

PAROPROPUSTNÁ PODSTŘEŠNÍ REFLEXNÍ FÓLIE SUNFLEX CONTACT PRO se používá jako paropropustná membrána odrážející tepelné záření pryč od obytného prostoru. Účinek termoreflexe v létě účinně chrání proti slunečnímu sálavému teplu, a snižuje tak nežádoucí přehřívání interiéru. Používá se na šikmé střechy s minimálním sklonem 17° s bedněním i bez bednění, na dvou- i tříplášťové systémy. Dále také na provětrávané fasády se spárově uzavřenými i otevřenými obklady (systémy, kde fólie není vystavena trvalému UV záření).

Je vyrobena z třívrstvé netkané textilie a reflexní vrstvy. Složení vrstev: třívrstvá PP textilie – vysoce lesklá AL fólie s mikroperforací – integrované aplikační pásy pro slepování v přesazích.

#### VÝHODY, POUŽITÍ

- odráží až 95 % slunečního tepla pryč od obytných prostor
- snižuje náklady na klimatizaci podkrovních prostor
- vysoká pevnost, zatížitelnost a odolnost proti protření
- dokonalá prodyšnost pro vodní páry
- výborná pojistná hydroizolace
- 3měsíční odolnost proti UV záření (při přímém dopadu slunečních paprsků)

#### APLIKACE

##### ŠIKMÉ STŘECHY

Membrána se instaluje reflexní stranou směrem ke střešní krytině. Podélné přesahy membrány se spojují pomocí integrovaných lepicích pásek na vyznačených okrajích rolí (v pozici páska na pásku). U bedněné střechy se fólie připevňuje nekorodujícími hřeby s plochou hlavou nebo sponami mechanické sešivačky vždy pouze v přesahu, nikoliv v ploše. Délková napojení se provádějí nad krokve, pod kontralatěmi, a k utěsnění děr kolem hřebíků se systémově doporučuje páska 603 BUTYL PE OBOUSTRANKA POD KONTRALATĚ. Páska se lepí k podkladu butylem, na kontralatě polyakrylát. Povoleno minimální možný sklon je 17° při dodržení třídy těsnosti DHV 6, DHV 5, DHV 4, DHV 3 (DHV – doplňková hydroizolační vrstva). Při sklonu střechy < 22°, při třídě těsnosti DHV 3, u kontralatí v úžlabí vždy podtěsnit kontralatě páskou 603 BUTYL PE OBOUSTRANKA POD KONTRALATĚ. Dle platných norem, a dle předpisů výrobce krytiny, dodržujeme dimenze ventilační mezery (kontralatě výšky min. 40 mm). Při montáži membrány nesmí dojít k jejímu přepnutí či šikmému napnutí a tepelná izolace pod ní ji nesmí nadzdvíhat, aby nedošlo ke zmenšení nebo ucpání ventilační mezery. Dbáme na to, aby fólie byla položena v každém detailu tak, aby její spád byl konstantní a nedocházelo ke skokové změně ve výškové úrovni. Například detaily v přesahu střechy směrem k okapu, kde je fólie podložena bedněním, zatímco směrem k hřebeni leží přímo na krokvech, se řeší buď zapuštěným bedněním do krokve, nebo navýšením výšky krokve vyrovnávací latí. Membrána se ve spodní části ukončí na okapniče. Systémově se na tyto spoje doporučuje páska 970 LEPIDLO V PÁSCE PROFI, alternativně 386 PODSTŘEŠNÍ PÁSKA PROFI s protiskluzným vliesem, obzvláště užitečným ve vlhkém prostředí. Při montáži je třeba vždy dodržet aktuální normy a předpisy pro provádění střeš. Zakrytí krytinou doporučujeme provést co nejdříve.

##### PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY

Fólie se instaluje ve vodorovných pásech do vzduchové mezery provětrávané fasády reflexní vrstvou orientovanou do vzduchové mezery směrem k vnějšímu obkladu fasády. Fólie musí být dostatečně napnutá, může být v kontaktu s izolací obvodového zdiva. Jednotlivé pásy se v přesahu spojují pomocí výrobně aplikovaných lepicích pásek na okrajích fólií. Ukotvení fólie v konstrukci se řídí individuálním projektem pro daný systém provětrávané fasády.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

emisivita po umělém stárnutí	0,05
emisivita před umělým stárnutím	0,05
maximální tahová síla v podélném směru po umělém stárnutí	330 N / 50 mm
maximální tahová síla v podélném směru před umělým stárnutím	350 N / 50 mm
maximální tahová síla v příčném směru po umělém stárnutí	175 N / 50 mm
maximální tahová síla v příčném směru před umělým stárnutím	190 N / 50 mm
odolnost proti pronikání vody po umělém stárnutí	třída W1
odolnost proti pronikání vody před umělým stárnutím	třída W1
odolnost proti protrhávání v podélném směru	200 N (-40/+70 N)
odolnost proti protrhávání v příčném směru	200 N (-50/+60 N)
odolnost proti teple	-40 °C až do +80 °C
ohebnost za nízkých teplot (poddajnost)	-30 °C
plošná hmotnost	200 ±20 g/m <sup>2</sup>
propustnost vodní páry	0,045 ±0,015 m
reakce na oheň	třída E
rozměrová stálost	<2 %
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C, chránit před UV zářením
tažnost v podélném směru po umělém stárnutí	25 %
tažnost v podélném směru před umělým stárnutím	30 %
tažnost v příčném směru po umělém stárnutí	50 %
tažnost v příčném směru před umělým stárnutím	70 %



TECHNICKÝ LIST

#### Jednotky balení

návin	šíře	v kartonu
50 m	1500 mm	1 ks

Vydáno 30. 8. 2013, revidováno 22. 2. 2019.

Všechny výše uvedené údaje vycházejí z interních zkoušek výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací v nesčetných technických a průmyslových oborech. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je nezbytné, aby si uživatel vždy otestoval vhodnost tohoto produktu ve svých podmínkách. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé

v souvislosti s použitím výrobku. Změny všech uvedených údajů jsou vyhrazeny. Při požadavku modifikace výrobku „na míru“ stejně tak jako při požadavku na bezplatné dodání vzorků či konzultační a technický servis nás bez obav kontaktujte. Aktuální verze technického listu je dostupná na [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz). Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, fax: +420 567 225 100, [hasoft@hasoft.cz](mailto:hasoft@hasoft.cz), [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz)