



Technický list

TL 08.58 Kontaktní membrána 150 EXTRA (E)

Produkt

Podstřešní membrána k ochraně podstřešních konstrukcí, podstřešních tepelných izolací a podstřešních prostor před vlhkostí z deště a sněhu, před prachem a sazemí a před nepříznivými účinky větru. Současně umožňují, díky schopnosti propouštět vodní páru, odvětrání par z vnitřního prostoru budovy.

Kontaktní membrána je vícevrstvý materiál vyrobený z PP-PE-PP, s dobrou paropropustností, která umožňuje odvětrání vodních par z podstřešních prostor.

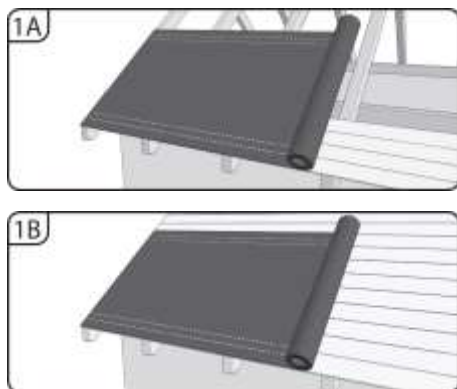


Vlastnosti

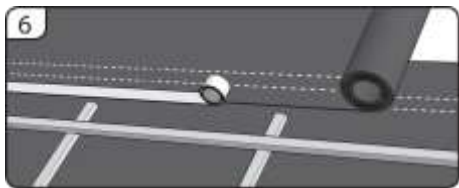
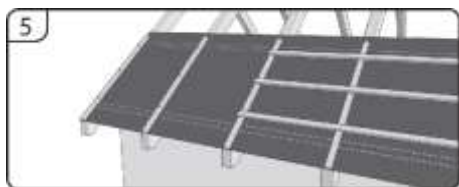
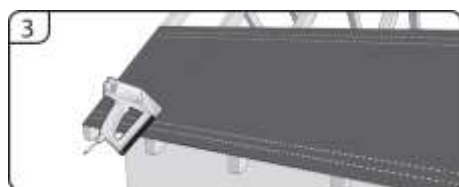
- Vysoká pevnost a paropropustnost
- Pro všechny šikmé střešní konstrukce (větrané nebo nevětrané, pobité i nepobité)
- Ideální větrozábrana, není vhodná pod plechovou střechu bez systému větrání

Montáž

Způsob uložení membrány jako vrstvy pojistné hydroizolace, záleží na sklonu střechy a použité střešní krytině. Před aplikací se dostatečně seznámte s montážním návodem střešní krytiny.



1. Kontaktní membrána se pokládá rovnoběžně s okapem stejným způsobem jak na paropropustné bednění střechy (1A), tak i přímo na tepelnou izolaci (1B), vždy potištěnou stranou nahoru. Vyvarujte se napnutí membrány mezi krokve. Doporučené vodorovné překrytí membrán je 10-15 cm s použitím přelepovaných spojů. Pro zajištění větrostěsnosti membrán a pro zabránění případného vzlínání vody mezi aplikovanými pásy, doporučujeme jednotlivé pásy membrán spojit Střešní fixační páskou DB membrána nebo DB FLEX.



2. V oblasti okapu musí být membrána namontovaná pod kontralatěmi a okapová lať na okapovém plechu (2A), nebo nad okapovou lať na svodovém plechu do okapu (2B). Vyvarujte se tvoření protispádů a ohybů, ve kterých by se mohla držet voda. Napojení membrány na okapový plech se doporučuje za pomoci Butylové pásky.



3. Membránu ukotvíme ke krovu pomocí nerezových hřebíků nebo sponkami, a to vždy v místech přesahu a nad spojením pásky. Kotvení do krokvi provádějte nejlépe ve středu krokve, aby kontralatě s těsnicí páskou překryla kotvicí prvky.

4. Za účelem zabezpečení těsnosti na krokvicích nebo bednění a zabránění průniku vody doporučujeme nalepit těsnicí pásku na spodní stranu kontralatě, která dotlačí fólii na krov a zajistí dotěsnění kotvicích prvků. Pozor na sníženou přilnavost mokrých a nečištěných ploch.

5. Na rozvinutou membránu přibijte kontralatě a latě. Kontralatě zabezpečuje odstup mezi membránou a latěmi. Konečná výška latí musí být 8-10 cm. Dbejte na to, aby místa narušena hřebíky nebo sponkami byla překryta páskou a nacházela se pod kontralatěmi.

6. Následující pás membrány uložte s přesahem 10 – 15 cm (viz tabulka níže). Pro správnou montáž a zabezpečení těsnosti spojů použijte Střešní fixační pásku DB membrána nebo DB FLEX.

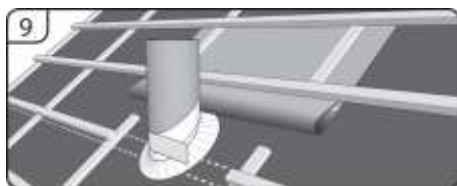
Sklon střešních rovin (°)	Sklon střešních rovin (%)	Minimální přesah mezi pásy
20°-35°	36,4% - 70,0%	15 cm
36°-90°	≥ 72,6 %	10 cm



7. U neodvětrávaných střech membrána prochází přes hřeben za účelem zabezpečení těsnosti před sněhem a deštěm (7A). U odvětrávaných střech se střešní membrána musí ukončit 5 cm pod nejvyšším bodem hřebenu (7B). Vzniklý ventilační otvor je potřeba dodatečně překryt pásem membrány zajištěným kontralatěmi tak, aby přesahoval přes membránu min. 20 cm.



8. Pro prvky vystupující ze střechy (komíny, střešní okna) membránu naříznete, vytáhnete ji a připevníte např. pomocí butylového pásku. Nad daným prvkem vytvoříte okapový žlab z dostatečného kusu membrány. Horní konec vložte pod nejbližší pás membrány a spodní konec srolujte směrem nahoru a přibijte k latě nad překážkou. Spád ze žlabu vyvedte mimo překážku.



9. V případě menších prvků (např. Odvětrání šachet) membránu nařežte ve tvaru lichoběžníku a trvale připevněte k latím.

Dodatečné pokyny

Membrány při svém základním použití vyžadují větrání prostoru nacházejícího se nad nimi. Nejčastěji jde o prostor vytvořený systémem upevnění hlavní krytiny (například kontralatě a latě). V tomto prostoru musí proudit atmosférický vzduch odnímající vodní páru procházející membránou z vnitřního prostoru střechy. Proto je správná funkce membrán závislá na účinnosti průtoku vzduchu, tedy ventilaci hlavní krytiny.

V souvislosti s tím, že průtok ventilujícího vzduchu je vyvolán působením dvou druhů sil: termickým tahem a náporům větru, je účinnost tohoto průtoku závislá na sklonu střechy. U sklonu pod 10° zaniká termický tah, což zhoršuje ventilaci. Současně se snižováním sklonu vzrůstá na povrchu membrán pravděpodobnost vzniku místních prohlubní (prověšením membrány) zadržujících vodu z tajícího sněhu, kondenzátu nebo průsaků. Membrány jsou elastickým materiálem podléhajícím změnám tvaru v závislosti na přesnosti provedení konstrukce střechy a položení membrány, umístění tepelné izolace a na působení sacích sil vyvolaných větrem.

Z výše uvedených důvodů je nutno splnit v případě použití membrán na střechách s malým sklonem: 3° - 19° speciální podmínky. Standardní pokládání membrán spočívající ve spojení běžným překrytím má smysl u sklonů střešních ploch se sklonem $\geq 20^\circ$. U menších sklonů se veškeré skuliny, přeložení a montážní otvory mohou snadno stát příčinou zatékání. Velikost průsaků a množství kondenzátu závisí také na těsnosti hlavní krytiny. Proto musí být na takových střechách membrány pokládány za speciálních podmínek, s nimiž je nutno počítat již při projektování střechy.

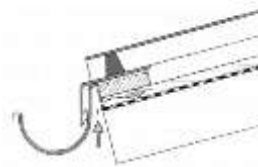
S přihlédnutím k těsnosti krytin a podmínkám ventilace je nízký sklon střech nutno rozdělit na dvě oblasti. První je sklon 3° - 9° a druhý 10° - 19°. V prvním případě je použití membrán možné pouze pod velmi těsnou krytinou, například pod tabulovými plechy spojenými dvojistou drážkou. U takové střechy je nutno membránu pokládat na lepené přeložení a s utěsněnou kontralatí a větrání je nutno provést dle obecných pokynů nebo dle návodu výrobce střešní krytiny.

Pod běžně používanými krytinami (profilové plechy, plechové obklady a tašky apod.) na šikmých střechách je však třeba membrány pokládat dle zásad v níže uvedené tabulce:

Sklon střešních rovin	10 – 11° 17,6 – 19,4 %	12 – 14° 21,3 – 24,9 %	15 – 17° 26,8 – 30,9 %	18 – 19° 32,5 – 34,4 %
Požadavky provádění	Výhradně bedněné; kontralat' utěsněná; lepené přeložení	Utěsněná kontralat'; lepené přeložení	Utěsněná kontralat'; lepené přeložení	Utěsněná kontralat'
Požadavky 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 kontralatě	minim. 10 cm Správný návrh větrání	minim. 10 cm Správný návrh větrání	minim. 8 cm Správný návrh větrání	minim. 6 cm Správný návrh větrání
Další pokyny	Připevnění vstupního překrytí pouze samolepicí oboustrannou páskou přilepenou ke krokvi	Připevnění vstupního překrytí pouze samolepicí oboustrannou páskou přilepenou ke krokvi		



Vstup do ventilační spáry musí být u konce kontralatě a membrána musí ležet na krokách (nebo odpovídajících trámech) až po její ukončení v okapu. Vstup musí být překryt vzdušně otevřenou páskou nebo krycí mřížkou, nebo musí být za žlabem tak, aby jej nekryl sníh. Velikost účinného vstupního průřezu do ventilační spáry musí odpovídat zásadám větrání střech.



Výstup ventilační spáry u hřebenu musí vést nad plochu střešního pláště tak, aby výška výstupu byla alespoň 15 cm.



Upozornění

Při pokládání na impregnované dřevěné části střešní konstrukce nebo bednění, musí být nátěr již zaschnutý. Impregnační nátěr nesmí být na bázi solných roztoků. Nejpozději do 5 týdnů po aplikaci Kontaktní membrány je nutno umístit střešní krytinu. Doporučujeme použít pod všechny druhy střešních krytin. Membrána není certifikována pro odvětrávané stěnové systémy. V případě delší prodlevy před montáží krytiny nebo při požadavku na zvýšenou ochranu interiéru nebo majetku, by pojistná podstřešní fólie měla být vždy překryta zakrývací plachtou proti srážkovým a povětrnostním vlivům. Montážní práce musí probíhat v souladu s platným Aplikačním manuálem. Pojistné podstřešní fólie nenahrazují funkci střešní krytiny! Jak vyplývá z jejich názvu "pojistné", prioritně zajišťují pojistnou funkci při poruše krytiny.

Technické vlastnosti - Kontaktní membrána 150 EXTRA (E)

Délka	m	min 50	-
Šířka	m	1,5	(-0,5 % až +1,5 %)
Přímost	m	Vyhovuje	-
Plošná hmotnost	g/m ²	150	± 10 %
Reakce na oheň	-	F	-
Propustnost vodní páry (s _a)	mm	0,02	(± 0,019)
Odolnost proti pronikání vody			
Před stárnutím	-	W1	-
Po stárnutí	-	W1	-
Maximální tahová síla v podélném směru			
Před stárnutím		250	± 70 N/50 mm
Po stárnutí	N/50 mm	≤ 30 %	
Maximální tahová síla v příčném směru			
Před stárnutím		160	± 70 N/50 mm
Po stárnutí	N/50 mm	≤ 30 %	
Tažnost v podélném směru			
Před stárnutím	%	≤ 80	
Po stárnutí	%	≤ 80	

Balení

- Role – 1,5 x 50 m

Barva

- Černá/bílá
- Hnědá/bílá



Tažnost v příčném směru Před stárnutím Po stárnutí	%	≤ 80 ≤ 80	
Odolnost proti protrhnutí Podélný směr Příčný směr	N	135 175	± 80N ± 80 N
Ohebnost za nízkých teplot	-	- 30 °C vyhovuje	-
Nebezpečné látky	Neobsahuje		

Skladování

Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního UV záření.

Aktualizace

Aktualizováno dne 11.12.2019

Vyhotoveno dne 07.02.2012

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.