

DELTA®-Parozábrany a vzduchotesné vrstvy

Pre bezpečnú ochranu pred vlhkosťou a zníženie spotreby energie



Inteligentné parotesné a vzduchotesné vrstvy pre všetky šikmé strechy

Vhodnosť pre rôznorodé spracovanie s vyladenými vlastnosťami a systémovými doplnkami. To sú inteligentné fólie pre stavebníctvo.

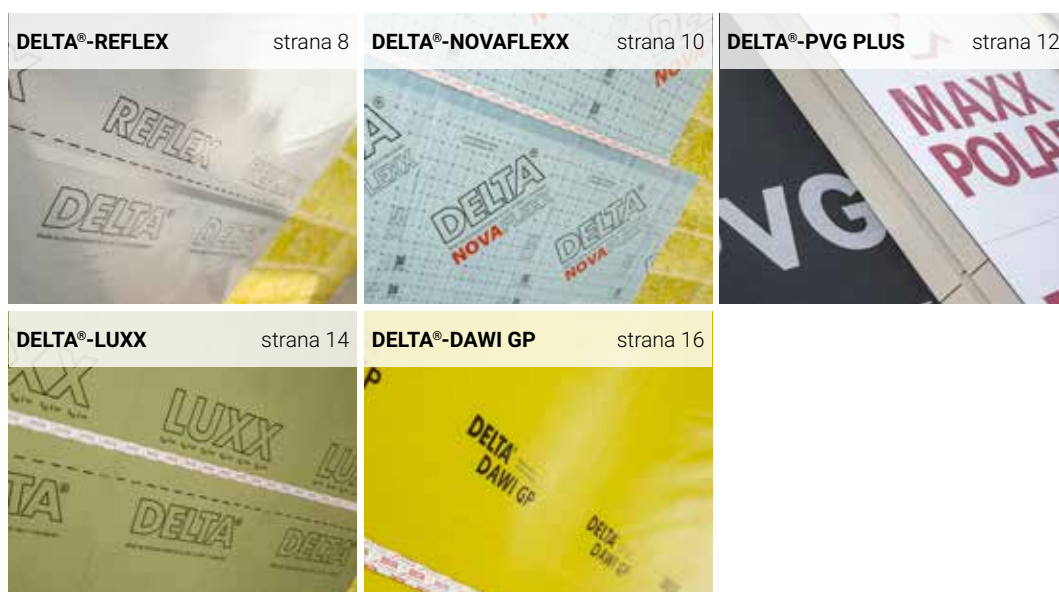
Stále viac investorov novostavieb alebo rekonštrukcií kladie väčší dôraz na kvalitne zateplenú strechu, keďže takto je možné ušetriť veľa energie na kúrenie. Preto sa oplatí investovať do zateplenia a do celej konštrukcie strechy. Pretože len so správnou parozábranou alebo parobrzdou realizovanou vzduchotesne je možné dosiahnuť celkovú izolačnú účinnosť a trvalú ochranu pred stavebnými poruchami, akými sú vlhkosť a plesne.

Na čo je dôležité klásť dôraz?

Pre dosiahnutie plného tepelnoizolačného výkonu musí byť konštrukcia zvnútra chránená parotesne a vzduchotesne. Vzduchotesná vrstva zabezpečuje, aby teplo neunikalo „prievanom“. Pokiaľ je táto vrstva zároveň aj parotesná alebo parobrzdná, potom nemôže prenikať teplo a vlhkosť z vnútorného prostredia do konštrukcie, čím zabraňuje vzniku poškodení konštrukcie vlhkosťou. Kým vzduchotesnosť je možné realizovať pomocou prelepenia jednotlivých napojení alebo detailov, parotesnosť je možné dosiahnuť len pomocou parozábrany alebo parobrzd.

Inteligentné produkty dokážu VIAC.

Naše parotesné a vzduchotesné vrstvy pre šikmé strechy sú optimalizované pre rôzne strešné konštrukcie a prania investorov. Popri kvalite samotného produktu je však tiež rozhodujúca odborná a dôsledná realizácia. Precízna pokládka a zlepovanie presahov fólií, ako aj napojenia na steny, podlahy, strešné okná a rôzne prestupy vyžadujú najvyššiu pozornosť. Na nasledujúcich stránkach nájdete pre Vás perfektné parozábrany a parobrzd s vhodným tesniacim programom. A to všetko v kvalite „Made in Germany“.





DELTA®-Parozábrany a vzduchotesné vrstvy



„Pri ochrane strešnej konštrukcie zvnútra sa rád rozhodujem pre DELTA®-REFLEX: táto parozábrana, ktorá je zároveň vzduchotesná vrstva, zabezpečuje so svojou vysokou hodnotou S_d , že vlhkosť vôbec nemôže preniknúť do tepelnej izolácie.“










Pre maximálny výkon tepelnej izolácie jednoducho všetko utesnite

Ochrana pred vlhkosťou a tepelnými stratami

DELTA® parotesné a vzduchotesné vrstvy trvalo zabraňujú prestupu vlhkosti z interiéru do strešnej konštrukcie, ako aj nekontrolovaným tepelným stratám kvôli prúdeniu vzduchu prievanom. Vďaka tomu chránia spoľahlivo izoláciu pred poškodením vlhkosťou a znížením izolačných schopností. Okrem toho sú prispôsobené pre jednoduché a vzduchotesné spracovanie. Viacero fólií okrem toho disponuje dodatočnými vlastnosťami ideálnymi pre rekonštrukcie, nadstavby alebo prestavby.

DELTA®-Parozábrany a vzduchotesné vrstvy – dlhodobá spoľahlivá bezpečnosť

	DELTA®-REFLEX	DELTA®-NOVAFLEXX	DELTA®-PVG PLUS	DELTA®-LUXX	DELTA®-DAWI GP
 Dlhodobá ochrana proti starnutiu	●	●	●	●	
 Vzduchotesná	●	●	●	●	●
 Vodotesná	●	●	●	●	●
 Umožňuje vysychanie do interiéru		●		●	
 Mriežkou spevnená	●				
 Ochrana proti elektrosmogu	●				
 Reguluje vlhkosť		●	●		



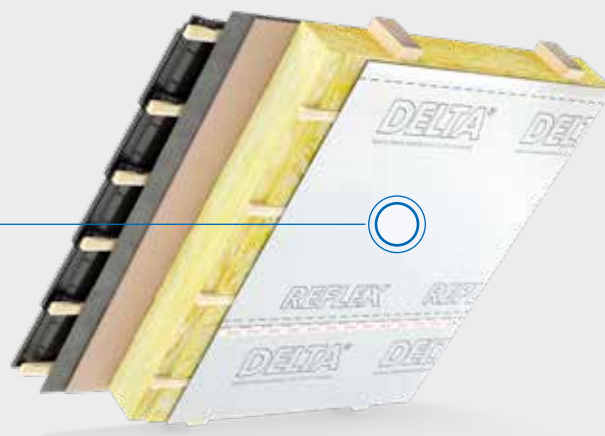
Vhodné riešenie pre každú strešnú konštrukciu a jej požiadavky

Prehľad DELTA®-Parozábran a vzduchotesných vrstiev

Aj keď ich základná funkcia je vždy rovnaká, musia parozábrany a vzduchotesné vrstvy taktiež spĺňať dodatočné požiadavky podľa skladby strešného plášťa, želaní investora, alebo podmienok spracovania. Aby ste mali vhodnú fóliu stále poruke, ponúkame Vám optimálne alternatívy produktov.

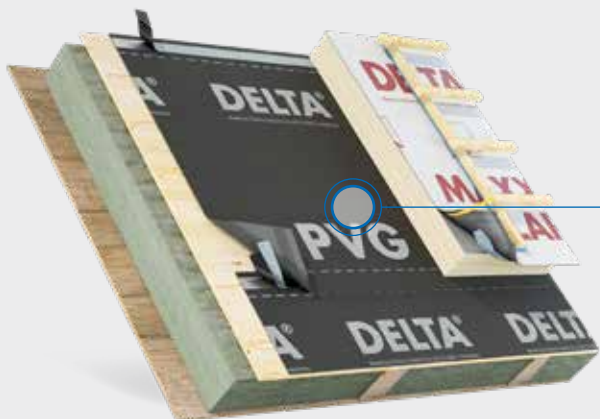
DELTA®-REFLEX Odráža sálavé teplo.

Fólia ponúka 100%-nú vzduchotesnosť a parotesnosť a zároveň zabezpečuje zvýšenie účinku tepelnej izolácie až o 10%.



DELTA®-NOVAFLEXX Reguluje vlhkosť.

Pri zmenách vzdušnej vlhkosti fólia inteligentne reaguje: ak vlhkosť stúpa, hodnota S_d klesne v extrémnych prípadoch až na 0,2 m.

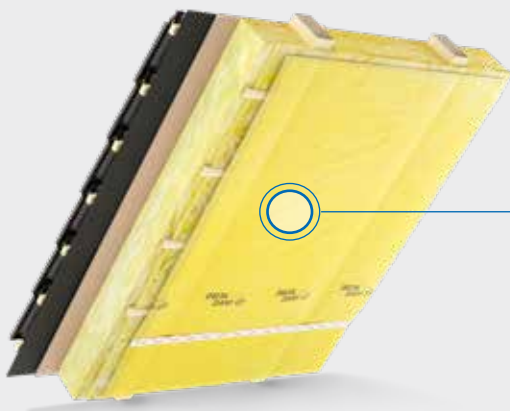
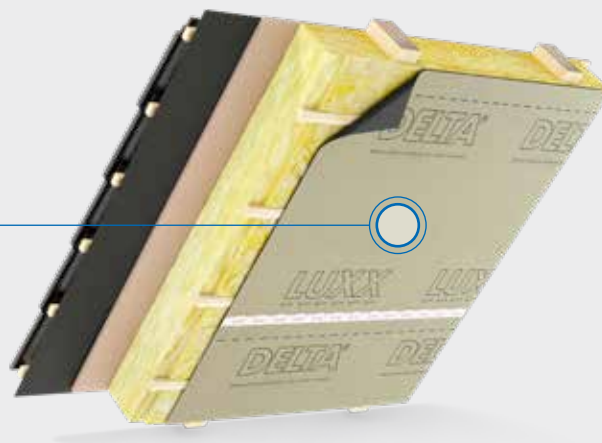


DELTA®-PVG PLUS
Robustná parobrzda.

Trojvrstvová fólia s parobrzdným účinkom ideálna pre nadkrokové zateplenie. Počas stavebnej fázy funguje ako dočasné zastrešenie.

DELTA®-LUXX
Vyrovňavajúca vlhkosť.

S hodnotou S_d len 2 m fólia reguluje vlhkosť a zabezpečuje vyváženú vnútornú klímu.



DELTA®-DAWI GP
Ekonomická alternatíva.

Fólia spoľahlivo zabraňuje prenikaniu vodnej pary z interiéru.

DELTA®-REFLEX

Fólia odrážajúca sálavé teplo pre maximálnu parotesnosť a vzduchotesnosť



DELTA®-MAXX PLUS
Ako poistná hydroizolácia

DELTA®-MULTI-BAND
pre zlepenie presahov

DELTA®-REFLEX – to najdôležitejšie v skratke

Materiál	Vodotesná a nekorodujúca hliníková vrstva zabudovaná medzi vysokotransparentnú polyesterovú fóliu a mriežkou spevnenú polyetylénovú fóliu.
Trieda reakcie na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	ca. 450/400 N/5 cm, EN 12311-2
Hodnota S_d	ca. 150 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Plošná hmotnosť	ca. 180 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 13,5 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m, 25 m × 3 m

REFLEX

DELTA®

Made by Dörken GmbH & Co. KG D-58711 HAMBORN

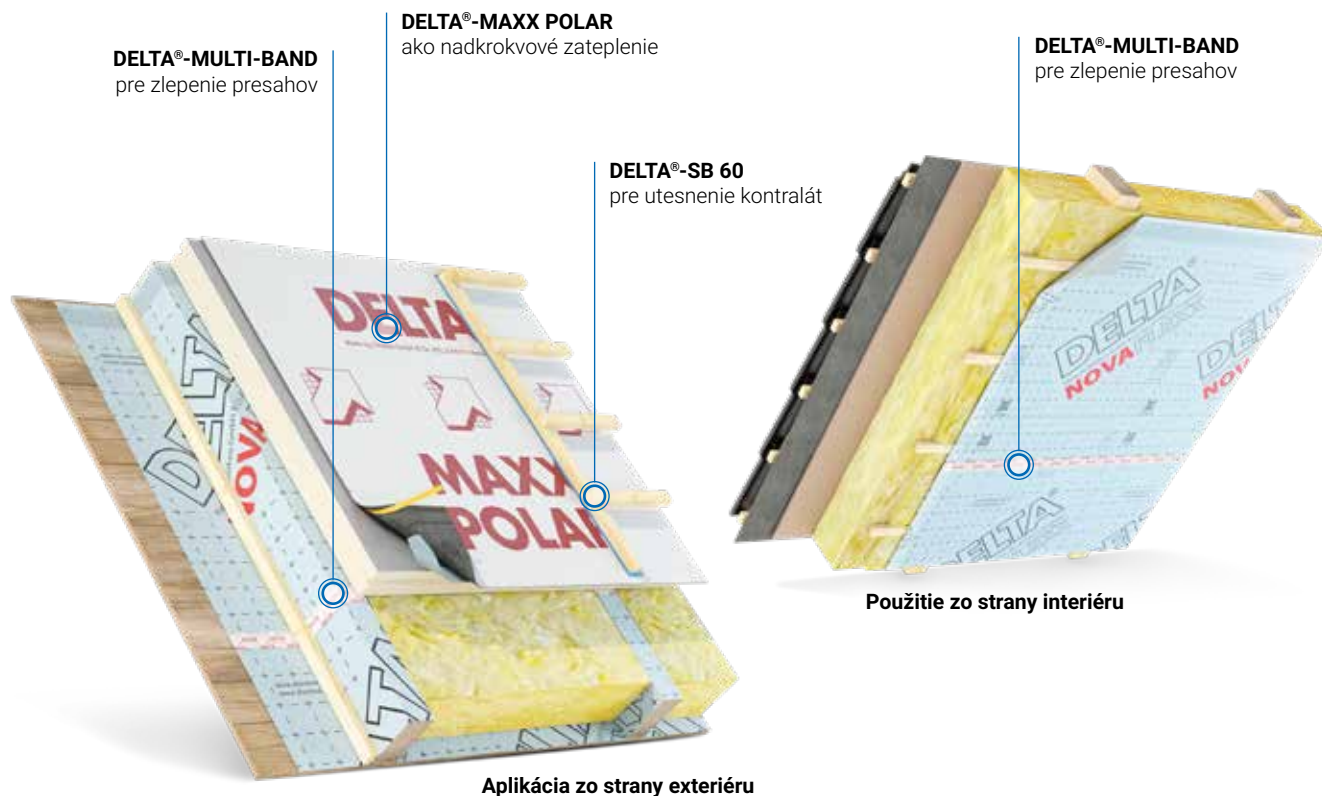
Výhody na prvý pohľad

- ▶ Vďaka vysokej hodnote S_d ca. 150 m zabezpečuje 100% vzduchotesnosť a parotesnosť a tým zabraňuje škodám na tepelnej izolácii a strešnej konštrukcii.
- ▶ Odráža až 60% sálavého tepla do interiéru a tým zvyšuje účinnok tepelnej izolácie až do 10%.
- ▶ Vysoká pevnosť vďaka jedinečnému mriežkovaniu spojenému v štyroch vrstvách.
- ▶ Odcloní až 99% škodlivého elektromagnetického radiačného žiarenia.
- ▶ V šírke 3 m sa ideálne hodí pre použitie v konštrukcii striech priemyselných objektov – či už na pórobetón, alebo na nosné vrstvy z trapézového plechu.

100%-ná
vzduchotesná
a parotesná
ochrana

DELTA®-NOVAFLEXX

Parobrzdza s premenlivou hodnotou S_d pre rekonštrukciu z vonkajšej aj vnútornej strany



DELTA®-NOVAFLEXX – to najdôležitejšie v skratke

Materiál	Polyamid s nakaširovaným špeciálnym flísom
Trieda reakcie na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	ca. 150/130 N/5cm, EN 12311-2
Hodnota S_d	ca. 5 m v suchom prostredí ca. 0,2 m vo vlhkom prostredí
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Plošná hmotnosť	ca. 90 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 6,8 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m



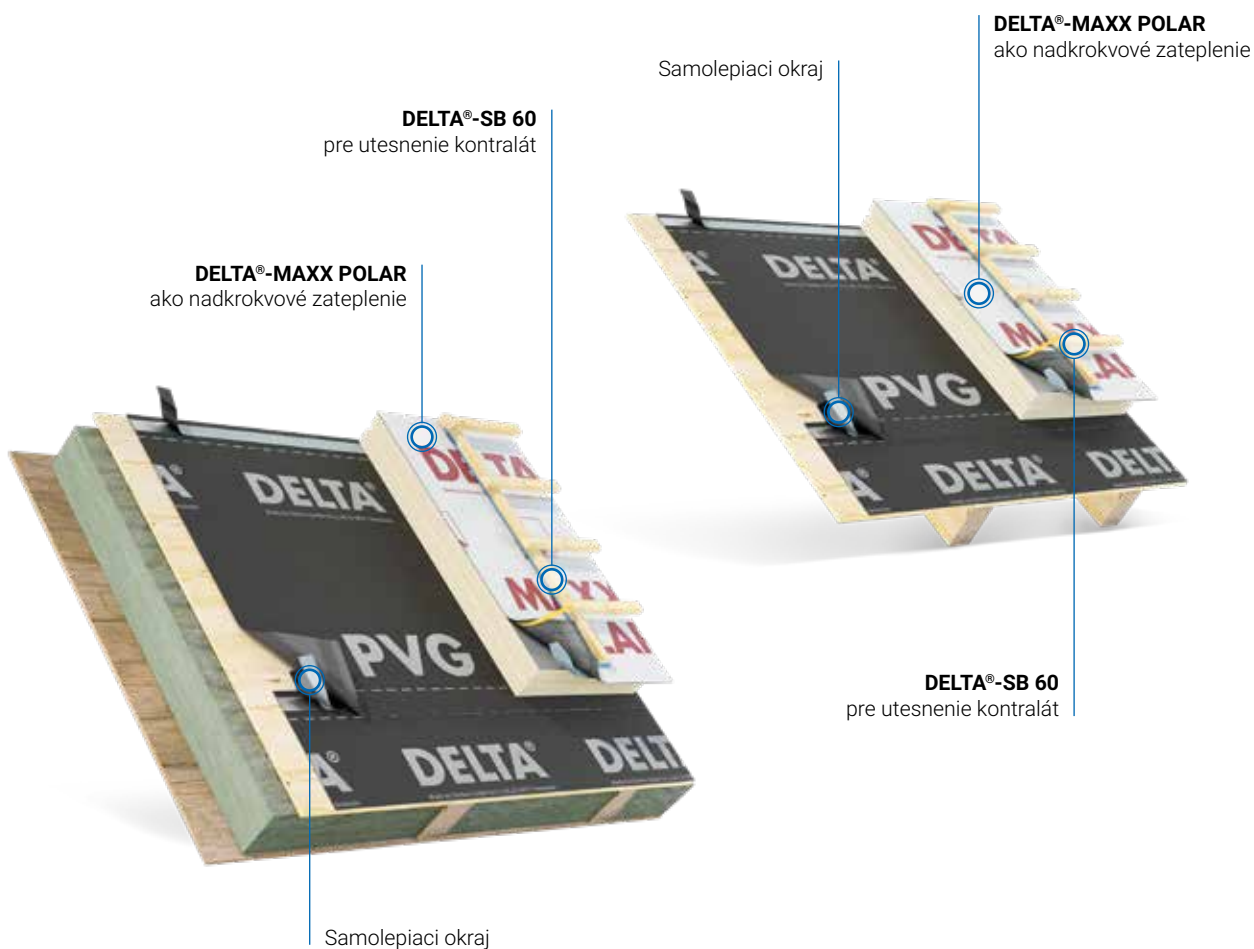
Výhody na prvý pohľad

- Polyamidová fólia reaguje na zmeny vzdušnej vlhkosti. Keď sa zmení okolitá vzdušná vlhkosť, tomu sa prispôsobí aj hodnota S_d fólie.
- So zvyšujúcou sa vzdušnou vlhkosťou sa stáva DELTA®-NOVAFLEXX priepustnejší a difúzny odpor klesá. V extrémnych prípadoch môže hodnota S_d klesnúť z 5m až na 0,2m, a to celoplošne, alebo len na určitých miestach.
- Vďaka špeciálnemu flísu je pokládka rýchla a bezpečná.
- Znižuje riziko tvorby kondenzátu v strešnej konštrukcii.
- Pri rekonštrukcii sa fólia aplikuje zo strany exteriéru formou obalovania krokiev. Užívanie interiéru tak nie je obmedzené počas stavebnej fázy.
- Pri zatepľovaní podkrovia sa fólia aplikuje zo strany interiéru pod tepelnú izoláciu.

Flexibilná
hodnota S_d

DELTA®-PVG PLUS

Ideálny doplnok nadkrokovového zateplenia



DELTA®-PVG PLUS – to najdôležitejšie v skratke

Materiál	Špeciálna netkaná textília s vodotesnou vrstvou uprostred. S integrovanými samolepiacimi okrajmi na oboch stranách rolky.
Trieda reakcie na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	pozdĺžne: 380 N/5 cm, priečne: 240 N/5 cm
Hodnota S_d	ca. 20 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Plošná hmotnosť	150 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 11,5 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m



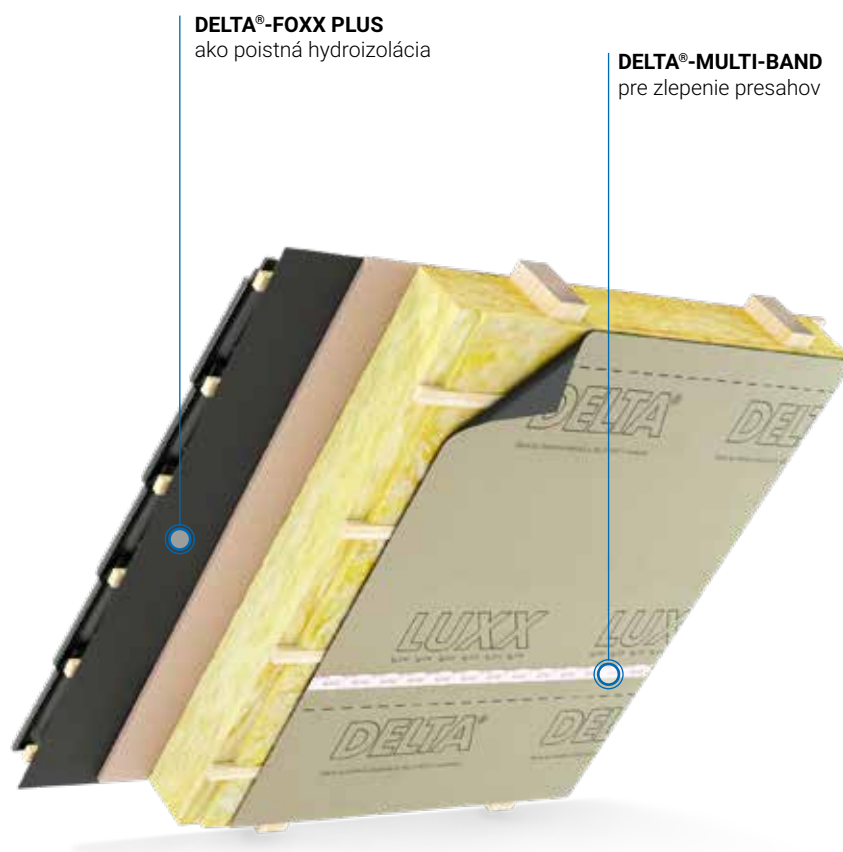
MAXX
POLY

Výhody na prvý pohľad

- Funguje ako parobrzdza a zároveň počas stavebnej fázy ako dočasné zastrešenie.
- S hodnotou S_d ca. 20 m brzdí difúzny tok vodnej pary.
- S integrovanými lepiacimi okrajmi na oboch stranách rolky pre rýchle a spoľahlivé vzduchotesné spojenie.
- Vďaka svojej jedinečnej povrchovej štruktúre je protišmyková a odolná voči oderu.
- Spoľahlivá ochrana pred naviatym snehom, prachom a dažďom.

DELTA®-LUXX

Parobrzdza vyrovnávajúca vlhkosť pre optimálnu vnútornú klímu



DELTA®-LUXX – to najdôležitejšie v skratke

Materiál	Polypropylénový flís s parobrzdným povrstvením
Trieda reakcie na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	ca. 140/110 N/5 cm, EN 12311-2
Hodnota S_d	ca. 2 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Plošná hmotnosť	ca. 150 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 11,5 kg
Rozmer rolky	50 m × 1,50 m

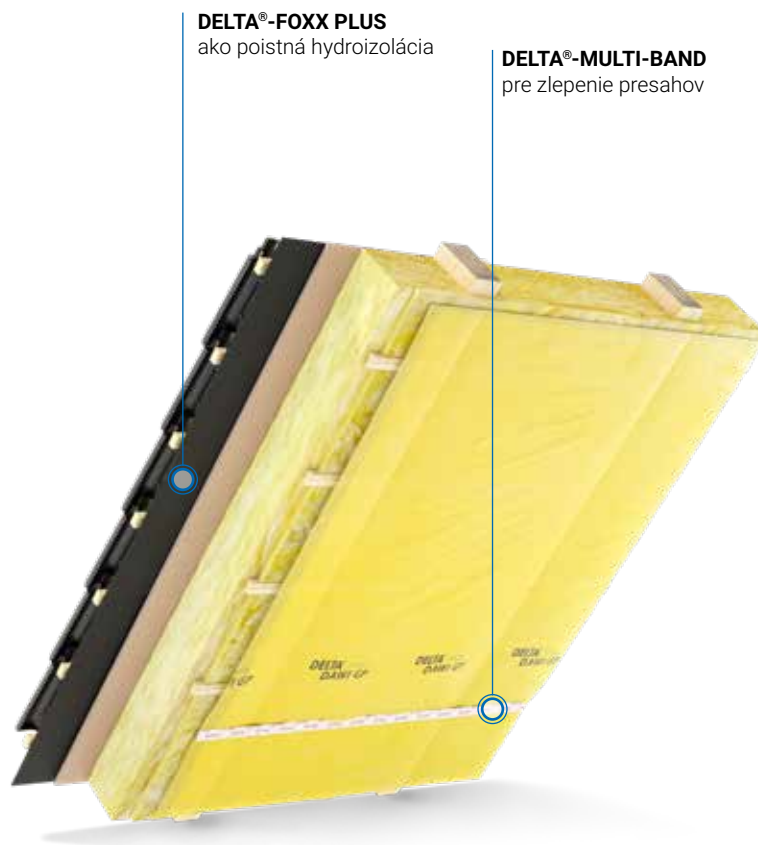


Výhody na prvý pohľad

- Teplotne odolná fólia z vysokopevného polypropylénového flísu a špeciálneho povrstvenia s parozbrdným účinkom.
- Fólia umožňuje rýchle vyschnutie vlhkosti uzatvorenej v konštrukcii smerom dovnútra a tým necháva šikmé strechy „dýchať“.
- Zabraňuje prievanu cez konštrukciu a tým znižuje spotrebu energie.
- S hodnotou S_d 2 m účinkuje ako vlhkosťný regulátor.
- Prispieva k ochrane životného prostredia: Pri difúzne otvorených dvojplášťových strešných konštrukciách podľa DIN 68800 nie je potrebné drevo chrániť chemicky.

DELTA®-DAWI GP

Ekonomicky alternatívna parozábrana eliminuje energetické straty



DELTA®-DAWI GP – to najdôležitejšie v skratke

Materiál	špeciálna polyetylénová fólia
Trieda reakcie na oheň	Trieda E, EN 13501-1
Pevnosť	ca. 170/150 N/5 cm, EN 12311-2
Hodnota S_d	ca. 100 m
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C
Plošná hmotnosť	ca. 180 g/m ²
Hmotnosť rolky	ca. 18 kg
Rozmer rolky	50 m × 2 m, 50 m × 3 m, 50 m × 3,5 m, 25 m × 4 m
Hrúbka	200 μm

GP
DELTA®
DAWI GP
Made by Döhlen
D 26311 Hesse

DELTA
DAWI GP

Výhody na prvý pohľad

- Univerzálna fólia zo špeciálneho polyetylénu.
- Vďaka vysokej hodnote S_d 100 m zabraňuje prestupu vodnej pary z interiéru.
- Aplikovateľná priečne, alebo pozdĺžne s krokvmi. Jednoduchá a cenovo výhodná fixácia pomocou sponiek alebo klincov so širokou hlavičkou, pričom miesto kotvenia musí byť prelepené.
- Vhodná pre dvoj aj trojplášťové strechy.
- Vďaka rôznym šírkam ideálna pre montované stavby.

DELTA®-Systém

Inteligentné doplnky pre chytré vyriešenie detailov

Zásadne musia byť všetky parozábrany a parobrzdy v ploche zrealizované vzduchotesne a taktiež vzduchotesne napojené na všetky ukončujúce a prestupujúce stavebné konštrukcie. K tomu Vám, samozrejme, ponúkame tiež vhodné systémové doplnky, ktoré sú optimálne medzi sebou zosúladené – pre najvyššiu kvalitu výsledku.



DELTA®-TIXX

Tesniaci povrazec, prípadne tesniaca hmota pre vzduchotesné napojenie parozábran a parobrzdy DELTA® na konštrukcie a podklady ako omietka, alebo betón.



DELTA®-MULTI-BAND

Univerzálna lepiaca páska pre zlepenie presahov, prestupov a trhlín pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Extrémna lepiaca sila. Vysoko odolná voči starnutiu.



DELTA®-LIQUIXX

Pastovitá vzduchotesná viskózna manžeta pre optimálne spoľahlivé detaily na streche. Pre riešenie komplikovaných detailov, ktoré by s páskami boli takmer neriešiteľné. Univerzálne použiteľná.

DELTA®-FLEXX-BAND

Prietlačná napojovacia a tesniaca páska pre bezpečné napojenia „cez roh“ a prestupy ako strešné okno, odvetranie kanalizácie a káble. Použiteľná v interiéri aj exteriéri.



DELTA®-INSIDE BAND

Jednostranne lepiaca páska na papierovom nosiči pre vzájomné zlepenie presahov fólií. Potrebnú dĺžku si pohodlne odtrhnete rukou. Vhodné pre použitie v interiéri.





Dörken SK, s.r.o.

Nádražná 28
900 28 Ivanka pri Dunaji

+421 2 45 94 49 17

dorken@dorken.sk

www.dorken.sk



Člen skupiny **DÖRKEN**



Ďalšie informačné materiály

nájdete na našej internetovej stránke v
sekcii Technická podpora a Na stiahnutie



**Kontakt na regionálnych technicko –
obchodných poradcov** nájdete na našej
internetovej stránke v sekcii Kontakt