

PAROPRIEPUSTNÁ PODSTREŠNÁ REFLEXNÁ FÓLIA SUNFLEX CONTACT PRO sa používa ako paropriepustná membrána odrážajúca tepelné žiarenie mimo obytného priestoru. Termoreflexia v lete účinne chráni pred slnečným sálavým teplom a znižuje tak nežiaduce prehrievanie interiéru. Používa sa na šikmé strechy s minimálnym sklonom 17° s debnením aj bez debnenia, na dvoj- aj trojplášťové systémy. Používa sa aj na prevetrávanie fasády so škárovo uzavretými aj otvorenými obkladmi (systémami, kde fólia nie je vystavená trvalému UV žiareniu).

Fólia je vyrobená z trojvrstvovej netkanej textílie a reflexnej vrstvy. Zloženie vrstiev: trojvrstvomá PP textília – vysoko lesklá AL fólia s mikroperforáciou – integrované aplikačné pásy pre zlepovanie v presahoch.

#### **VÝHODY, POUŽITIE<**

- odráža až 95 % slnečného tepla mimo obytných priestorov
- znižuje náklady na klimatizáciu podkrovných priestorov
- vysoká pevnosť, zaťažiteľnosť a odolnosť proti pretrhnutiu
- dokonalá priechodnosť pre vodné pary
- výborná poistná hydroizolácia
- 3-mesačná odolnosť proti UV žiareniu (pri priamom dopade slnečných lúčov)



#### **APLIKÁCIA**

##### **ŠIKMÉ STRECHY**

Membrána sa inštaluje reflexnou stranou smerom k strešnej krytine. Pozdĺžne presahy membrány sa spájajú pomocou integrovaných lepiacich pásoch na vyznačených okrajoch rolí (v pozícii páska na pásku). Pri debnenej streche sa fólia pripevňuje nekorodujúcimi klincami s plochou hlavou alebo sponami mechanickej zošívачky vždy iba v presahu, nikdy nie v ploche. Dĺžkové napojenia sa vykonávajú nad krokvami, pod kontratátami, na utesnenie dier okolo klincov sa systémovo doporučuje páska 603 BUTYL PE OBOJSTRANKA POD KONTRALATY. Páska sa lepi butylom na kontratatu polyakrylátom. Povolný minimálny možný sklon je 17° pri dodržaní triedy tesnosti DHV 6, DHV 5, DHV 4, DHV 3 (DHV – doplnková hydroizolačná vrstva). Pri sklone strechy < 22°, pri triede tesnosti DHV 3, pri kontratátach v úžľabí vždy podtesniť kontrataty páskou 603 BUTYL PE OBOJSTRANKA POD KONTRALATY. Podľa platných noriem a podľa predpisov výrobcov krytiny dodržiame dimenzie ventilačnej medzery (kontratata min. 40 mm). Pri montáži membrány nesmie dôjsť k jej prepnutiu či šikmému napnutiu a tepelná izolácia pod ňou ju nesmie nadzdvíhať, aby nedošlo k zmenšeniu alebo upchatiu ventilačnej medzery. Dbáme na to, aby fólia bola položená v každom detaile tak, aby jej spád bol konštantný a nedochádzalo k skokovej zmene vo výškovej úrovni. Napríklad detaily v presahu strechy smerom k odkvapu, kde je fólia podložená debnením, zatiaľ čo smerom k hrebeňu leží priamo na krokviach, sa rieši buď zapustením debnením do krokiev alebo navýšením výšky kroky vyrovnávacou latou. Membrána sa v spodnej časti ukončí na okapníčke. Systémovo sa na tieto spoje doporučuje páska 970 LEPIDLO V PÁSKE PROFI, alternatívne 386 PODSTREŠNÁ PÁSKA PROFI s protiľmykovým vliesom, obzvlášť užitočným vo vlhkom prostredí. Pri montáži je potrebné vždy dodržať aktuálne normy a predpisy na konštrukciu striech. Zakrytie krytinou doporučujeme vykonať čo najskôr.

##### **PREVETRÁVANÉ FASÁDY**

Fólia sa inštaluje vo vodorovných pásoch do vzduchovej medzery prevetrávanej fasády reflexnou vrstvou orientovanou do vzduchovej medzery smerom k vonkajšiemu obkladu fasády. Fólia musí byť dostatočne napnutá, môže byť v kontakte s izoláciou obvodového muriva. Jednotlivé pásy sa v presahu spájajú pomocou výrobné aplikovaných lepiacich pásoch na okrajoch fólií. Ukotvenie fólie v konštrukcii sa riadi individuálnym projektom pre daný systém prevetrávanej fasády.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

emisivita po umelom starnutí	0,05
emisivita pred umelým starnutím	0,05
maximálna ťahová sila v pozdĺžnom smere po umelom starnutí	330 N / 50 mm
maximálna ťahová sila v pozdĺžnom smere pred umelým starnutím	350 N / 50 mm
maximálna ťahová sila v priečnom smere po umelom starnutí	175 N / 50 mm
maximálna ťahová sila v priečnom smere pred umelým starnutím	190 N / 50 mm
odolnosť proti prenikaniu vody po umelom starnutí	trieda W1
odolnosť proti prenikaniu vody pred umelým starnutím	trieda W1
odolnosť proti pretrhnutiu v pozdĺžnom smere	200 N (-40/+70 N)
odolnosť proti pretrhnutiu v priečnom smere	200 N (-50/+60 N)
odolnosť proti teplu	-40 °C až do +80 °C
ohybnosť za nízkych teplôt (poddajnosť)	-30 °C
plošná hmotnosť	200 ±20 g/m <sup>2</sup>
priepustnosť vodné pary	0,045 ±0,015 m
reakcia na oheň	trieda E
rozmerová stálosť	<2 %
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C, chrániť pred UV žiarením
ťažnosť v pozdĺžnom smere po umelom starnutí	25 %
ťažnosť v pozdĺžnom smere pred umelým starnutím	30 %
ťažnosť v priečnom smere po umelom starnutí	50 %
ťažnosť v priečnom smere pred umelým starnutím	70 %

### Jednotky balení

balení	v kartonu
50 m 1500 mm	1 ks

Vydané 15. 2. 2019, revidované 25. 2. 2019.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz). Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

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