

Produktový k a t a l ó g

- Strešné fólie

- Fasádne fólie

- ## ■ Parozábrany

- Lepiace pásky



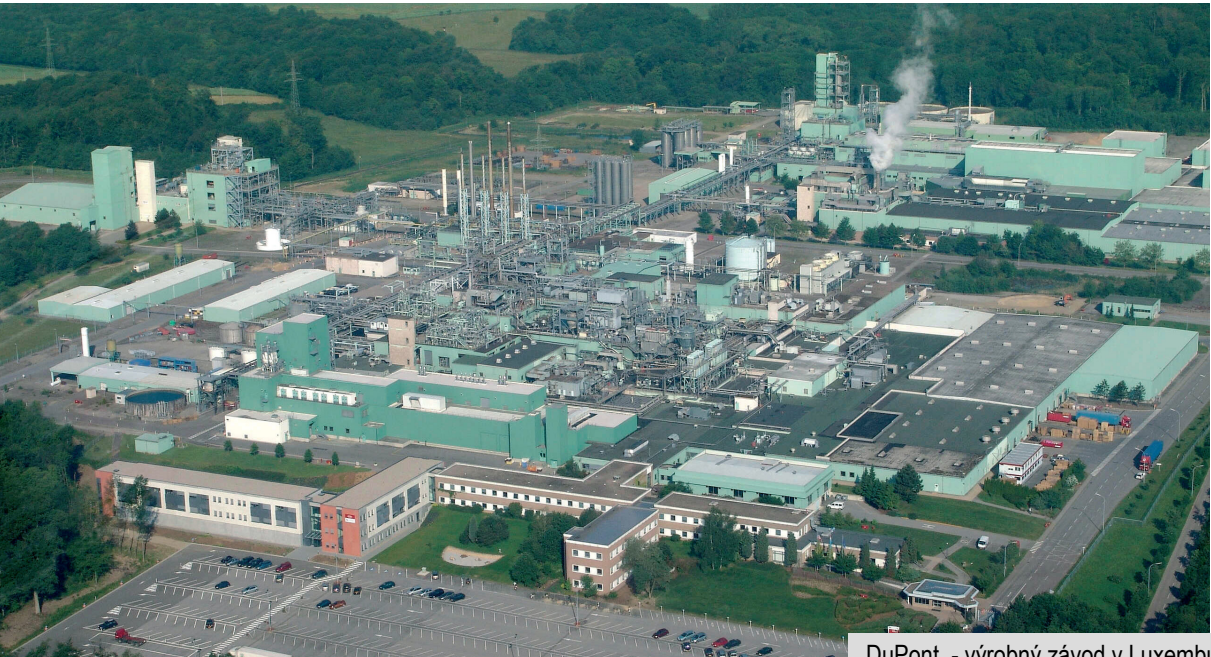
Čo je Tyvek®	4
Membrány a ochrana stavebných konštrukcií	5
Membrány pre šikmé strechy	6
Membrány AVCL Regulácia priepustnosti vodnej pary (parozábrany)	7
Membrány do prevetrávaných fasád	9
Prečo zvoliť membrány DuPont™ Tyvek®	10
Kontrola funkčnosti fólií v čase - výsledky skúšok	12
Produktové portfólio DuPont™ Tyvek® a AirGuard® - prehľad	14
Strešné vysokodifúzne poistné hydroizolácie	16
Fasádne vysokodifúzne poistné hydroizolácie	18
Parozábrany	20
Sprievodca výberom lepiacich pások a príslušenstva	22
Lepiace pásky a príslušenstvo	24
Prehľad produktov a balenie	30
Pokyny na inštaláciu - strecha	32
Pokyny na inštaláciu - stena	33

Aké sú očakávania od Vášho projektu?

		Použitie Tyvek® a AirGuard®
Environmentálne zameranie	Zníženie množstva odpadu, vysoké využitie, predĺženie trvanlivosti a životnosti	✓
Energetická účinnosť	Úspora zdrojov, energie a nákladov	✓
Kvalita ovzdušia	Zlepšenie kvality vzduchu a zvuku, zníženie znečistenia v interiéri	✓
Komfort	Zvýšenie komfortu vo vnútri budovy	✓
Vzduchotesnosť	Zastavenie alebo zníženie úniku vzduchu	✓
Životnosť	Predĺženie životnosti budovy	✓

DUPONT
Tyvek®

DUPONT
AirGuard®



DuPont - výrobný závod v Luxembursku

DuPont je vedecká spoločnosť.

Spoločnosť DuPont bola založená v roku 1802. Vedecké poznatky využíva pri riešení problémov a vytváraním riešení, ktoré ľuďom uľahčujú život a vytvárajú im ho bezpečnejším. Pre mnohé vedecké riešenia vo výskume a inováciách je DuPont renomovaná a vo svete uznávaná spoločnosť v oblasti chemických technológií, v poľnohospodárstve, elektroniky a v neposlednom rade aj v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia, domácnosti, v stavebníctve, v doprave a odevov.

S viac ako 200 ročnými skúsenosťami v objavovaní, vo vývoji a zavádzaní veľmi úspešných produktov (napr. ako je textilné vlákno Lycra, Nylon, Corian, Teflon, Kevlar, Nomex, Neopren, SentryGlas, membrány Tyvek, geotextílie Typar) zmenili životy miliónov ľudí.

DuPont - spojenie kvality, vysokej úrovne služieb a bohatých skúseností.

DuPont je najväčší výrobca difúzných membrán na svete. Spoločnosť realizuje dôkladný prieskum trhu a zameriava sa na jeho rozvoj, a to uplatňovaním nepretržitého technologického zlepšovania sa.



Vyzerá ako látka, ale nie je to látka
Vyzerá ako papier, ale nie je to papier
Charakteristický vzhľad
Ľahký a pružný
Vodoodolný, napriek tomu priedušný
Odolný proti roztrhnutiu
100% recyklovateľný

Tyvek® - originálna netkaná technológia

DuPont™ Tyvek® je jedinečný materiál vyrobený zo 100% polyetylénových netkaných vlákien s vysokou hustotou, ktoré boli náhodne ukladané a vysokým tlakom stlačené. Touto technológiou je vytvorený materiál, ktorý je vhodný na aplikácie, kde je najdôležitejšia trvanlivosť a odolnosť proti roztrhnutiu. Už od pôvodného objavenia Tyvek® v roku 1955 je spoločnosť DuPont popredným a uznávaným svetovým lídrom v oblasti technológie výroby selektívne priepustných membrán (*materiály navrhnuté tak, aby niektoré častice membránou prechádzali, zatiaľ čo iné prechádzať cez membránu nemohli*).

DuPont™ Tyvek® je jedinečný netkaný materiál, ktorý priniesol nový aspekt v bezpečnosti a ochrane v mnohých priemyselných odvetviach a aplikáciách, ako napr. v stavebníctve, v návrhu a spracovaní ochranných odevov a obal používaných v medicíne, v grafickom priemysle, a to už viac ako 50 rokov.

DuPont™ Tyvek® → ľahký, vodoodolný ale priedušný, vysoko odolný proti roztrhnutiu!



PRIEDUŠNOSŤ
Umožňuje únik vodnej pary



VODOODOLNOSŤ
Odoláva vode, dažďu a snehu



VYSOKÁ PEVNOSŤ
Odolnosť proti roztrhnutiu a prepichnutiu

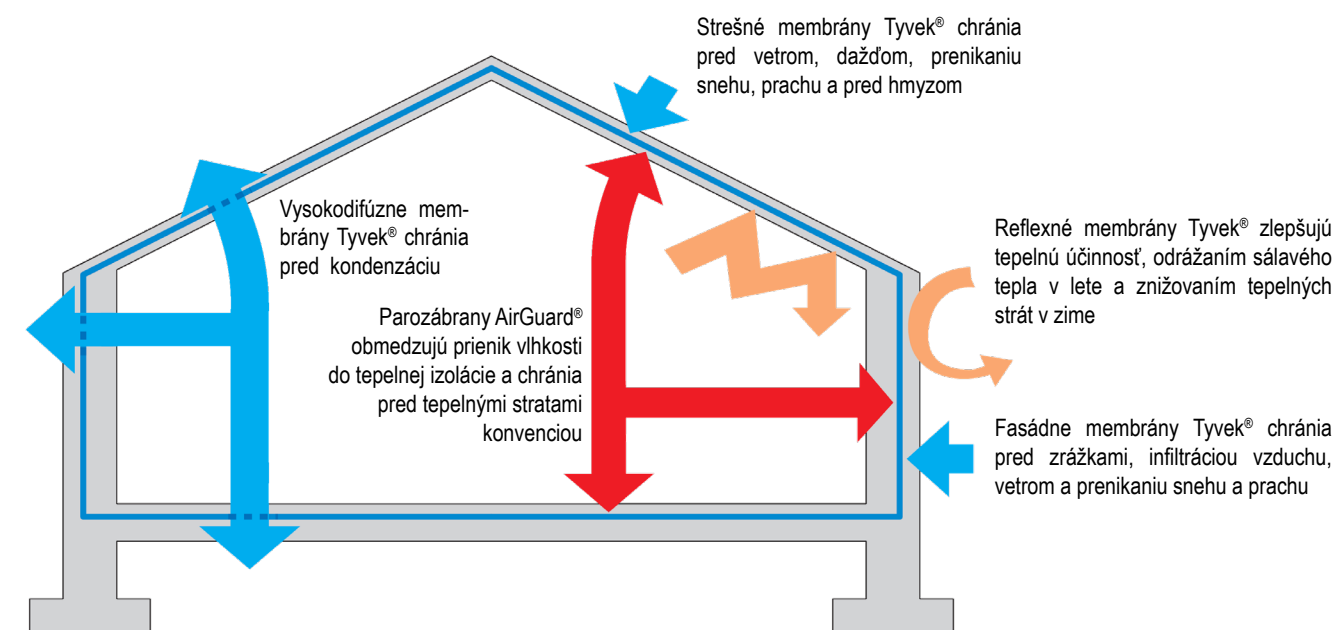
Produktové portfólio membrán DuPont™ Tyvek® bolo vyvinuté spoločnosťou DuPont tak, aby sa predišlo rizikám spojeným s výstavbou a užívaním budov, pričom hlavné riziká a potenciálne nebezpečenstvá sú:

- **klimatické podmienky** - dážď, sneh, krupobitie, vietor, zemná vlhkosť
- **kondenzácia** - vyskytuje sa na a vo vnútri budovy

Difúzne hydroizolačné membrány Tyvek® taktiež regulovaním pohybov tepla, vzduchu a vlhkosti zlepšujú energetickú účinnosť budov a tým môžu výrazne prispieť k ochrane životného prostredia.

Na dosiahnutie požadovaných vnútorných podmienok "pohodlia" s optimálnou účinnosťou je nevyhnutné vyhodnotiť prúdenie vzduchu a vlhkosti, pričom sa musia zohľadniť všetky aspekty prenosu tepla - nie len vedením, ale aj prúdením a sálaním.

Zníženie úniku vzduchu, zabránenie nežiadúcej kondenzácii a návrh správnej tepelnej izolácie, toto všetko sa musí posudzovať spoločne a tým sa zabezpečí pohodlie a pohoda obyvateľov a dlhodobá ochrana stavebnej konštrukcie.



DuPont™ Tyvek® Solid

DuPont™ Tyvek® Supro / Supro Tape

DuPont™ Tyvek® Metal

Strešná krytina

Membrány Tyvek® Solid, Tyvek® Supro a Tyvek® Supro Tape (Plus) sú mimoriadne odolné a pružné membrány pre použitie v konštrukciách šikmých striech. Môžu byť zabudované do šikmých striech do novostavieb alebo počas rekonštrukcie s bežne používanou keramickou alebo betónovou skladanou krytinou. Membrána Tyvek® Metal sa najčastejšie používa do šikmých striech s plechovou krytinou so stojatou drážkou. Membrána Tyvek® v šikmej streche plní funkciu poistnej hydroizolácie, taktiež tvorí adekvátnu bariéru proti vetru, nafúkanému snehu a prachu do strechy cez skladanú krytinu.

Membrány Tyvek® sú vhodné pre použitie podľa STN EN 13859-1: Hydroizolačné pásy a fólie - Časť 1: Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny.

Odolnosť proti prieniku vody (STN EN 13859-1)

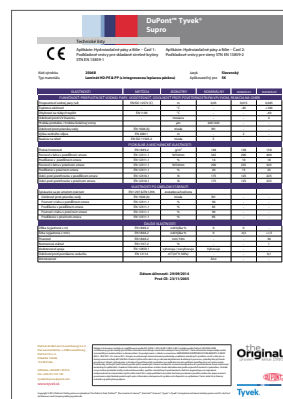
Membrány Tyvek® vlastnosťami prekračujú klasifikáciu W1 - Odolnosť proti prieniku vody podľa STN EN 13859-1. Výrobok, ktorý nevyhovel skúške W1 sa musí klasifikovať ako odolný proti prieniku vody triedy W2, resp. W3.

Kondenzácia v streche a v strešnej izolácii

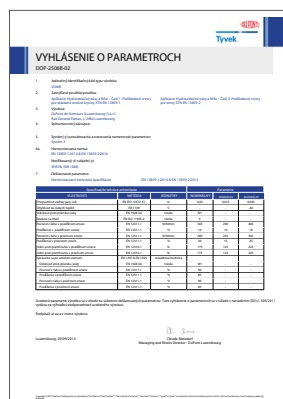
Membrány Tyvek® svojou vysokou paropriepustnosťou (vysokodifúzné) ponúkajú výhodu v porovnaní s bežnými strešnými fóliami, použitím v streche znižujú pravdepodobnosť tvorby kondenzácie vodnej pary na spodnej strane strešnej membrány.

Technické listy, Vyhlásenie o parametroch, označenie CE

Nariadenie o stavebných výrobkoch požaduje od výrobcov, aby sprístupňovali Technické listy ("TDS"), Vyhlásenie o parametroch ("DoP") a označenie CE. Tento proces zaisťuje transparentnosť a pomáha projektantom a používateľom pri výbere membrán na použitie do šikmých striech.



Príklad TDS, CE

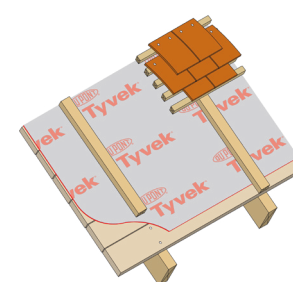


Príklad DoP

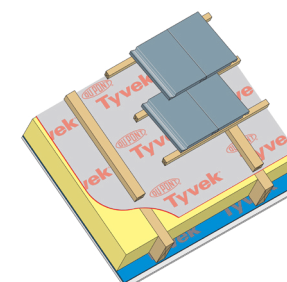
Strešné aplikácie s Tyvek® podľa zabudovania do strešného plášt'a je možné rozdeliť do dvoch kategórií:

1. kontaktné
2. bezkontaktné

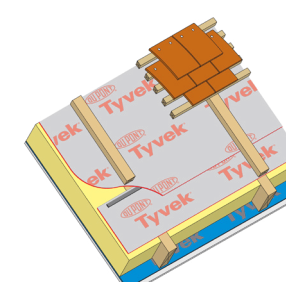
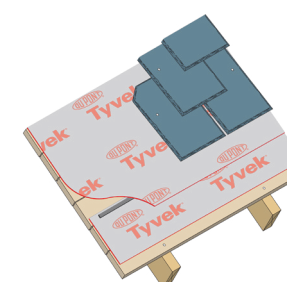
1. Kontaktné zabudovanie - zabudovanie membrány PHI do konštrukcie v priamom kontakte s iným materiálom. To znamená, membrána PHI je položená priamo na nosný podklad (môže byť uložená na drevené debnenie alebo na tepelnú izoláciu).



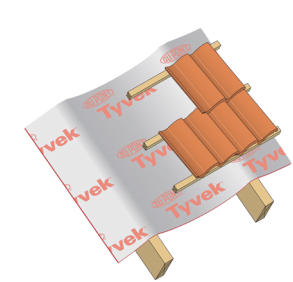
bez podlepených spojov membrány



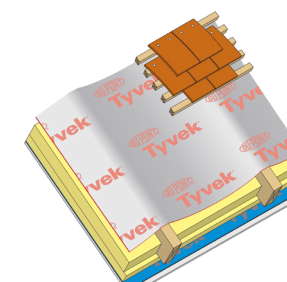
s podlepenými spoji membrány



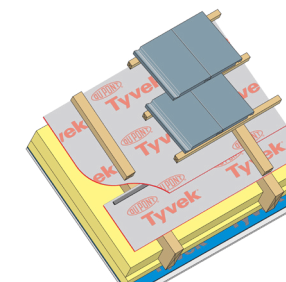
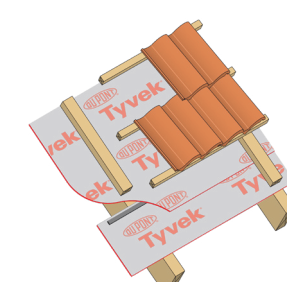
2. Bezkontaktné zabudovanie - Membrána PHI sa položí priamo na krokvy.



bez podlepených spojov membrány



s podlepenými spoji membrány



DuPont™ AirGuard® | AVCL Regulácia priepustnosti vodnej pary (parozábrany)

Parozábrana obmedzuje prienik vlhkosti a vodnej pary z interiéru do tepelnej izolácie v strešnej konštrukcii, v obvodových stenách a zateplených stropoch.

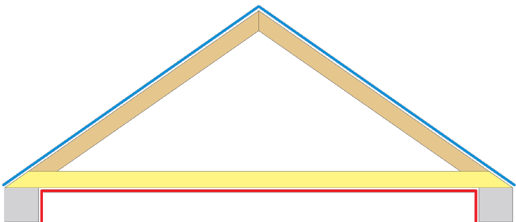
DuPont™ AirGuard® Sd5

DuPont™ AirGuard® Reflective E

DuPont™ Tyvek® AirGuard® Smart

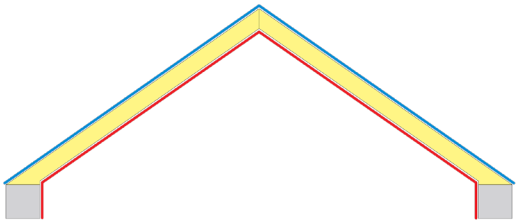
Inštalácia jednej z membrán DuPont™ AirGuard® pomáha tepelnú izoláciu zachovať suchú a môže pomôcť znížiť spotrebu energie. Okrem správneho výberu AVCL je dôležité, aby obálka budovy bola vzduchotesná a vetrotesná, utesnením medzier medzi izolačnými vrstvami, AVCL a odvzdušňovacích membrán. Lepiace pásy a príslušenstvo sú špeciálne navrhnuté pre použitie s membránami DuPont™, ktoré pomáhajú obmedziť alebo dokonca zabrániť nekontrolovanému úniku vzduchu.

Vhodným návrhom a použitím membrán Tyvek® a AirGuard® v strešnej konštrukcie sa poskytuje optimálna ochrana tepelnej izolácie a znižuje sa riziko kondenzácie vodnej pary, čím sa zvyšuje energetická účinnosť budovy. Fólie Tyvek®, práve pre svoju vysokú difúziu schopnosť ponúkajú výhodu oproti bežným, málo priedušným strešným fóliám, ktoré sa bežne používajú pri stavbe šikmých striech - a to znížením rizika kondenzácie vodnej pary v strešnej konštrukcii (fólia Tyvek® prepustí vodnú paru z interiéru do exteriéru a tak obmedzí možnosť vzniku kondenzu v strešnej konštrukcii alebo v tepelnej izolácii a tým ju nedegraduje a neznižuje jej funkčnosť a životnosť).



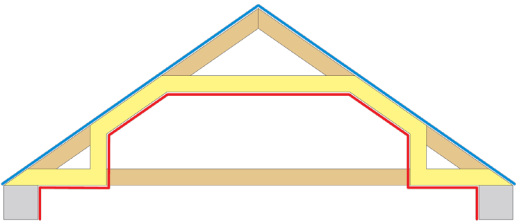
Studená strecha

Tepelná izolácia je ukladaná na úrovni stropu, pod nevykurovaným podkrovím.



Teplá strecha

Tepelná izolácia je ukladaná v úrovni krokiev, v ideálnom prípade je izolácia umiestnená v súvislej vrstve nad krokvami. Pri niektorých strechách je kladená aj požiadavka na inštaláciu izolácie medzi, nad alebo pod krokvami - alebo kombináciou uvedeného.



Podkrovná izba

Podkrovná izba je často kombinácia teplej a studenej strechy s rôznymi druhmi tepelnej izolácie, napr. minerálnej vlny, sklenej vaty alebo pevných dosiek s uzavretými bunkami. Zmena odporu vodných pár môže spôsobiť nerovnováhu. Pri riešení je odporúčané použiť parozábranu AirGuard®.

Tepelná izolácia Membrána Tyvek® Parozábrana AirGuard®

Produkt / Aplikácia	Studená strecha	Teplá strecha	Plechová strecha	Stena (interiér)	Fasáda (prevetrávaná)
Tyvek® Solid	•	•			•
Tyvek® Supro (Tape)	•	•	•		•
Tyvek® Metal			•		
Tyvek® FireCurb® Housewrap					•
Tyvek® Housewrap					•
Tyvek® UV Facade (Tape)					•
Tyvek® Soft					•
Tyvek® Solid Silver					•
DuPont™ AirGuard® Sd5 *	•	•	•	•	
DuPont™ AirGuard® Reflective E *	•	•	•	•	
DuPont™ Tyvek® AirGuard® Smart *	•	•	•	•	

* určené iba pre interiérové aplikácie

DuPont™ Tyvek® | Membrány do prevetrávaných fasád

Tyvek® Housewrap	štandardná membrána, do bezšpárových fasád, biela
Tyvek® FireCurb® Housewrap	membrána s triedou reakcie na oheň B2
Tyvek® UV Facade	membrána so zvýšenou UV stabilitou, otvorené špáry, čierna
Tyvek® Soft / Tyvek® Solid	ľahká membrána
Tyvek® Supro	vystužená membrána
Tyvek® Solid Silver	membrána odrážajúca teplo

Tak ako všetky stavebné výrobky aj membrány do prevetrávaných fasád musia byť klasifikované v súlade s príslušnou technickou normou, aby sa preukázala ich vhodnosť. Nariadenie o stavebných výrobkoch požaduje od výrobcov, aby sprístupňovali Technické listy ("TDS"), Vyhlásenie o parametroch ("DoP") a označenie CE. Tento proces zaisťuje transparentnosť a pomáha projektantom a používateľom pri výbere membrán na použitie do prevetrávaných fasád.

Membrány Tyvek® sú vhodné pre použitie podľa STN EN 13859-2: Hydroizolačné pásy a fólie - Časť 2: Podkladové vrstvy pre steny.

Odolnosť proti prieniku vody (STN EN 13859-2)

Membrány Tyvek® vlastnosťami prekračujú klasifikáciu W1 - Odolnosť proti prieniku vody podľa STN EN 13859-2. Výrobok, ktorý nevyhovel skúške W1 sa musí klasifikovať ako odolný proti prieniku vody triedy W2, resp. W3.

Trvanlivosť pri umelom starnutí

Pri stenách, kde nie je vylúčené pôsobenie UV žiarenia, napr. prevetrávané fasády s otvorenými spojmi (so špárami), musí sa skúška UV žiarením predĺžiť až na 5 000 hodín.

Dočasná ochrana pred poveternostnými vplyvmi.

Membrána musí byť schopná chrániť tepelnú izoláciu pred dažďom počas výstavby, pred inštaláciou obkladu fasády.

Poistná hydroizolácia - sekundárna ochrana pred poveternostnými vplyvmi.

Pri systémoch fasád s otvorenými spojmi (špárami) je predpoklad prieniku vody medzi obklad fasády. Membrána musí poskytovať sekundárnu ochranu proti vode počas životnosti.

Funkčné požiadavky

Priepustnosť vodných pár.

Vlhkosť zachytená v konštrukcii steny alebo v tepelnej izolácii má vážne dôsledky na zdravie obyvateľov a tepelnú bilanciю budovy. Membrána musí byť dostatočne paropriepustná, tak aby umožňovala prienik vodnej pary z konštrukcie steny a zabránila vzniku kondenzácie.

Odolnosť proti starnutiu.

Pri nedostatočnej odolnosti proti starnutiu použité materiály v konštrukcii prevetrávanej fasády nemusia poskytovať dostatočnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Technické a fyzikálne vlastnosti vysokodifúznej membrány by mali vydržať čo najdlhšie, preto je dôležité aby membrány mali vysokú odolnosť proti starnutiu pôsobením tepla a UV žiarením.

Všetky membrány nie sú rovnaké

Prečo zvoliť membrány DuPont™ Tyvek®?



1. Mimoriadna hrúbka funkčnej vrstvy

Funkčná vrstva Tyvek® je približne 6 až 8 krát hrubšia ako u väčšiny štandardných viacvrstvových fólií.

Väčšina alternatívnych viacvrstvových fólií má funkčnú vrstvu veľmi tenkú (približne 2 krát tenšia než ľudský vlas), čo ich robí zraniteľnejšími voči degradácii. Podstatná je funkčná vrstva, nie vrchná alebo spodná textília, ktorá chráni strechu počas výstavby. Až vtedy, keď je strecha úplne zakrytá, funkčná vrstva poskytuje úlohu sekundárnej ochrany proti vode, t.j. poistnej hydroizolácie.



2. Jedinečná štruktúra a vynikajúca trvanlivosť

Tyvek® sa skladá z miliónov mikrovláken, ktoré vytvárajú ochrannú rovnomernú a homogénnu „sieť“ zaručujúca silnú a konzistentnú štruktúru s vysokou trvanlivosťou.



3. Preukázaná vodotesnosť

Nezávislé testy (W1) membrán Tyvek® na skutočných strechách inštalovaných pred viac ako 20 rokmi preukázalo, že ich životnosť je väčšia než u viacvrstvových alternatívnych fóliách. V mnohých prípadoch "lacné" fólie zlyhávajú po menej než 10-tich rokoch, čo je v praxi neprijateľné.



4. Vynikajúca odolnosť proti poškodeniu UV žiarením a teplom

UV žiarenie počas fázy výstavby spôsobuje počiatočné poškodenie fólie. Akonáhle je strecha zakrytá, teplo prináša ďalšie poškodenie, ktoré ovplyvňuje funkčnosť membrán. Na rozdiel od väčšiny štandardných viacvrstvových membrán, funkčná vrstva Tyvek® je vyrobená zo stabilizovaného 100% HD-PE s vysokou UV a tepelnou stabilitou. Vďaka tomu je odolný voči poškodeniu UV žiarením a schopné **odolať teplotám až do 100 °C**. Mnohé alternatívne fólie na báze polypropylénov (PP) alebo polyolefínov majú teplotnú odolnosť iba do 80 °C.



5. Vyskúšané, testované a certifikované

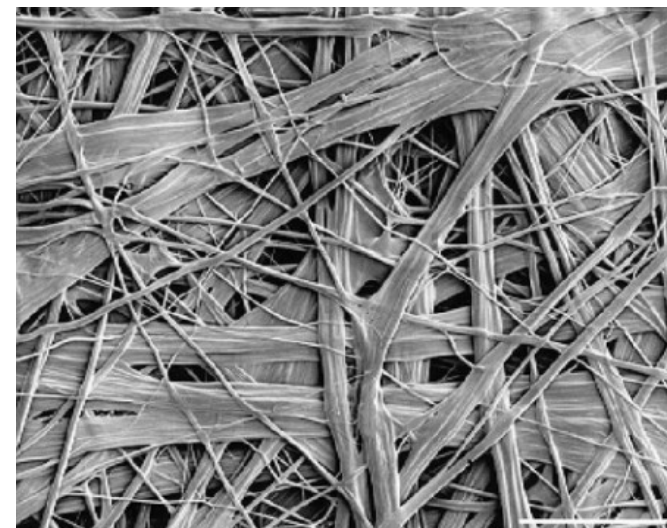
Membrány Tyvek® odrážajú inovácie a odborné znalosti spoločnosti DuPont™, ktorá je známa priekopníckymi inováciami a záväzkom v oblasti kvality a služieb zákazníkom.

Ako vplyva UV žiarenie a teplo na životnosť strešnej fólie?



Video

VIDEO - PREZENTÁCIA ✓
SCHEMATICKÉ ZOBRAZENIE ✓



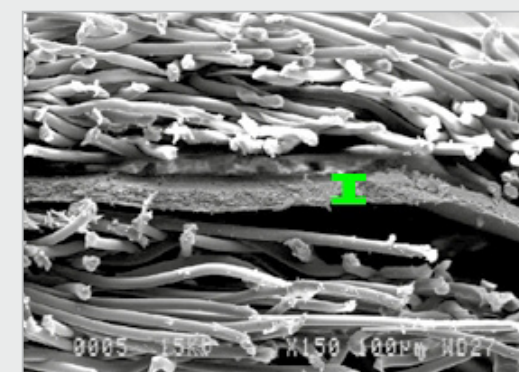
Technológia výroby membrán Tyvek® je založená na vrstvení polyetylénových vlákien s vysokou hustotou, následne lisované pri vysokej teplote vysokým tlakom. Táto jedinečná technológia vedie k vytvoreniu pružného materiálu, ktorý je **vodoodolný, vetruvzdorný, odolný proti roztrhnutiu**.

Uvedenou technológiu materiál získava dôležitú vlastnosť - v labyrinte mikrovláken vzniknutom bez použitia spojiva, ostávajú mini perforácie, ktoré umožňujú **prestup vodnej pary**, zatiaľ čo zabráňujú **prenikaniu vody**.

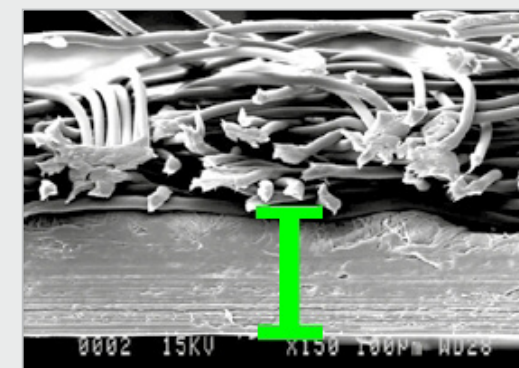
Toto je ideálna kombinácia fyzikálnych a funkčných charakteristík pre aplikácie na strešné a fasádne membrány. Hrúbka polyetylénovej vrstvy je približne 220 mikróv, čo znamená, že môže byť použitá priamo ako strešná fólia bez toho, aby boli potrebné ďalšie ochranné vrstvy.

Či sú strešné a fasádne fólie dodávané ako jednovrstvové alebo viacvrstvové, je to práve kvalita a hrúbka funkčnej vrstvy, ktorá sa stará o vetruodolnosť, hydroizoláciu a paropriepustnosť.

Kvalita a hrúbka funkčnej vrstvy sú kľúčom k životnosti a účinnosti membrány ako celku.



Štandardná viacvrstvová membrána: 30 mikróv (interné meranie)



Tyvek® Supro: 220 mikróv (interné meranie)

Napriek vysokej odolnosti produktov proti natiahnutiu alebo roztrhnutiu počas montáže, k zhoršeniu kľúčových funkcií vodotesnosti môže prísť už v priebehu niekoľkých týždňov. Hlavnými faktormi znižujúcimi účinnosť membrán sú teplota a UV žiarenie.

Na svojej streche neriskujte s materiálom, ktorý neobstojí v skúške funkčnosti v čase!

Kontrola funkčnosti 36-tich strešných fólií na skutočných strechách

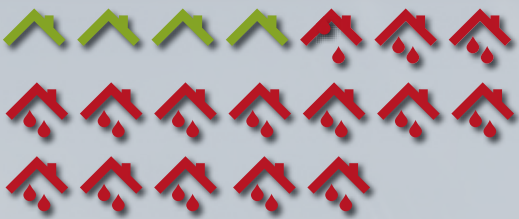
Vzorky fólií boli odobraté nezávislým odborníkom a testované na vodotesnosť (funkčnosť) v nezávislom akreditovanom skúšobnom ústave a laboratóriu.

Všetky difúzne fólie, z ktorých boli odobraté vzorky, prešli procesom starnutia v skutočných podmienkach každodenného používania.

► 19 striech s lacnými podstrešnými fóliami inštalovanými pred 5-timi až 10-timi rokmi

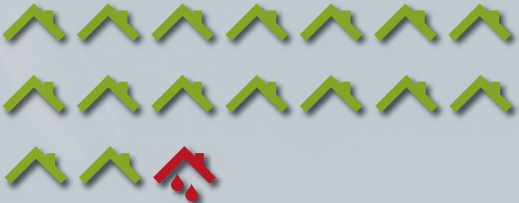
► 17 striech s materiálom Tyvek® inštalovaným pred viac ako 20-timi rokmi

LACNÉ PODSTREŠNÉ FÓLIE ≤ 10 ROKOV



21% VODOTESNÉ

TYVEK® ≥ 20 ROKOV



94% VODOTESNÉ

Lacné podstrešné fólie a fólie Tyvek® | Porovnanie



Vek fólie (roky)	Typ materiálu	Hmotnosť (g/m²)	Vodotesné * áno / nie
5	záterový materiál	120	×
5	záterový materiál	120	×
7	záterový materiál	190	✓
8	záterový materiál	160	✓
8	záterový materiál	200	✓
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	145	×
9	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	150	×
9	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	125	×
9	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	145	×
9	záterový materiál	140	×
9	záterový materiál	140	✓
9	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	145	×
9	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	125	×
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	135	×
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	135	×
6	viacvrstvový materiál (monolitický film)	150	×
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	125	×
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	112	×
8	viacvrstvový materiál (mikroporézny film)	120	×
21	Tyvek®	60	✓
21	Tyvek®	137	×
21	Tyvek®	137	✓
21	Tyvek®	137	✓
21	Tyvek®	137	✓
22	Tyvek®	137	✓
22	Tyvek®	137	✓
22	Tyvek®	60	✓
22	Tyvek®	137	✓
23	Tyvek®	60	✓
23	Tyvek®	137	✓
23	Tyvek®	137	✓
23	Tyvek®	60	✓
23	Tyvek®	60	✓
23	Tyvek®	137	✓
23	Tyvek®	137	✓
23	Tyvek®	137	✓
24	Tyvek®	137	✓

* Funkčná ako poistná hydroizolácia

DuPont™ Tyvek® a AirGuard® | Produktové portfólio

DuPont™ Tyvek® | Membrány pre šikmé strechy

- Tyvek® Supro / Supro Tape
- Tyvek® Solid
- Tyvek® Metal

DuPont™ AirGuard® | AVCL
Regulácia priepustnosti vodnej pary (parozábrany)

- AirGuard® Sd5
- AirGuard® Reflective E
- Tyvek® AirGuard® Smart

DuPont™ Tyvek® | Membrány pre steny a fasády (prevetrávané)

- Tyvek® FireCurb® Housewrap
- Tyvek® Housewrap
- Tyvek® UV Facade / Tape
- Tyvek® Soft
- Tyvek® Solid
- Tyvek® Solid Silver

Tyvek® a AirGuard® | Tesniace a lepiace príslušenstvo

- Tyvek® Acrylic Tape Plus
- Tyvek® Acrylic Tape
- Tyvek® Metallised Tape
- Tyvek® Double-sided Tape
- Tyvek® Butyl Tape
- Tyvek® UV Facade Tape
- Tyvek® Nail Sealing Tape
- Tyvek® FlexWrap NF
- Tyvek® FlexWrap EZ
- DuPont™ AirGuard® Tape
- Tyvek® Plastering Tape
- Tyvek® Primer
- AirGuard® Sealant®

■ Exteriérová aplikácia
■ Interiérová aplikácia

Poistná hydroizolácia (PHI) na šikmé strechy

Spôsob použitia	Tyvek® Solid	Tyvek® Supro	Tyvek® Metal
PHI na tepelnej izolácii	✓	✓	
PHI voľne na krokách, väzníkoch bez podpory v celej ploche	✓	✓	
Separácia pod falcovanú strešnú krytinu			✓
PHI na debnenie	✓	✓	

Poistná hydroizolácia (PHI) do prevetrávaných fasád

Spôsob použitia	Tyvek® Solid	Tyvek® Housewrap	Tyvek® UV Facade	Tyvek® FireCurb™ Housewrap
Drevostavby	✓	✓	✓	✓
Prevetrávané fasády bez otvorených špár	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓
Prevetrávané fasády s otvorenými špármi do 3 cm			✓ ⁽¹⁾	
Prevetrávané fasády s vyššou triedou reakcie na oheň				✓

(1) ak nie sú ďalšie zvýšené požiadavky na reakciu na oheň

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

DuPont™ Tyvek® Solid (2480B) ■

Unikátna vysokodifúzna jednovrstvová fólia



Vysokodifúzna kontaktná poistná hydroizolačná membrána na šikmé strechy, ktorú je možné klást' na krokvy, tepelnú izoláciu alebo priamo na debnenie. Nadštandardná hrúbka funkčnej vrstvy až 220 µm.

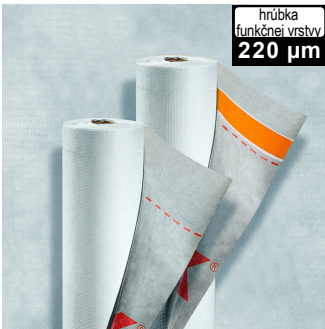
- Vynikajúce hydroizolačné vlastnosti.
- 6 až 8 krát hrubšia funkčná vrstva ako u konkurenčných mikroporéznych difúzných fólií.
- Vysoká priepustnosť vodnej pary.
- Nízka hmotnosť, vysoká pružnosť a jednoduchá inštalácia.
- Osvedčená životnosť a funkčnosť.
- Teplotná odolnosť až do 100 ° C.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2480B
Zloženie	Vysokohustotný polyetylén (HDPE)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +100 °C
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	7 kg
Plošná hmotnosť	82 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	< 4 mesiace
Hrúbka produktu Hrúbka funkčnej vrstvy	220 µm
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,03 m
Označenie CE	áno

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

DuPont™ Tyvek® Supro / Supro Tape (2506B) ■

Vystužená univerzálna vysokodifúzna fólia s vedúcim postavením na trhu



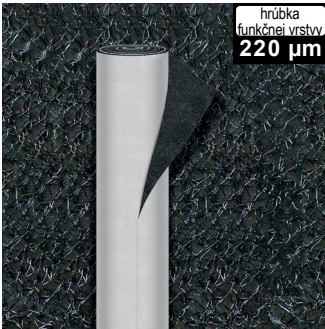
Laminovaná vysokodifúzna kontaktná poistná hydroizolácia pre šikmé strešné konštrukcie (vo variante aj s integrovanou lepiacou páskou). Ukladá sa na debnenie či na tepelnú izoláciu, alebo na krokvy (kontaktné alebo bezkontaktné zabudovanie). K dispozícii aj s integrovanou lepiacou páskou (Supro Tape).

- Extrémne vodotesná a pevná.
- Vysoká priepustnosť vodných pár.
- Ponúka špičkovú reguláciu vzduchu a vlhkosti pre administratívne a bytové budovy.
- Zvýšená odolnosť proti UV žiareniu a vysokým teplotám (100 °C).
- Osvedčená životnosť a funkčnosť.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2506B
Zloženie	Kombinácia vysokohustotného polyetylénu (HDPE), polypropylénu
Teplotná odolnosť	-40 °C až +100 °C
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	12 kg
Plošná hmotnosť	148 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	< 4 mesiace
Hrúbka produktu Hrúbka funkčnej vrstvy	440 µm 220 µm
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,03 m
Označenie CE	áno

DuPont™ Tyvek® Metal (2510B) ■

Paropriepustná drenážna fólia pod plechové krytiny so stojatými drážkami



Vysokodifúzna kontaktná poistná hydroizolácia s integrovanou sieťovou rohožou zaisťuje separáciu, odvod vodnej pary a vlhkosti. Pomáha znižovať hluk od dažďa a krúp. Teplotná odolnosť až do 100 ° C. S integrovanou lepiacou páskou.

- Pevná a vysoko odolná proti roztrhnutiu, vysoká odolnosť voči vode.
- Vysoká priepustnosť vodnej pary, osvedčená trvanlivosť.
- Použitie ako drenážna vrstva pod falcovanú plechovú krytinu.
- Strešná separačná difúzna fólia sa ukladá medzi plechovú krytinu a podkladové drevené dosky (debnenie). Na debnenie je odporúčané použitie drevených dosiek so šírkou min. 150 mm s 2 mm škárami.
- Pod nehrdzavejúcou oceľou, hliníkovou, medenou a zinkovanou strechou umožňuje odvodnenie prípadne vzniknutej kondenzácií pod krytinou.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2510B
Zloženie	Kompozit: vysokohustotný polyetylén (HDPE), polypropylén (PP) a drenážna štruktúrovaná separačná vrstva
Teplotná odolnosť	-40 °C až +100 °C
Veľkosť rolky	1,5 m x 25 m
Hmotnosť rolky	14 kg
Plošná hmotnosť	407 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	< 4 mesiace
Hrúbka produktu Hrúbka funkčnej vrstvy	7,40 mm 220 µm
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,03 m
Označenie CE	áno

■ Exteriérová aplikácia

■ Interiérová aplikácia

DuPont™ Tyvek® UV Façade / Tape (2524B) ■

Čierna fólia do prevetrávaných fasád s otvorenými škárami



Unikátna vysokodifúzna kontaktná poistná hydroizolačná membrána so zvýšenou odolnosťou proti UV žiareniu. Membrána predstavuje špeciálny produkt pre prevetrávané fasády s otvorenými spojmi / škárami.

Prevedenie: bez alebo s integrovanou lepiacou páskou ("UV Façade Tape")

- Čierna fólia bez potlače so špeciálnou povrchovou úpravou so zvýšenou odolnosťou proti UV žiareniu.
- Testovaná v zmysle EN 13859-2 → na 5 000 hodín umelého starnutia vystavením stálemu UV žiareniu, po ktorom nasleduje 90-dňové vystavenie teplote 70°C. Membrána zostala plne funkčná!
- Optimálna ochrana proti UV žiareniu, vetru a vlhkosti počas výstavby i po jej dokončení.
- Optimálne pre prevetrávané fasády z dreva, kameňa, kompozitných materiálov, HPL (vysokotlakové lamináty) obkladových dosiek alebo iných materiálov pri šírke škáry až do 3 cm.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2524B
Zloženie	kompozit: vysokohustotný polyetylén (HDPE), polypropylén (PP)
Farba	čierna (bez popisu)
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	15 kg
Plošná hmotnosť	195 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	podrobnosti sú uvedené v technickom liste
Hrúbka produktu	600 µm
Hrúbka funkčnej vrstvy	220 µm
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,035 m
Označenie CE	áno (test 5000 hodín UV odolnosti!)

DuPont™ Tyvek® Housewrap (1060B) ■

Ideálna stenová membrána s vysokou odolnosťou a paropriepustnosťou



Reguluje vlhkosť vo fasádach a poskytuje stenám odolnosť proti vode a vetru. Vysoká priedušnosť fólie znižuje kondenzáciu na vnútornej stene. Vhodná pre steny v drevostavbách a do prevetrávaných fasád bez otvorených škár.

- Vysoká priepustnosť vodnej pary (Sd: 0,01 m).
- Odolnosť voči vetru a vysoká odolnosť voči vode.
- Nízka hmotnosť, vysoká pružnosť a jednoduchá inštalácia.
- Mala by byť inštalovaná na povrchu, pripevnená priamo na tepelnú izoláciu alebo OSB dosky.

Vlastnosti	
Označenie produktu	1060B
Zloženie	Vysokohustotný polyetylén (HDPE)
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m 2,8 m x 50 m
Hmotnosť rolky	5 kg / 9 kg
Plošná hmotnosť	60 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	< 4 mesiace
Hrúbka produktu / Hrúbka funkčnej vrstvy	175 µm
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,01 m
Označenie CE	áno

■ Exteriérová aplikácia

■ Interiérová aplikácia

DuPont™ Tyvek® FireCurb® Housewrap (2066B) ■

Difúzna stenová membrána s patentovanou technológiou výroby, trieda reakcie na oheň B



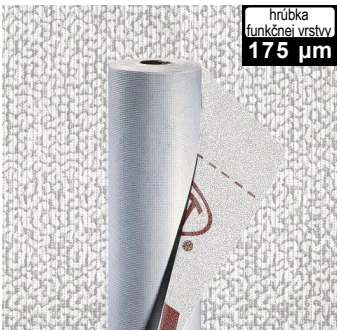
Difúzna fólia pre administratívne a obytné budovy, výroba využíva patentovanú technológiu, s triedou reakcie na oheň B (EN 13501-01). Protipožiarny retardant bez obsahu halogénov znižuje riziko tvorby kvapiek a dymu. Fólia pre administratívne budovy i bytové domy, ktorá potencionálne znižuje riziko na ľudských životoch a môže zabrániť škodám na majetku.

- Po vznietení samozhášajúci (EN 13501-01 → trieda B).
- Bezhalogénový náter spomaľujúci horenie značne obmedzuje tvorbu kvapiek a dymu.
- Fólia inštalovaná na vonkajšiu stranu izolačného materiálu alebo integrovaná do systému konštrukcie steny.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2066B
Zloženie	Kompozit: Vysokohustotný polyetylén (HDPE) s povrchovou úpravou spomaľujúcou horenie
Trieda reakcie na oheň (EN13501-1)	B-s1,d0
Teplotná odolnosť	-40 °C až +100 °C
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	6 kg
Plošná hmotnosť	68 g/m2
Vystavenie UV žiareniu	< 4 mesiace
Hrúbka produktu	175 µm
Hrúbka funkčnej vrstvy	
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,015 m
Označenie CE	áno

DuPont™ Tyvek® Soft (2460B) ■

Univerzálna fasádna fólia



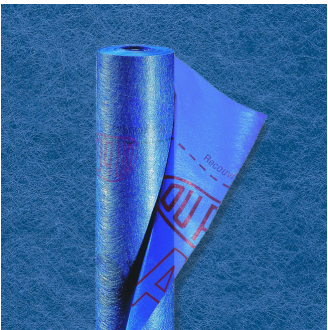
Odolná kontaktná vodotesná difúzna fólia. Táto vetrotesná a paropriepustná fólia je vhodná do prevetrávaných fasádnych systémov bez otvorených škár.

- Vysoká priepustnosť pary.
- Odolnosť proti vode a vetru.
- Pružná, nízka hmotnosť a jednoduchá inštalácia.
- Fólia s antireflexnou potlačou.

Vlastnosti	
Označenie produktu	2460B
Zloženie	Vysokohustotný polyetylén (HDPE)
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	5 kg
Plošná hmotnosť	60 g/m2
Hrúbka produktu	175 µm
Hrúbka funkčnej vrstvy	
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	0,025 m
Označenie CE	áno

DuPont™ AirGuard® Sd5 (8327AD) ■

Parobrzdza pre reguláciu vodných pár v strechách, stropoch a stenách



Veľmi pevná a mechanicky odolná „parobrzdza“, určená na zníženie nekontrolovaného úniku vzduchu a na minimalizáciu tepelných strát. Parobrzdza chráni tepelnú izoláciu pred vlhkosťou z interiéru a predstavuje účinnú bariéru vodnej pary pre reguláciu pohybu vzduchu a prenikaniu vlhkosti. Predstavuje energeticky úsporné riešenie.

- Aby sa predišlo riziku vzniku kondenzácie v stavebnej konštrukcii, parozábrana DuPont™ AirGuard® Sd5 musí byť nainštalovaná na vnútornú vykurovanú stranu budovy spolu s difúznou fóliou Tyvek® na vonkajšej nevykurovanej strane.
- Obmedzená priepustnosť vodnej pary.
- Znižuje riziko kondenzácie v izolácii.
- Vzduchotesnosť a odolnosť voči vode.
- Vynikajúca mechanická pevnosť.
- Nízka hmotnosť - ľahká manipulácia a inštalácia.
- Zhoda CE (EN 13 984)

Vlastnosti	
Označenie produktu	8327AD
Zloženie	Netkané vlákna DuPont™ Typar® a povlak Ethylene -Butyl Acrylate-Copolymer (EBA) na povrchu
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	9 kg
Plošná hmotnosť	108 g/m2
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	5 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Reakcie na oheň	Trieda E
Označenie CE	áno

DuPont™ AirGuard® Reflective E (8314X) ■

Reflexná parotesná fólia s najvyšším difúznym odporom



Vysoko kvalitná metalizovaná parotesná fólia na reguláciu vodných pár, ktorá v zime znižuje tepelné straty. Odráža až 95% sálavého tepla. DuPont™ AirGuard® Reflective E sa vlastnosťami radí medzi najkvalitnejšie metalizované parozábrany na trhu s najvyšším difúznym odporom Sd 2400 m.

- Odolná parozábrana so skvelou mechanickou pevnosťou.
- Extrémne parotesná Sd 2400 m.
- Odráža až 95% sálavého tepla.
- Znižuje tepelné straty zvýšením R-hodnoty konštrukcie.
- Výrazné zníženie rizika vzniku kondenzácie v tepelnej izolácii.
- Zhoda CE (EN 13 984)

Vlastnosti	
Označenie produktu	8314X
Zloženie	DuPont™ Typar®, PE a hliníkový kompozit
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	8 kg
Plošná hmotnosť	122 g/m2
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	2 400 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Reakcie na oheň	Trieda E
Označenie CE	áno

DuPont™ AirGuard® Smart (2009B) ■

Ochrana proti poškodeniu konštrukcie s premenlivou priepustnosťou pary



Ponúka šikový spôsob ovládania vlhkosti a priepustnosti. Odteraz už komplexné potreby moderných budov môžu byť splnené výrobkom, s ktorým sa ľahko pracuje a je dômyselný pri riešení viacerých požiadaviek. Dokáže sa prispôbiť zmenám vlhkosti a regulovať vlhkosť stavebných prvkov, čím chráni konštrukciu pred poškodením a tepelnú izoláciu pred poklesom účinnosti.

- Umožňuje rýchlejšie odvetranie vlhkosti pochádzajúcej z nových konštrukčných prvkov (napr. vlhkých krokiev).
- Zabráňuje infiltrácii vlhkosti z obytných priestorov do stavebnej konštrukcie v zimnom období.
- Umožňuje uväznenej vlhkosti odvetrať sa z konštrukcie do miestnosti.
- Zhoda CE (EN 13 984)

Vlastnosti	
Označenie produktu	2009B
Zloženie	Materiál Tyvek® s polymérovým povrchovým povlakom
Veľkosť rolky	1,5 m x 50 m
Hmotnosť rolky	7 kg
Plošná hmotnosť	92 g/m2
Priepustnosť vodnej pary (Sd)	> 0,2 m (pre vlhké prostredie) < 35 m (v suchom prostredí)
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Reakcie na oheň	Trieda E
Maximálna ťahová sila (MD / XD)	380/380 N / 50 mm
Odolnosť proti roztrhnutiu (MD / XD)	70/65 N
Priepustnosť vzduchu (ISO 5636/5)	2000 s
Označenie CE	áno

		DuPont™ AirGuard® Sd5	DuPont™ AirGuard® Reflective E	DuPont™ AirGuard® Smart
Označenie produktu *		8327AD	8314X	2009B
Normálna vlhkosť v miestnosti (~40% - 70%)		●	●	●
Vysoká vlhkosť v miestnosti (> 70%)			●	
Strecha - typ	Plochá	●	●	●
	Šikmá, > 10°	●	●	●
Strecha - krytina	Plech		●	●
	Škridla	●	●	●
	Jednovrstvová / Bitúmen		●	●
Stena		●	●	●
Podlaha		●	●	●
Hodnota Sd podstrešnej fólie	Nízka	●	●	●
	Vysoká		●	●
Typ tepelnej izolácie	Difúzne otvorená, napr. minerálna vlna, sklenená vlna, drevené vlákno, celulóza	●	●	●
	Difúzne uzavretá, napr. EPS, XPS, PUR/PIR, fenolová pena, penové sklo	●	●	●

* určené iba pre interiérové aplikácie ● Zvyčajne sa odporúča ● Špecifický prípad

Aplikácie		Akrylové pásky			
		Jednostranná páska	Jednostranná páska Plus	Lepiaca páska čierna UV	Jednostranná reflexná páska
		Tyvek® Acrylic Tape	Tyvek® Acrylic Tape Plus	Tyvek® UV Facade Tape	Tyvek® Metallised Tape
		2060B (50/75 mm)	2062B (60 mm)	1312F (75 mm)	2060M (75 mm)
					
	Interiér	✓	✓		✓
	Exteriér	✓	✓	✓	✓
Prekrývanie a oprava	Membrány Tyvek® pre strechy (EN13859-1)	●	●	●	●
	Membrány Tyvek® pre steny a fasády (EN13859-2)	●	●	●	●
	Tyvek® UV Facade (EN13859-2 s otvorenými špármi)			●	
	DuPont™ AirGuard® regulácia vodných pár (EN13984)	●	●	●	●
Kompatibilita materiálu a odporúčané použitie	Murivo/ betón/ omietka (hladký povrch)	●	●	●	●
	Tehly/ tvárnice/ betón (drsny povrch)	●	●	●	●
	Sadrokartón	●	●	●	●
	Okapový plech				
	Rámy okien / dverí (PVC, drevo, hliník)	●	●	●	●
	OSB a drevovlákn	●	●	●	●
	Drevo (rezivo s drsným povrchom)*	●	●	●	●
	Drevo (hobľované, brúsené)	●	●	●	●
	Kov (hliník, oceľ, meď,...)	●	●	●	●
	Stavebné fólie (PE, PVC, PP, PES, Alu, ...)	●	●	●	●
Prestupy a iné aplikácie	Prestupy potrubia (kovové, plastové)	●	●	●	●
	Prestupy káblov	●	●	●	●
	Okolo elektrických zásuviek	●	●	●	●
	Omietnuté alebo pod omietku				
	Dočasné upevnenie AVCL (regulácia vzduchu a pár) na krokvy	●	●	●	●
	Prekrytie / presahy membrán	●	●	●	●
	Klincované spoje pod kontralatami **				

(*) - v závislosti od povrchu, najmä stability a drsnosti môže byť potrebná povrchová úprava alebo podkladový náter / primer
(**) – pod latou

		Butylové pásky			Ostatné				
Obojstranná páska		Butylová páska	Flexibilná lepiaca páska		Páska na utesnenie klincovateľných spojov	Omietacia páska	AirGuard páska	AirGuard tmel	Primer základný náter
Tyvek® Double Sided Tape	Tyvek® Double Sided Tape	Tyvek® Butyl Tape	Tyvek® FlexWrap NF	Tyvek® FlexWrap EZ	Tyvek® Nail Sealing Tape	Tyvek® Plastering Tape	AirGuard® Tape	AirGuard® Sealant	Tyvek® Primer
1310D (50 mm)	1310D (20 mm)	1311B (20/50 mm)	FLEXNF (152 mm)	2064FW (60 mm)	1310N (60 mm)	1310PT (80/150 mm)	1310V (60 mm)	1211S	1310P
									
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
●		●	●	●		●			
●		●	●	●		●			
●		●	●	●		●			
●	●	●	●	●		●	●	●	
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●</						

odporúčané použiť primer - ● odporúčané, navrhnuté pre - ● nie je na to určený ale predpokladá sa funkčnosť

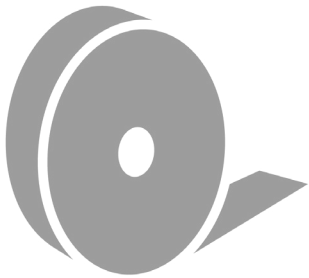
DuPont™ Tyvek® a AirGuard® | Lepiace príslušenstvo



Vytvorte nepriepustné, vzduchotesné a vodotesné spoje pomocou lepiaceho príslušenstva Tyvek® a AirGuard®

Energetická účinnosť bytových alebo administratívnych budov je do vysokej miery závislá od kvality a kontinuity materiálov použitých na streche alebo v opláštení budov. Produktový rad lepiaceho príslušenstva DuPont bol navrhnutý a vyvinutý tak, aby zohrával kľúčovú úlohu pri štruktúrálnej vzduchotesnosti a riadení vlhkosti. Cieľom je doplniť a vylepšiť aplikačné riešenia pri použití membrán Tyvek® a AirGuard®.

- Sortiment adhézných doplnkov prispieva:
- obmedziť alebo zabrániť prieniku vzduchu do plášťa budovy
 - obmedziť alebo zabrániť nežiadúcemu prievanu
 - obmedziť alebo zabrániť prenikaniu prachu a peľu
 - obmedziť hniezdeniu zvierat (vtákov, hmyzu, ...)



Pri výbere pásek budte obozretný:
Na trhu je ponúkané množstvo lepiacich pásek bez dlhodobej účinnosti, pásky z portfólia DuPont™ sú overené a osvedčené a dokážu za konkurencieschopné ceny ponúknuť vysokú hodnotu produktu a dlhodobú účinnosť a funkčnosť.

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

Tyvek® Acrylic Tape (2060B) ■ ■

Jednostranná lepiaca páska s modifikovaným akrylovým lepidlom

- Vyrobené z Tyvek® a modifikovaného akrylového lepidla pre trvalú väzbu.
- Pevná, ľahko použiteľná a vysoko vodotesná.
- Vhodná na utesnenie prekrývajúcich sa podkladových vrstiev a tesnenie okolo prestupov, potrubí a okien.
- Vhodná pre väčšinu difúzných fólií Tyvek® a parozábran AirGuard®.



Označenie produktu	2060B
Farba	biela
Veľkosť rolky	50 mm x 25 m 75 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	12 (50 mm) 8 (75 mm)

Tyvek® Acrylic Tape Plus (2062B) ■ ■

Jednostranná lepiaca páska s modifikovaným akrylovým lepidlom s ešte lepšou lepiivosťou - 60 mm

- Jednostranná lepiaca páska so šírkou 60 mm, vyvinutá pre inštaláciu v extrémnejších podmienkach.
- Vynikajúce adhézne vlastnosti (priľnavosť) s veľmi silným počiatočným lepením.
- Vhodná pre inštaláciu v chladných podmienkach a pri zvýšenej vlhkosti.
- Lepenie aj pri nízkych teplotách (od -5°C).
- Lepiaci páska so širokým využitím - spájanie, opravy mechanických poškodení, zakrytie výrezov a prestupov,....



Označenie produktu	2062B
Farba	biela
Veľkosť rolky	60 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	10

Tyvek® UV Façade Tape (1312F) ■

Čierna jednostranná akrylová lepiaca páska s vysokou UV stabilitou

- Jednostranná lepiaca páska s vysokou odolnosťou proti UV žiareniu a skvelými lepiacimi vlastnosťami.
- Vhodná na spojovanie presahov a prestupov fólie Tyvek UV Façade ako aj pre náročné aplikácie v prevetrávaných fasádach s otvorenými škarami.
- Excelentná trvanlivosť a odolnosť pri použití vo vonkajšom prostredí.
- Možnosť inštalácie pri nižších teplotách (už od -5 °C).
- Veľmi silná priľnavosť vďaka zvýšenému množstvu lepidla.
- Funkčnosť pri aplikácií aj vo vlhkých podmienkach.



Označenie produktu	1312F
Farba	čierna (bez popisu)
Veľkosť rolky	75 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	8

Tyvek® Double-sided Tape (1310D) ■ ■

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

Obojstranná akrylová lepiaca páska so silnou lepivosťou - 50 mm

- Na spojovanie a utesnenie presahov difúzných fólií Tyvek® ako aj na lepenie na hladké povrchy.
- Silná počiatočná lepivosť.
- Tesnenie proti vetru a vytvára vzduchotesný spoj.
- Vynikajúce adhézne vlastnosti pri extrémnych podmienkach vlhkosti.
- Odporúčaná pre fólie Tyvek® UV Facade, ale vhodná aj pre všetky fólie Tyvek® a AirGuard®.



Označenie produktu	1310D
Farba	priehľadná
Veľkosť rolky	50 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	12

Tyvek® Double-sided Tape (1310D) ■ ■

Obojstranná akrylová lepiaca páska so silnou lepivosťou - 20 mm

- Na spojovanie a utesnenie presahov difúzných fólií Tyvek® ako aj na lepenie na hladké povrchy.
- Silná počiatočná lepivosť
- Tesnenie proti vetru a vytvára vzduchotesný spoj
- Vynikajúce adhézne vlastnosti pri extrémnych podmienkach vlhkosti.
- Odporúčaná pre fólie Tyvek UV Facade, ale vhodná aj pre všetky fólie Tyvek® a AirGuard®.
- 20 mm verzia obojstrannej lepiacej pásky je vhodná na dočasné upevnenie parozábran a riešenie detailov v obmedzenom priestore.



Označenie produktu	1310D
Farba	priehľadná
Veľkosť rolky	20 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	10

Tyvek® Metallised Tape (2060M) ■ ■

Jednostranná metalizovaná páska na utesnenie spojov fólií s reflexnou vrstvou

- Jednostranná reflexná páska vyrobená z odolného metalizovaného Tyvek® a modifikovaného akrylového lepidla pre pevné a odolné spoje.
- Nepremokavá páska, ideálna na lepenie prekrytí fólií s reflexnou vrstvou Tyvek® Solid Silver a AirGuard® Reflective E.
- Na utesňovanie strešných prestupov alebo na opravu menších poškodení na fóliách.
- Vysoká pevnosť zaručuje ideálnu úpravu prestupov potrubí, okien a dverí.
- Vysoká priľnavosť k Tyvek® a AirGuard® s výbornou odolnosťou proti starnutiu, vode a vlhkosti.



Označenie produktu	2060M
Farba	strieborná
Veľkosť rolky	75 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	8

Tyvek® FlexWrap EZ (2064FW) ■ ■

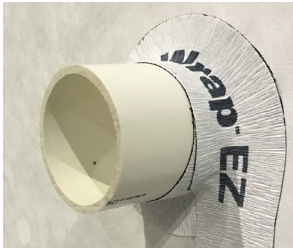
■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

Univerzálna flexibilná samolepiaca páska na lepenie malých prestupov rôznych tvarov a veľkostí

- Významne pomáha pri vyhotovení vzduchotesných a vodotesných spojov a lemov okolo potrubí, elektrických krabíc, vonkajších osvetlení, plynovodov,...
- Pružná páska so 100% butylovou lepiacou vrstvou s výbornou lepivosťou v širokom rozsahu teplôt.
- Vynikajúca ochrana - vzduchotesné a vodotesné vlastnosti.
- FlexWrap je kompatibilný s väčšinou bežných stavebných materiálov.
- Navrhnuté s odolnosťou proti UV žiareniu až do 270 dní.



Označenie produktu	2064FW
Farba	biela (čierna lepidlo)
Veľkosť rolky	60 mm x 10 m
Balenie (počet v krabici)	3



**Predĺženie
približne 130%
(2,3 -krát pôvodná dĺžka)
(schopnosť roztiahnutia)**



Tyvek® FlexWrap NF (FLEXN) ■ ■

Prémiová flexibilná samolepiaca páska s vysokou rozťažnosťou

- Flexibilná samolepiaca páska.
- Vynikajúca ochrana - vzduchotesné a vodotesné vlastnosti.
- Na tesnenie okolo okien, dverí, potrubí a prestupov akýchkoľvek tvarov.
- Navrhnutá tak, aby pomáhala chrániť prenikaniu vody cez okná a dvere.
- Pomáha predchádzať poškodeniu vodou (ako napr. hniloba dreva, korózia, plesne,...)
- Montáž utesnení alebo prestupov je o cca 50% rýchlejšia ako u bežných pásk a nevyžaduje žiadne doplňujúce upevnenie.
- Kontinuita, kompatibilita a integrita s fóliami Tyvek® a AirGuard®
- Odolnosť proti UV žiareniu až 9 mesiacov.



Označenie produktu	FLEXN
Farba	biela (čierna lepidlo)
Veľkosť rolky	152 mm x 23 m
Balenie (počet v krabici)	1



**Predĺženie
približne 160%
(2,6 -krát pôvodná dĺžka)
(schopnosť roztiahnutia)**



Tyvek® Butyl Tape (1311B) ■■

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

Butylový tesniaci tmel určený špeciálne na použitie s membránami Tyvek® a AirGuard®

- Obojstranná tesniaca a lepiaca páska na báze butylov určená na vodo a vzduchotesné utesnenie fólií Tyvek® alebo AirGuard® k bežne používaným stavebným materiálom (murivo, drevo, kov alebo plast).
- Butylovú lepiacu pásku so šírkou 50 mm je možné použiť aj ako utesnenie klinec pod strešnou latou na streche.
- Efektívna pri použití na lepenie a utesnenie pri komínoch, konštrukčných spojov alebo okolo elektrických zásuviek.
- Vysoká okamžitá lepivosť.
- Silná priľnavosť k rôznym materiálom, kde akrylová páska nie je použiteľná (pre pieskové povrchy sa odporúča použitie primeru).



Označenie produktu	1311B
Farba	čierna
Veľkosť rolky	20 mm x 30 m 50 mm x 30 m
Balenie (počet v krabici)	8 (20 mm) 4 (50 mm)

Nail Sealing Tape (1310N) ■

Penová polyetylénová páska určená na utesnenie klinecových spojov pod kontralatami

- Penová polyetylénová páska vynikajúcej kvality s jednostrannou vrstvou lepidla.
- Určená na utesnenie klinecovaných spojov pod kontralatami.
- Použitie zvyšuje vodotesnosť pri daždi a búrkach.
- Odporúčané pre strechy s nízkym sklonom.



Označenie produktu	1310N
Farba	čierna
Veľkosť rolky	60 mm x 20 m
Balenie (počet v krabici)	5

DuPont™ AirGuard® Tape (1310V) ■

Vysoko kvalitná lepiaca páska aj na mierne drsné povrchy

- Jednostranná lepiaca páska s vysokou lepivosťou, prilepí sa na všetky hladké alebo mierne drsné povrchy, ako napr. PE fólie, OSB alebo PVC.
- Vhodná hlavne pre lepenie parotesných membrán AirGuard v interiéroch.
- Použiteľnosť už od -5 °C.



Označenie produktu	1310V
Farba	biela
Veľkosť rolky	60 mm x 20 m
Balenie (počet v krabici)	10

Tyvek® Plastering Tape (1310PT) ■■

■ Exteriérová aplikácia ■ Interiérová aplikácia

Vysokokvalitná omietacia vzduchotesná lepiaca páska

- Vhodná na utesnenie spojov okien a dverí v tehlových budovách, vytvárajúca vzduchotesné a zároveň vodotesné spoje.
- Na vnútorné aj vonkajšie použitie, s možnosťou omietnutia.
- Nosná časť sa prispôbuje vlhkosti, upravuje hodnotu Sd na základe vlhkosti okolitého prostredia, čo pomáha eliminovať riziko uviaznutia vlhkosti v obvodovej stene.
- Na lepenie okolo okien, dverí, drevených rámov,...
- Odolnosť proti UV žiareniu až do 3 mesiacov.



Označenie produktu	1310PT
Farba	biela
Veľkosť rolky	80 mm x 25 m 150 mm x 25 m
Balenie (počet v krabici)	6 (80 mm) 4 (150 mm)

Tyvek® Primer (1310P) ■■

Transparentný základný náter, po vytvrdnutí je trvalo lepidlo

- Základný náter vhodný na aplikácie na murovacie malty, tehly, kamene, omietky, vápno - cementové malty, rôzne mäkké drevovláknité dosky (rezané alebo hobľované).
- Pri nanášaní biely tekutý náter, ľahko rozotierateľný štetcom.
- Rýchla doba vytvrdnutia - 1hodina. Po zaschnutí je priehľadný.
- Teplota pre spracovanie Primeru: +5 °C až +30 °C.



Označenie produktu	1310P
Farba	biela, transparentná
Objem / balenie	fľaša 1 L
Balenie (počet v krabici)	6

DuPont™ AirGuard® Sealant (1211S) ■

Tmel s vysokou počiatočnou priľnavosťou

- Lepiaci tmel pre trvalé elastické spoje hlavne parozábran AirGuard k rôznym pevným povrchom na dosiahnutie vzduchotesnosti a vodotesnosti.
- Používa sa aj miestach s obmedzeným prístupom, kde je obtiažne aplikovať lepiacu pásku, napr. v rohoch okien a dverí.
- Poskytuje vysokú priľnavosť na väčšinu povrchov, ako napr. murivo, výrobky na báze sadry, OSB dosky
- Konzistentný roztok, neobsahuje rozpúšťadlá
- Teplota pre spracovanie: odporúčané > 0 °C
- Iba na použitie vo vnútri budovy (nie na vonkajšie aplikácie)



Označenie produktu	1211S
Farba	svetlomodrá
Objem / balenie	kartuša 310 ml
Balenie (počet v krabici)	20

PREHĽAD PRODUKTOV A BALENIE

Označenie produktu	Obchodné meno DuPont™	Farba	Šírka(mm)	Dĺžka (m)	Množstvo na palete (ks)
2480B	Tyvek® Solid	biela + antireflex	1500	50	54
2506B	Tyvek® Supro	šedá	1500	50	24
	Tyvek® Supro Tape (s páskou)	šedá	1500	50	24
3583M	Tyvek® Solid Silver (reflective)	strieborná	1500	50	12
2510B	Tyvek® Metal	šedá / čierna	1500	25	4
2460B	Tyvek® Soft	biela + antireflex	1500	50	63
1060B	Tyvek® Housewrap	biela	1500	50	63
	Tyvek® Housewrap	biela	2800	50	63
3060B	Tyvek® Housewrap Grey	šedá	1400	100	35
2066B	Tyvek® FireCurb® Housewrap	biela	1500	50	24
1860B	Tyvek® DrainWrap	biela	1500	50	20
2524B	Tyvek® UV Facade	čierna	1500	50	24
	Tyvek® UV Facade	čierna	3000	50	24
	Tyvek® UV Facade Tape (s páskou)	čierna	1500	50	24
8327AD	AirGuard® Sd5	modrá	1500	50	24
8314X	AirGuard® Reflective E	strieborná	1500	50	24
2009B	AirGuard® Smart	biela	1500	50	24
2060B	Tyvek® Acrylic Tape	biela	50	25	-
	Tyvek® Acrylic Tape	biela	75	25	-
2062B	Tyvek® Acrylic Tape Plus	biela	60	25	-
1310D	Tyvek® Double-sided Tape	priehľadná	50	25	-
	Tyvek® Double-sided Tape	priehľadná	20	25	-
1312F	Tyvek® UV Façade Tape	čierna	75	25	-
2060M	Tyvek® Metallised Tape	strieborná	75	25	-
2064FW	DuPont™ FlexWrap™ EZ	biela / čierna	60	10	-
FLEXN	DuPont™ FlexWrap™ NF	biela / čierna	152	23	-
	DuPont™ FlexWrap™ NF	biela / čierna	228	23	-
1311B	Tyvek® Butyl Tape	čierna	20	30	-
	Tyvek® Butyl Tape	čierna	50	30	-
1310V	DuPont™ AirGuard® Tape	biela	60	25	-
1310PT	Tyvek® Plastering Tape	biela	80	25	-
	Tyvek® Plastering Tape	biela	150	25	-
1310N	Tyvek® Nail Sealing Tape	čierna	60	20	-
1310P	Tyvek® Primer (1L)	biela, transparentná	-	-	-
1211S	DuPont™ AirGuard® Sealant (330 ml)	svetlomodrá	-	-	-

S - skladová položka

ND - na dopyt, pre aktuálne skladové množstvá kontaktujte obchodného zástupcu

■ Exteriérová aplikácia

■ Interiérová aplikácia

PREHĽAD PRODUKTOV A BALENIE

Množstvo na palete (m2)	Počet v krabici (ks)	Hmotnosť (kg/rolka)	Artiklové číslo	Dostupnosť	Použitie
4050	-	7	D14514890	S	■  
1800	-	12	D14544809	S	■  
1800	-	12	D14537576	S	■ 
900	-	7	D14998618	ND	■ 
150	-	14	D14669067	ND	■ 
4725	-	5	D14496931	S	■ 
4725	-	5	D14518006	S	■ 
8820	-	9	D14496924	ND	■ 
4900	-		D14537822	ND	■ 
1800	-	6	D15085129	ND	■ 
1500	-		D15057153	ND	■ 
1800	-	15	D14566228	S	■  
3600	-		D14537685	ND	■  
1800	-	15	D15110442	S	■  
1800	-	9	D14585623	S	■   
1800	-	8	D15423893	S	■   
1800	-	7	D15521469	ND	■   
-	12	0,434	D15227783	S	■ ■  
-	8	0,650	D15227805	S	■ ■  
-	10	0,591	D15483582	S	■ ■  
-	12	0,336	D15312687	S	■ ■  
-	10	0,142	D15543620	ND	■ ■  
-	8	0,916	D15528274	S	■  
-	8	0,650	D15231281	S	■ ■  
-	3	1,090	D15523382	S	■ ■  
-	1	5,473	D15528713	S	■ ■  
-	1	8,208	D15528714	ND	■ ■  
-	8	1,071	D15310943	S	■ ■  
-	4	2,678	D15310952	S	■ ■  
-	10	0,602	D15543222	ND	■  
-	6	0,846	D15543223	ND	■ ■  
-	4	1,535	D15544451	ND	■ ■  
-	5	0,151	D14240685	S	■  
-	6	1,080	D15543524	ND	■ ■  
-	20	0,364	D15543525	ND	■  



Fólie a membrány pre šikmé strechy

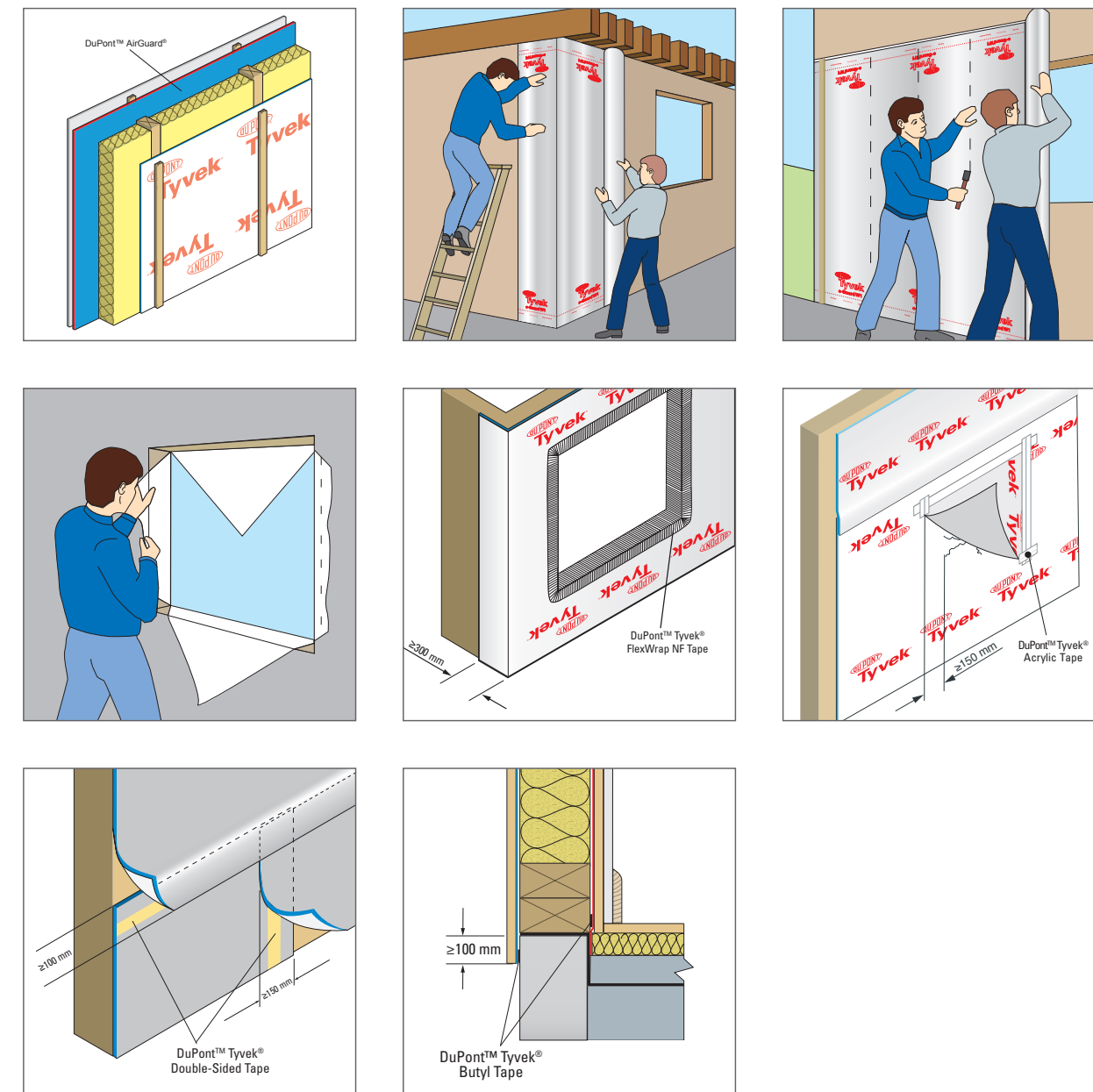
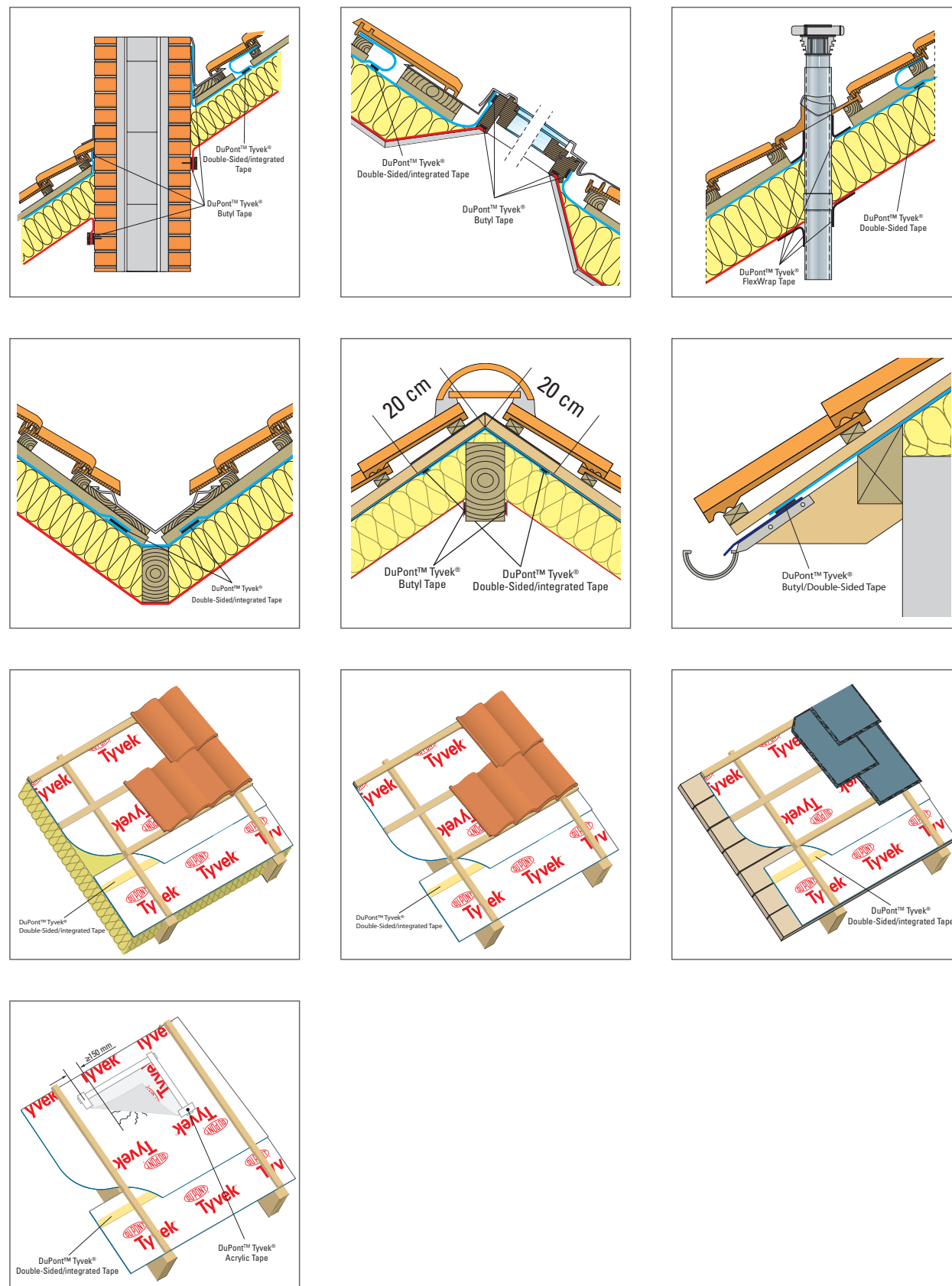
Fólie a membrány pre steny a fasády (prevetrávané)



Regulácia vzduchu a vlhkosti (parozábrany)



Tesniace a lepiace príslušenstvo



Ravago Building Solutions Slovakia s.r.o.

Janoškova 10
SK-831 01 Bratislava
T +421 2 44 45 90 73-5
E ravago.sk@ravago.com
www.ravago.sk



Odporúčania týkajúce použitia materiálov sú založené na skúsenostiach a aktuálnych poznatkoch a sú poskytované v dobrej viere ako všeobecný návod pre projektantov, predajcov a zhotoviteľov. Cieľom týchto informácií však nie je nahradiť skúšky, ktorých uskutočnenie môže byť vyžadované za účelom zistenia vhodnosti produktov pre Vaše konkrétne účely. V prípade získania nových poznatkov a skúseností, uvedené informácie môžu byť zmenené. Nie je možné predvídať všetky varianty podmienok konečného použitia. Spoločnosť Ravago neposkytuje žiadne záruky a nepreberá žiadnu zodpovednosť v súvislosti s akýmkoľvek použitím týchto informácií. Tlačové chyby vyhradené.

Zmeny vyhradené bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálne informácie sú dostupné na internetovej stránke výrobcu:

www.dupont.com/building.html
www.dupont.co.uk/building.html

Zdroj obrázkov: DuPont, www.trespa.com

Výsledky meraní boli poskytnuté spoločnosťou DuPont de Nemours, Inc.

Jún 2021