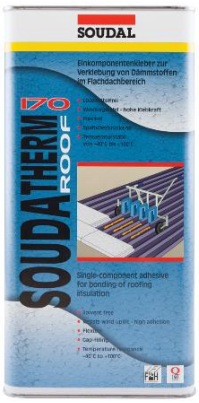
SOUDAL

Technický list

Datum revize: 24.8.2016

SOUDATHERM ROOF 170

Speciální jednosložkové lepidlo na bázi polyuretanu. Vyvinuté pro velmi efektivní, a trvanlivé lepení tepelně izolačních matriálů při realizaci ploché a šikmých střech. Zajišťuje rychlou, bezpečnou a čistou práci.



Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	kapalina
Vytvrzování	polymerizace působením vzdušné vlhkosti
Otevřený čas (*)	cca 10 minut
Doba stlačení (*)	min 2 hodiny
Pevnost v tahu (DIN EN 204)	>10 N / mm²
Teplotní odolnost	-30°C až + 100°C
Spotřeba	Cca 150 g/m²
Obsah netěkavých látek	100 %

(*) Hodnoty jsou platné pro klima (dle DIN EN ISO 291) 23°C a 50 % r. v. mohou se lišit dle momentálních aplikačních podmínek.

Charakteristika:
- vytváří spoj trvale odolný vůči působení sání větru
- pružné, není křehké
- bez obsahu rozpouštědel, nerozpouští polystyren
- odolává působení vlhkosti
- napěňuje, vyplňuje nerovnosti povrchu

Příklady použití:
- Trvale větru odolné lepení všech běžných tepelně izolačních materiálů na většinu stavebních podkladů.

Provedení:
Barva: hnědá
Balení: plechový kanystr 5,5 kg

Skladovatelnost:
12 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C. Načaté obaly musí být po použití dobře uzavřeny a spotřebovány v krátkém čase.

Podklady:
Všechny běžné stavební podklady jako asfaltové pásy s posypem i bez posypu, polystyren (EPS, XPS), PIR/PUR pěna, Fenolová pěna, minerální vlna surová i s povrchem, ocelové plechy s antikorozní úpravou, cemento-třískové desky (Cetris), pórobeton, dřevotříska, tvrzené PVC, kámen, omítka, dřevo, asfaltové nátěry a disperzní barvy apod. Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE a silikon.

Při realizaci systémového zateplení, může být izolant lepen pouze se souhlasem dodavatele systému!

Příprava podkladu:
Podklad musí být pevný, čistý, bez výstupků nebo vypouklin, zbaven prachu a mastnoty. Může být vlhký, ale ne mokrý s kalužemi a stojící vodou. Z minerálních povrchů odstraňte případné zbytky malt nebo původních lepidel. Na každém novém povrchu nejprve proveďte zkoušku přilnavosti. Pro velmi drsné povrchy doporučujeme použít lepicí pěnu **SOUDATHERM ROOF 330**.

Pracovní postup:
Lepidlo aplikujte přímo z balení v min. 8 mm širokých pruzích rovnoměrně rozložených na podkladu. Izolační desky přitiskněte tak, aby byly zcela v kontaktu s podkladem. Lepidlo nemá téměř žádnou počáteční přilnavost, proto je třeba udělat vhodná preventivní opatření proti působení sání větru.

Otevřený čas pro korekci polohy desek je cca 30 min. Doba vytvrzení 2-6 hod. v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu. Při vysokých teplotách a nízké úrovni vzdušné vlhkosti doporučujeme povrch mírně navlhčit rozprašovačem pro zvýšení rychlosti vytvrzování a napěnění lepidla, čímž se zlepšuje jeho vyplňovací schopnost při lepení na porézní materiály s ne zcela hladkým povrchem.
Pracovní teplota: +5°C až +40°C (teplota okolí) +5°C až +35°C (teplota lepidla). Optimální teplota produktu je 15 - 30°C.
Čištění: **Soudal čistič PU pěny** nebo **SWIPEX** před vytvrzením. **Soudal Odstraňovač PU pěny**, nebo mechanicky po vytvrzení.

Spotřeba:
Pro odolnost proti zatížení větrem 0,5 kN/m² postačí tři pruhy lepidla o šířce 8 mm/m (cca 40g/m lepicího pruhu). Počet pruhů lepidla dle DIN 1055 - část 4 je dán v závislosti na oblasti, plochy střechy, výšky budovy, rohové nebo okrajové oblasti střechy a typu lepeného materiálu. Orientační přehled je uveden v následující tabulce, přesný výpočet musí být vždy proveden v závislosti na konkrétních podmínkách stavby.

Výška střechy	**Vnitřní plocha**	**Vnitřní atika**	**Vnější atika**	**Rohy**
Počet lepicích pruhů na m²				
Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie				
do 20 m	3	3	4	5
Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4				
do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4				
do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

*U střech ve větrné zóně 4 nebo terénní kategorii 1 a střech vysokých budov ve větrných zónách 2 a 3, kde je předpoklad vysoké úrovně sání větrem, je vždy třeba provést statický výpočet dle DIN 1055-část 4.

Certifikát:
Odolnost proti zatížení větrem dle. ETAG 006, 5.1.4.1, protokol 21/09 (I.F.I., Aachen)

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet