polymer etylen-butylakrylátu
Rozměry/Hmotnost	1,50 m × 50 m/8,5 kg
Gramáž	108 g/m ²
Propustnost vodní páry (Sd)	5 m
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



DuPont™ Tyvek® Enercor® S (střecha)

Termoleflexní pojistná hydroizolace pro šikmé střechy.

Tyvek® Enercor® S je opatřena metalizovaným povrchem s nízkou emisní schopností, který snižuje pronikání nadměrného radičního tepla do interiéru v létě a v zimě snižuje tepelné ztráty způsobené vyzařováním. Reflektivita sálavého tepla je 85 %.

Aplikace: Šikmé střechy, pokládá se metalizovanou stranou dolů, aby se na metalizované straně nemohl ukládat prach a nečistoty. Rovněž musí být instalována tak, aby mezi tepelnou izolací a membránou byla vzduchová nevětraná mezera tl. min 25 mm. Viz brozura DuPont™ Climate System

Technická data



ČSN EN 13859-1 (Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny)

Číslo výrobku	2507M
Materiál	Směs polyetylénu s vysokou hustotou a polypropylénu
Rozměry/Hmotnost	2,0 m × 50 m/15 kg
Gramáž	148 g/m ²
Tloušťka produktu / funkční vrstvy	420 / 175 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,015 m
Emisivita	0,15
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



Funkční vrstva
175µm

DuPont™ AirGuard®

Termoleflexní parotěsná fólie.

DuPont™ AirGuard® velmi pevná a odolná proti mechanickému poškození. Tato fólie efektivně omezuje průnik vodních par do konstrukce střechy, provětrávané fasády. Membrána DuPont™ AirGuard® má speciální povrch, který je schopný odrazit až 92% sálavého tepla zpět do interiéru. Membrána plní dvě funkce – funkci parotěsné zábrany a zároveň výraznou mírou pomáhá omezit úniky tepla z interiéru v zimním období radiaci.

Aplikace: Vnitřní strana šikmých střech a stěn. Pokládá se metalizovanou stranou směrem do interiéru. Rovněž musí být instalována tak, aby mezi podhledem (sádkrokarton) a fólií byla vzduchová mezera tl. min 25 mm. Viz brozura DuPont™ Climate System. K zajištění 100 % funkčnosti použijte ke spojení DuPont™ Tyvek® Butyl Pásku nebo DuPont™ Tyvek® metalizovanou pásku.

Technická data



ČSN EN 13859-1 (pojistné hydroizolační pásy pro střechy)
ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	5814X
Materiál	Směs polypropylénu, polyetylénu a hliníku
Rozměry/Hmotnost	1,50 m × 50 m/11 kg
Gramáž	144 g/m ²
Propustnost vodní páry (Sd)	2000 m
Emisivita	0,08



DuPont™ Tyvek® Enercor® F (fasáda)

Termoleflexní pojistná hydroizolace pro provětrávané fasádní systémy.

Tyvek® Enercor® F je opatřen metalizovaným povrchem s nízkou emisní schopností, který odráží teplo v létě a v zimě snižuje tepelné ztráty způsobené vyzařováním. Reflektivita sálavého tepla je 85 %.

Aplikace: Fasádní odvětrávané systémy, instaluje se metalizovanou stranou směrem do exteriéru, na metalizované straně se nemůže ukládat prach a nečistoty. Rovněž musí být instalována tak, aby mezi membránou a další pohledovou vrstvou byla vzduchová větraná mezera. Viz brozura DuPont™ Climate System.

Technická data



ČSN EN 13859-2 (pojistné hydroizolační pásy pro stěny)

Číslo výrobku	3480M
Materiál	Polyetylén s vysokou hustotou
Rozměry/Hmotnost	1,50 m × 50 m/6,5 kg
Gramáž	83 g/m ²
Tloušťka funkční vrstvy	220 µm
Propustnost vodní páry (Sd)	0,08 m
Emisivita	0,15
Odolnost proti UV záření	4 měsíce



Funkční vrstva
220µm

Vysoká kvalita až do nejmenších detailů

Energie je nejen vzácná, je ve vzrůstající míře také dražší. Díky moderním stavebním hmotám lze domy konstruovat tak, aby byla jak energetická potřeba, tak i ztráty energie co možná nejnížší. Vysoce kvalitní a osvědčené pásové výrobky od firmy DuPont se již po desetiletí starají o vnitřní neprodyšné a vnější difúzně otevřené pláště budov. Pro zajištění dlouhodobé funkčnosti pásů a parozábran a k napojení na přilehlé stavební díly jsou potřeba příslušné systémy lepení. Rozhodují je přitom snášenlivost podkladu pro lepení a příslušenství pro lepení a dále příslušných pásů. Firma DuPont u svých pásů sází na nejvyšší kvalitu a vyvinula pro membrány vhodné spojovací materiály, čímž je dosaženo dlouhodobé bezpečné funkčnosti.

DuPont™ Tyvek® Páska

Jednostranná lepicí páska. Systémový prvek, používaný pro spojování, uzpůsobení a opravy membrán DuPont™ Tyvek®. Vysoce odolný vůči účinkům vody, vlhkosti, chemikálií a stárnutí. Vysoká přílnavost pásky zaručuje membránám DuPont™ Tyvek® trvalou odolnost proti působení vody a větru. Pokud je potřeba provést čisté zakrytí výřezů, jako např. prostupy potrubí střešou nebo střešní okna, perfektním řešením je DuPont™ Tyvek® páska. Kombinace DuPont™ Tyvek® a modifikovaného akrylátového lepidla zaručuje rychlé, čisté a homogenní zakrytí materiálem lepicí pásky. Tyto akrylátové lepicí DuPont™ Tyvek® pásky jsou také ideální volbou pro opravy mechanického poškození.

DuPont™ Tyvek® Metalizovaná Páska

DuPont™ Tyvek® Metalizovaná páska je vysoce přílnavá páska s výbornou odolností vůči stárnutí, vlhkosti a chemikáliím. Hlavní výhodou této pásky je mnoho aplikací, pro které je již trhem oceněna. Je však také možné ji použít společně s nově metalizovanými, nízkoemisivními membránovými produkty, produkty DuPont™ Tyvek® Enercor®, DuPont™ Tyvek® Reflex či metalizovaný VCL DuPont™ AirGuard®. Páska je vhodná pro těsnění přehybů, k opravě malých poškození či k vysprávnění místa prosaku v membráně.



Technické data

Barva: Bílá
Velikost role: 75mm × 25m
Hmotnost role: 0,6 kg
Rolí v krabici: 6
Hmotnost balíku: 3,6 kg



Technické data

Barva: Stříbrná
Hmotnost role: 0,6 kg
Velikost role: 75mm × 25m
Rolí v krabici: 6
Hmotnost balíku: 4,8 kg



NOVINKA

Technické data

Barva: Transparentní
Velikost role: 50mm × 25m
Hmotnost role: 0,3 kg
Rolí v krabici: 10
Hmotnost balíku: 3 kg



Technické data

Barva: Černá
Velikost role: 20mm × 30m; 50mm × 30m
Hmotnost role: 1,2 kg; 2,9 kg
Rolí v krabici: 8; 4
Hmotnost balíku: 9,6 kg; 4,8 kg



NOVINKA

Technické data

Barva: Černá
Velikost role: 75 mm × 25 m
Hmotnost role: 0,8 kg
Rolí v krabici: 8



NOVINKA

Technické data

Složení: Polyuretan (PU)
Pokrytí: 13 m – 16 m
Velikost kazety: 310ml
Barva: Šedá
Počet kazet v krabici: 12

DuPont™ Tyvek® Dvoustranná Páska

DuPont™ Tyvek® Dvoustranná páska výborně přilne k membránám Tyvek®, ale také k mnoha jiným materiálům včetně netkaných textilií, polyetylenových vláken, dřeva a kovu. Páska, která je určena k užití v nejrůznějších teplotních či vlhkostních podmínkách, má silný počáteční tah a je vhodná zejména pro těsnění membránových přehybů, avšak je možné ji použít také pro těsnění membrán ve střeše, zdi či na zemi. Doporučuje se také použít tuto dvoustrannou pásku u nově uvedených membrán DuPont™ Tyvek® UV Facade – důmyslném řešení pro ochranu konstrukcí za styčnou spárou fasádního pláště.

DuPont™ Tyvek® Butyl Páska

DuPont™ Tyvek® Butyl Páska je dvoustranný tmel prokládaný papírem, vhodný pro všechny membrány Tyvek®. Splňuje požadavky na dlouhou životnost a odolnost a využívá se pro těsnění okolo přehybů, prken, obvodů, kominů, pilířů, hřebíkových spojů pod latěmi a pro lepení střešních membrán k okapovým nosičům. Je vhodná zejména pro lepení membrán Tyvek® k dřevu, dřevu, kovu a většině plastových produktů.

DuPont™ Tyvek® UV Facade Páska

DuPont™ Tyvek® Černá jednostranná lepicí páska s vysokou odolností proti UV záření a skvělými lepicími vlastnostmi. Speciálně vyvinuta pro spojování přesahů a prostupů fólie Tyvek® UV Facade. Má excelentní trvanlivost a odolnost při použití ve venkovním prostředí.

DuPont™ Univerzální těsnící tmel

Toto polyuretanové těsnidlo je určeno pro použití u celé membránové rodiny Tyvek® či u vrstev kontrolujících páru (Tyvek® SD2 a DuPont™ AirGuard®), ale je také vhodná na dřevo, PVC a většinu plastů. Jelikož nabízí vyšší trvanlivost a výkon ať už v interiéru nebo exteriéru, může být aplikováno v nízkých teplotách a není citlivé na vodu.

**Dosáhněte optimální vzduchotěsnosti
a dlouhodobé funkčnosti**

DuPont produkt	Tyvek® Páska 2060B	Tyvek® Metalizovaná Páska 2060M	DuPont™ Tyvek® Dvoustranná Páska 1310D	DuPont™ Tyvek® Butyl Páska 1310B	DuPont™ Univerzální těsnící tmel 1210S
2506/7B Tyvek® Supro	✓		✓	✓	✓
2480B Tyvek® Solid	✓		✓	✓	✓
2508B Tyvek® Pro	✓		✓	✓	✓
2460B Tyvek® Soft	✓		✓	✓	✓
1060B/3060B Tyvek® Housewrap	✓		✓	✓	✓
8327AD Tyvek® VCL SD2	✓			✓	✓
2510B Tyvek® Metal			✓	✓	✓
2524B Tyvek® UV Facade			✓	✓	✓
2507M Tyvek® Enercor® S	✓	✓	✓	✓	✓
3480M Tyvek® Enercor® F		✓	✓	✓	✓
5814X DuPont™ AirGuard®		✓		✓	✓
Materiály					
Zdivo/beton (hladký povrch)	✓	✓	✓	✓	✓
Cihly/tvárnice/beton (drsňý povrch)				✓	✓
Sádrokarton	✓	✓	✓	✓	✓
Okapní plech – plastový			✓	✓	✓
Okapní plech – kovový				✓	✓
Rámy oken a dveří	✓	✓	✓	✓	✓
Kovové povrchy	✓	✓	✓	✓	✓
Dřevo (řezivo s drsným povrchem)				✓	✓
Dřevo (ohoblované)	✓	✓	✓	✓	✓
Detaily					
Prostupy trubek (plastové)	✓	✓			
Prostupy trubek (kovové)	✓	✓			
El. vedení/kabelové prostupy	✓	✓			
Komíny				✓	✓
Komíny (dobře udělané rohy)	✓	✓			
Okolí elektrických zásuvek			✓	✓	✓
Ostatní					
Opravy poškození fólií	✓	✓			
Hřebíkové spoje pod laťemi				✓	
Utěsnění překrytí/přesahů fólií	✓	✓	✓		✓

Tyvek® UV Facade Páska (1310 F)

Použití této pásky na jednotlivé materiály, detaily je stejné jako Tyvek® Páska (2060B), ale je určena pro použití s fólií Tyvek® UV Facade.

Co je to paropropustnost?

Paropropustnost je v gramech vyjádřené množství vodní páry, kterou materiál propouští na ploše 1 m² v průběhu 24 hodin.

Co jsou fólie s vysokou paropropustností (superdifuzní)?

Pro stavební fólie s vysokou paropropustností je příznačné, že mají velkou schopnost propuštění vodní páry. V průběhu 24 hodin propouštějí přes 1000 g vodní páry na ploše 1 m². Používají se jako fólie předběžného krytí na šikmých střeších. Vysoká paropropustnost zajišťuje náležitě odstraňování vodní páry ze stavební konstrukce, díky čemuž se vyhneme jevu kondenzace vlhka a promokání termoizolačního materiálu. Tyto fólie jsou současně vodotěsné, tedy chrání konstrukci proti vnější vodě. Vysokoparopropustné fólie lze také používat jako pojistnou hydroizolaci a izolaci proti větru ve stěnách s kovovým skeletem, dřevostavbách a provětrávaných fasádách.

Je nutné při pokládání střešní folie Tyvek® mezi termoizolaci a fólii dělat větrací mezeru?

Protože fólie Tyvek® jsou kontaktní a mají vysokou paropropustnost není třeba mezi fólii a termoizolací mezeru dělat. Fólie se pokládá přímo na termoizolační vrstvu.

Jak brzo po položení folie Tyvek® je nutno položit konečnou střešní krytinu?

Folie Tyvek® jsou odolné na nepříznivé působení ultrafialových paprsků. Mohou proto bez zajištění zůstat čtyři měsíce. Protože jsou vodotěsné chrání po tuto dobu stavení proti dešti.

Jsou fólie Tyvek® odolné na působení chemických látek používaných k impregnaci střešní vazby?

Impregnační chemické látky mohou způsobit poškození fólie. Proto je nutné dbát na to, aby se fólie na čerstvě zajištěné prvky nepokládala. Není také dovoleno natírat fólii impregačními látkami.

Je třeba přesahy fólie slepovat páskou?

Toto řešení sice není všeobecně používané, avšak rozhodně se fólii doporučuje slepovat pro dosažení plné větotěsnosti a vodotěsnosti. Při nižších sklonech střechy je však nutné přesahy slepovat.

Zde uvedené doporučení pro metody, použití materiálů a konstrukčních údajů se opírají o zkušenosti a aktuální stav znalostí společnosti DuPont a jsou zveřejněny podle nejlepšího vědomí jako všeobecné pokyny pro architekty, stavební podniky a výrobce. Navzdory těmto podrobným pokynům byste měli provést veškeré zkoušky, které jsou potřeba, abyste vyzkoušeli vhodnost našich produktů pro Vámi požadované použití. Změny údajů na základě nových poznatků jsou kdykoliv vyhrazeny. Protože nemůžeme předjímat všechny varianty možných podmínek konečného použití DuPont nepřijímá ve spojení s použitím údajů v této informaci žádnou odpovědnost. Obsah této publikace v žádném případě nepředstavuje povolení k používání nebo doporučení, která by mohla porušit patentové právo.