BUILDING TRUST

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® TG 66-15

Polymérna hydroizolačná membrána pre zaťažený strešný systém

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 66-15 (hrúbka 1.5 mm) je viacvrstvová syntetická hydroizolačná fólia na báze vysoko kvalitného flexibilného polyolefínu (FPO) obsahujúca výstuž zo skleného rúna podľa EN 13956.
Sarnafil® TG 66-15 je strešná fólia zvárateľná horúcim vzduchom, UV odolná, navrhnutá na použitie vo všetkých klimatických podmienkach

POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre strechy so záťažou (napr. štrkom, betónovou dlažbou, vegetačným substrátom) a/ alebo nechránené ploché strechy:
- voľne uložené a zaťažené strechy
- vegetačné strechy
- úžitkové strechy
- obrátené strechy

Strešná hydroizolačná fólia pre exponované strešné ukončujúce zóny:
- strešná hydroizolácia pre spojenia a krytie trhlín napr. steny a parapety, spojenia, strešné svetlíky, ktoré sú trvale odhalené spolu so strešnými hydroizolačnými systémami Sarnafil® TG 66-15 so záťažou

- strešná hydroizolácia pre ukončenia a napojenia spolu so všetkými typmi Sarnafil® TS 77 a TG 76 Felt strešných hydroizolačných systémov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dlhodobé skúsenosti a overená kvalita
- Odolná voči mikro-organizmom
- Odolná voči prerastaniu koreňov
- Vysoká rozmerová stálosť vďaka vložke zo skleného rúna
- Kompatibilné s bitúmenom
- Odolná voči permanentnému UV žiareniu
- Odolná voči nárazovému zaťaženiu a krupobitiu
- Odolná voči všetkým bežným vplyvom prostredia
- Odolná voči mechanickým vplyvom
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Recyklovateľná

OSVEDČENIA/ NORMY

Sarnafil® TG 66-15 je navrhnutá a vyrobená tak, aby spĺňala medzinárodne uznávané normy.
- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-3914 a má CE značku
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1
- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o parametroch
- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001
- Odolnosť voči prerastaniu koreňov- test podľa FLL Skúšobný postup

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sarnafil® TG 66-15 rolky sú balené v samostatnej modrej PE fólii.		
	Dĺžka rolky:	20.00 m	
	Šírka rolky:	2.00 m	
	Hmotnosť:	60.00 kg	
Vzhľad/ farba	Povrch:	matný	
	Farby:		
	Vrchná strana:	béžová šedá (podobná RAL 7040)	
	Spodná strana:	čierna	
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby v originálnom a nepoškodenom balení.		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení v suchom prostredí pri teplotách od + 5 °C do + 30 °C. Skladovať v horizontálnej polohe. Palety s rolkami neukladať na seba pri skladovaní ani počas prepravy. Vždy overiť informácie uvedené na balení.		
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956		
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje		(EN 1850-2)
Dĺžka	20 m (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Šírka	2 m (- 0.5 % / + 1 %)		(EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1.5 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	1.5 kg/m² (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1000 mm	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	mäkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnosť v ťahu	pozdĺžne (md)[1]	≥ 9 N/mm²	(EN 12311-2)
	priečne (cmd)[2]	≥ 7 N/mm²	
	[1] md = machine direction [2] cmd = cross machine direction		
Predĺženie	pozdĺžne (md)[1]	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd)[2]	≥ 550 %	
	[1] md = machine direction [2] cmd = cross machine direction		
Rozmerová stabilita	pozdĺžne (md)[1]	≤ |0.2| %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd)[2]	≤ |0.1| %	
	[1] md = machine direction [2] cmd = cross machine direction		
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)

Správanie po uložení v chlade	≤ -45 °C	(EN 495-5)
Reakcia na oheň	Trieda E	(EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1)
Účinok kvapalných chemických látok, vrátane vody	Na vyžiadanie	(EN 1847)
Vystavenie bitúmenom	Vyhovuje[3)] [3)] Sarnafil® T je kompatibilný so starým bitúmenom	(EN 1548)
Vystavenie UV žiareniu	Vyhovuje (> 5000 h / grade 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	μ = 150'000	(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje	(EN 1928)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Teplota okolitého vzduchu	-20 °C min. / +60 °C max.
Teplota podkladu	-30 °C min. / +60 °C max.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Dostupná je široká škála doplnkových produktov napr. prefabrikované prvky, strešné drenáže, odtoky, ochranné fólie a separačné vrstvy. **Odporúčajú sa nasledovné materiály:** ▪ Sarnafil® T 66-15 D fólia na detaily ▪ Sikaplan® T Metal Sheet ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Welding Cord ▪ Sarnafil® T Prep ▪ Sarnacol T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean
Kompatibilita	Sarnafil® TG 66-15 môže byť zabudovaná na všetkých tepelných izoláciách a nivelačných vrstvách vhodných pre strechy. Nie je potrebná žiadna dodatočná separačná vrstva. Sarnafil® TG 66-15je vhodná na zabudovanie priamo na existujúcu, dôkladne očistenú, vyrovnanú bitúmenovú strechu napr. nové izolácie na staré ploché strechy. V prípade priameho kontaktu s bitúmenom sa môžu vyskytnút farebné rozdiely na fólii.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

Geografické / klimatické
Použitie Sarnafil® TG 66-15 membrány je limitované pre geografickú polohu s priemernou minimálnou mesačnou teplotou do - 50 °C. Trvalá vonkajšia teplota počas prevádzky je limitovaná na +50°C.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Povrch podkladu musí byť rovnomerný, hladký, bez akýchkoľvek výčnelkov alebo poškodení, atď. Sarnafil® TG 66-15 musí byť oddelená od všetkých materiálov, s ktorými nie je kompatibilná pomocou účinnej separačnej vrstvy, aby sa zabránilo predčasnému stárnutiu a poškodeniu fólie. Nosná vrstva musí byť kompatibilná s membránou, odolná voči rozpúšťadlám, čistá, suchá a zbavená mastnoty a prachu.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Proces zabudovania:
Podľa platných inštrukcií uvedených v návodoch na zabudovanie pre Sarnafil® TG 66-systém pre zaťažené alebo celoplošne lepené systémy.
Fixačná metóda:
Fólia je voľne uložená a zaťažená. Mechanické kotvenie po obvode strechy so Sarnabar lištou vrátane Sarnafil® T Welding Cord je povinné, aby fólia ostala na mieste. Strešná hydroizolačná fólia je zabudovaná tak, že je voľne uložená a zaťažená podľa miestneho zaťaženia vetrom.
Lepené strešné spojenia a prekrytia škár:
Sarnafil® TG 66-15 je lepená na podklad napr. na omietku, na betón, drevené panely, kovové platne atď. kontaktným lepidlom Sarnacol T 660. Prekrytia spojov sú zvárané horúcim vzduchom.
Zváracia metóda:
Pred zváraním musia byť spoje pripravené pomocou Sarnafil® T Prep. Prekrytia spojov musia byť zvarené horúcovzdušným zváracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zváračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zváračky s riadeným horúcim vzduchom.
Odporúčané typy zariadenia:
- Ručné: Leister Triac PID
- Automatické: Sarnamatic 661^{plus} / 681

Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka prekrytí zváraných horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm.
Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola zabezpečená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

APLIKÁCIA

Membránu môžu zabudovávať iba spoločnosťou Sika zaškolení profesionáli.
Použitie niektorých pomocných výrobkov, ako sú lepidlá, čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, je obmedzené na teploty nad + 5°C. Dodržiavať teplotné obmedzenia, ktoré sú uvedené v príslušných produktových listoch. Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5°C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použitelnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk