



Technický list

TL 08.58 Kontaktná membrána 135 PREMIUM (E)

Výrobok

Kontaktná membrána na ochranu podstrešných konštrukcií, tepelných izolácií a podstrešných priestorov pred vlhkosťou z dažďa a snehu, pred prachom a sadzami a pred nepriaznivými účinkami vetra. Zároveň umožňuje vďaka schopnosti prepúšťať vodnú paru, odvetranie pár z vnútorného priestoru budovy.

Kontaktná membrána je viacvrstvový materiál vyrobený z PP, s dobrou paropriepustnosťou, ktorá umožňuje odvetranie vodných pár z podstrešných priestorov.

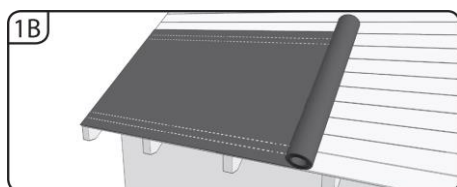
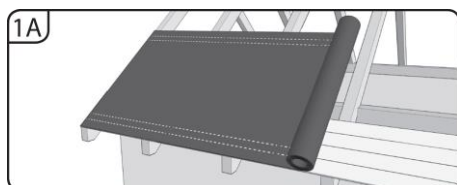


Vlastnosti

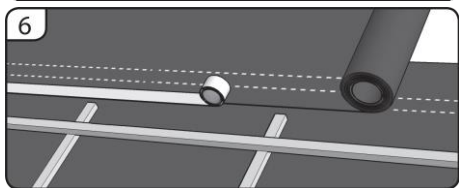
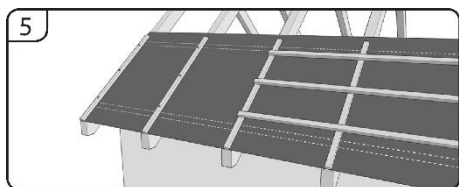
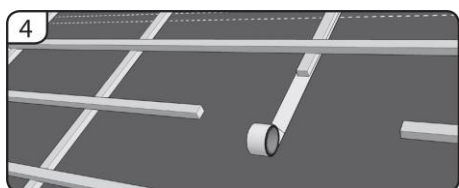
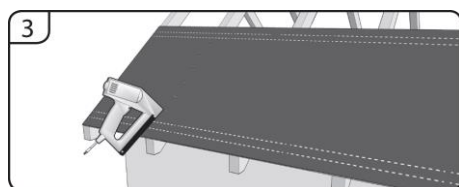
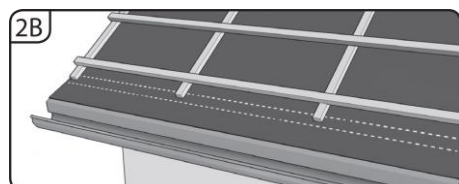
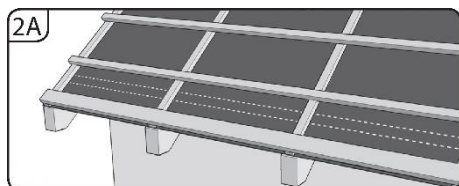
- Vysoká pevnosť a paropriepustnosť
- Pre všetky šikmé strešné konštrukcie (vetrané, alebo nevetrané, podbité i nepodbité)
- Ideálna protiveterná zábrana, nie je vhodná pod plechové strechy bez systému vetrania

Montáž

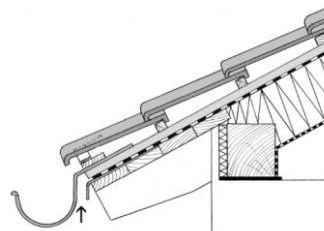
Spôsob uloženia membrány ako vrstvy poistnej hydroizolácie, závisí na sklone strechy a použitej strešnej krytine. Pred aplikáciou sa dostatočne oboznámte s návodom na montáž strešnej krytiny.



1. Kontaktná membrána sa ukladá rovnobežne s odkvapom rovnakým spôsobom ako na paropriepustné debnenie strechy (1A), tak i priamo na tepelnú izoláciu (1B) vždy s potlačou hore. Vyvarujte sa napnutiu membrány medzi krokmi. Odporúčané vodorovné prekrytie membrán je 10 - 15 cm s použitím prelepovaných spojov. Na zaistenie vetrotesnosti membrán a na zabránenie prípadného vzlínania vody medzi aplikovanými pásmi, odporúčame jednotlivé pásy membrán spojiť Strešnou fixačnou páskou DB membrána alebo DB FLEX.



2. V oblasti odkvapu musí byť membrána namontovaná pod konralatami a odkvapová latta na odkvapovom plechu (2A), alebo nad odkvapovou latou na zvodovom plechu do odkvapu (2B). Vyvarujte sa tvoreniu protispádu a ohybov, v ktorých by sa mohla držať voda. Napojenie membrány na odkvapový plech sa odporúča pomocou Butylovej pásky.



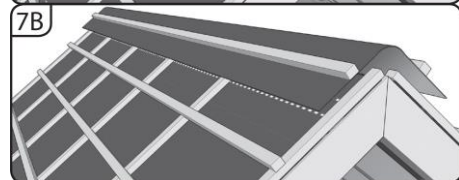
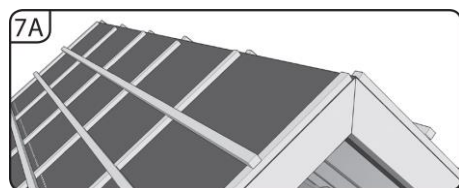
3. Membránu ukotvíme ku krovu pomocou nerezových klineciv alebo sponami mechanickej zošívачky a to vždy v miestach presahu a nad spojením páskou. Kotvenie do krokviev robte najlepšie v strede krokvy, aby konralata s tesniacou páskou prekryla kotviace prvky.

4. Na zabezpečenie tesnosti na krokviach alebo debnení a zabránení prieniku vody odporúčame nalepiť tesniacu pásku na spodnú časť konralaty, ktorá dotlačí fóliu na krov a zaistí dotesnenie kotviacich prvkov. Pozor na zníženú príľnavosť mokrých a nečistých plôch.

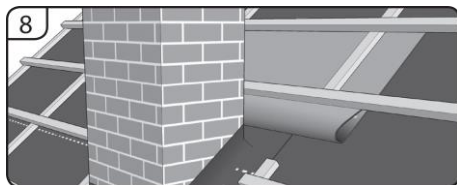
5. Na rozvinutú membránu pribite konralaty a latty. Konralata zabezpečuje odstup medzi membránou a latty. Konečná výška latty musí byť 8-10 cm. Dbajte na to, aby miesta porušené klinecami alebo sponami boli prekryté páskou a nachádzali sa pod konralatami.

6. Nasledujúci pás membrány uložte s presahom 10-15 cm (viď tabuľka nižšie). Na správnu montáž a zabezpečenie tesnosti spojov použite Strešnú fixačnú pásku DB membrána alebo DB FLEX.

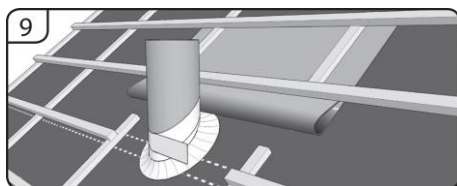
Sklon strešných rovín (°)	Sklon strešných rovín (%)	Minimálny presah medzi pásmi
20°-35°	36,4% - 70,0%	15 cm
36°-90°	≥ 72,6 %	10 cm



7. Pri neodvetrávaných strechách membrána prechádza cez hrebeň za účelom zabezpečenia tesnosti pred snehom a dažďom (7A). Pri odvetrávaných strechách sa strešná membrána musí ukončiť 5 cm pod najvyšším bodom hrebeňa (7B). Vzniknutý ventilačný otvor je potrebné dodatočne prekryť pásmo membrány min. 20 cm.



8. Pre prvky vystupujúce zo strechy (komíny, strešné okná) membránu narežte, vytiahnite ju a pripevnite napr. pomocou butylovej pásky. Nad daným prvkom vytvorte odkvapový žľab z dostatočného kusu membrány. Horný koniec vložte pod najbližší pás membrány a spodný koniec zrolujte smerom nahor a pribite k late nad prekážkou. Spád zo žľabu vyvedte mimo prekážky.



9. V prípade menších prvkov (napr. odvetranie šiacht) membránu narežte v tvare lichobežníku a trvalo pripevnite k latám.

Dodatočné pokyny

Membrány pri svojom základnom použití vyžadujú vetranie priestoru nachádzajúceho sa nad nimi. Najčastejšie ide o priestor vytvorený systémom upevnenia hlavnej krytiny (napríklad kontralaty a laty). V tomto priestore musí prúdiť atmosférický vzduch odnímajúci vodnú paru prechádzajúcu membránou z vnútorného priestoru strechy. Preto je správna funkcia membrán závislá na účinnosti prietoku vzduchu, teda ventiláciou hlavnej krytiny.

V súvislosti s tým, že prietok ventilujúceho vzduchu je vyvolaný pôsobením dvoch druhov síl: termickým ťahom a náporom vetra, účinnosť tohto prietoku závislá na sklone strechy. Pri sklone pod 10° zaniká termický ťah, čo zhoršuje ventiláciu. Zároveň so znižovaním sklonu narastá na povrchu membrán pravdepodobnosť vzniku miestnych priehlbín (prevesením membrány) zadržujúcich vodu z topiaceho snehu, kondenzátu alebo priesakov. Membrány sú elastickým materiálom podliehajúcim zmenám tvaru v závislosti na: presnosti prevedenia konštrukcie strechy a položení membrány, umiestnením tepelnej izolácie a na pôsobení sacích síl vyvolaných vetrom.

Z vyššie uvedených dôvodov je nutné splniť v prípade použitia membrán na strechách s malým sklonom: 3° - 19° špeciálne podmienky. Štandardné pokladanie membrán v spojení s bežným prekrytím má zmysel u strešných plôch so sklonom $\geq 20^\circ$. Pri menšom sklone všetky chyby preloženia a montážne otvory sa môžu ľahko stať príčinou zatekania. Veľkosť priesakov a množstvo kondenzátu závisí taktiež na tesnosti hlavnej krytiny. Preto musia byť na takýchto strechách membrány pokladané za špeciálnych podmienok, s ktorými je nutné počítať už pri projektovaní strechy.

S prihliadnutím k tesnosti krytín a podmienkam ventilácie je nízky sklon striech nutné rozdeliť na dve oblasti. Prvý je sklon 3° - 9° a druhý 10° - 19° . V prvom prípade je použitie membrán možné len pod veľmi tesnú krytinu, napríklad pod tabuľovými plechmi spojenými dvojitou drážkou. Pri takejto streche je nutné membránu ukladať na lepené preloženie s utesnenou kontralatou a vetranie je nutné previesť podľa všeobecných pokynov alebo podľa návodu výrobcu strešnej krytiny.

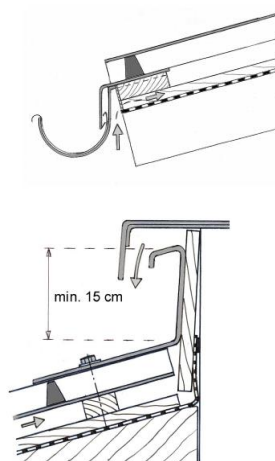
Pod bežne používanými krytinami (profilové plechy, plechové obklady a tašky a pod.) na šikmých strechách je potrebné membrány ukladať podľa zásad v nižšej uvedenej tabuľke.



Sklon strešných rovín	10 – 11° 17,6 – 19,4 %	12 – 14° 21,3 – 24,9 %	15 – 17° 26,8 – 30,9 %	18 – 19° 32,5 – 34,4 %
Požiadavky prevedenia	výhradne debnené; kontralata utesnená; lepené preloženie	utesnená kontralata; lepené preloženie	utesnená kontralata; lepené preloženie	utesnená kontralata
Požiadavky na materiál	membrána min. 160 g/m ²	membrána min. 160 g/m ²	membrána min. 135 g/m ²	membrána min. 135 g/m ²
Výška kontralaty	min. 10 cm; správny návrh vetrania	min. 10 cm; správny návrh vetrania	min. 8 cm; správny návrh vetrania	min. 6 cm; správny návrh vetrania
Ďalšie pokyny	pripevnenie vstupného prekrytia len samolepiacou obojstrannou páskou prilepenou ku krokve	pripevnenie vstupného prekrytia len samolepiacou obojstrannou páskou prilepenou ku krokve		

Vstup do ventilačnej škáry musí byť na konci kontralaty a membrána musí ležať na krokviach (alebo zodpovedajúcich trámoch) až po jej ukončenie v odkvape. Vstup musí byť prekrytý vzdušne otvorenou páskou alebo krycou mriežkou, alebo musí byť za žľabom tak, aby ju nezakrýval sneh. Veľkosť účinného vstupného prierezu do ventilačnej škáry musí zodpovedať zásadám vetrania striech.

Výstup ventilačnej škáry na hrebeni musí viesť nad plochu strešného plášťa tak, aby výška výstupu bola aspoň 15 cm.



Upozornenie

Pri pokladaní na impregnované drevené časti strešnej konštrukcie alebo debnenia, musí byť náter už zaschnutý.

Impregnačný náter nesmie byť na báze soľných roztokov. Najneskôr do 9 týždňov od polozenia Kontaktnéj membrány je nutné uložiť strešnú krytinu.

Odporúčame použiť pod všetky druhy strešných krytín. Membrána nie je certifikovaná na odvetrávané stenové systémy. V prípade časového sklzu pred montážou strešnej krytiny alebo požiadavky na zvýšenie ochrany interiéru alebo majetku, by poistná podstrešná fólia mala byť vždy prekrytá zakrývacou plachtou proti zrážkovým a poveternostným vplyvom. Montážne práce musia prebiehať v súlade s platným aplikačným manuálom. Poistné podstrešné fólie nenahradzujú funkciu strešnej krytiny! Ako vyplýva z jej názvu „poistné“, prioritne zaisťujú poistnú funkciu pri porušení strešnej krytiny.

Technické vlastnosti - Kontaktná membrána 135 PREMIUM (E)

Dĺžka	m	min 50	-
Šírka	m	1,5	-0,5% až +1,5%
Priamosť	m	vyhovuje	-

Balenie

- Rola – 1,5 x 50 m

Farba

- Čierna/biela



Plošná hmotnosť	g/m ²	135	± 10 %
Reakcia na oheň	-	E	-
Priepustnosť vodnej pary (s _d)	m	0,02	±0,019
Odolnosť proti prenikaniu vody			
Pred starnutím	-	W1	-
Po starnutí		W1	-
Maximálna ťahová sila v pozdĺžnom smere			
Pred starnutím	N/50	270	± 85 N/50 mm
Po starnutí	mm	≤ 30 %	
Maximálna ťahová sila v priečnom smere			
Pred starnutím	N/50	210	± 85 N/50 mm
Po starnutí	mm	≤ 30 %	
Ťažnosť v pozdĺžnom smere			
Pred starnutím	%	≤ 60	
Po starnutí		≤ 60	
Ťažnosť v priečnom smere			
Pred starnutím	%	≤ 60	
Po starnutí		≤ 60	
Odolnosť proti pretrhnutiu			
Pozdĺžny smer	N	160	± 30 N
Priečny smer		150	± 35 N
Ohybnosť za nízkych teplôt	-	≥ - 30°C vyhovuje	-
Nebezpečné látky	neobsahuje		

Skladovanie

Role skladovať vo vertikálnej polohe, bez prístupu slnečného UV žiarenia.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 22.02.2021

Vyhotovené dňa 23.06.2008

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.