

Sarnafil® TS 77-20E

Hydroizolační střešní fólie

Popis výrobku

Sarnafil® TS 77-20E (tloušťka 2,0 mm) je polyesterovou tkaninou a skelnou netkanou rohoží vyztužená, vícevrstvá, hydroizolační fólie, na bázi špičkového pružného polyolefinu (FPO), obsahuje stabilizační složky odolávající UV záření, retardéry hoření. Odpovídá požadavkům EN 13956.

Sarnafil® TS 77-20E je horkým vzduchem svařitelná střešní fólie, použitelná ve všech klimatických podmínkách. Sarnafil® TS 77-20E se používá na mechanicky kotvené střešní systémy.

Sarnafil® TS 77-20E má zcela uzavřenou výtzuž s nulovým rizikem delaminace nebo prosakování. Rozměrová stabilita Sarnafil® TS 77-20E je vynikající.

Použití

Hydroizolační fólie pro

- mechanicky kotvené střechy
- zvyšuje solární reflexi TPO střech (platí pouze pro barvu fólie RAL 9016 SR)

Výhody

- vynikající odolnost povětrnostním vlivům a UV záření
- vynikající flexibilita za nízkých teplot
- do fólie není vnášeno při výrobě žádné napětí
- vysoká rozměrová stabilita
- vysoká odolnost vůči proražení
- vynikající svařitelnost
- bez rizika delaminace nebo průsaků přes tkaninu
- snášitelná s bitumeny (není doporučeno pro barvu RAL 9016 SR)
- nejvyšší odrazivost pro střešní fotovoltaické panely (pouze pro barvu RAL 9016 SR)
- recyklovatelná

Zkušební zprávy

Testy

- Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 09 10 01 201 0 200000, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1213, certifikát 3915.
- Odpovídá požadavkům ČSN EN 13956:2005 **Hydroizolační pásy a fólie – plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech**
- Zkouška reakce na oheň podle EN 13501-1
- Vnější odolnost vůči ohni otestována podle ENV 1187 a klasifikována podle EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3).
- monitorování a posouzení schválenými laboratořemi
- systém kvality v souladu s normami EN ISO 9001/14001 a Responsible Care

Údaje o výrobku

Barva	Povrch: standart: matný reflexní: lesklý Barva: Vrchní část: béžová šedá (~ RAL 7040) copper brown (~ RAL 8004) reseda green (~ RAL 6011) traffic white (~ RAL 9016) traffic white, solar reflective (RAL 9016 SR) Spodní část: černá
Balení	Role fólie jsou baleny samostatně na paletě do modré PE fólie. Počet balení na paletě: na vyžádání Délka role: 15 m Šířka role: 2 m Hmotnost role: 72,00 kg
Skladování	Podmínky skladování / Trvanlivost Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem. Při správném skladování je trvanlivost neomezená. Neukládejte palety rolí při převozu nebo skladování na sebe.
Technické údaje	
Schválení	EN 13956
Zjevné vady	Vyhovuje. (EN 1850-2)
Délka	15 m (-0 / +5 %) (EN 1848-2)
Šířka	2,00 m (-0,5 / +1 %) (EN 1848-2)
Přímost	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Účinná tloušťka	2,0 mm (-5 / +10 %) (EN 1849-2)
Plošná hmotnost	2,2 kg/m ² (-5 / +10 %) (EN 1849-2)
Vodotěsnost	Vyhovuje. (EN 1928)
Účinek kapalných chemikálií, včetně vody	Na vyžádání. (EN 1847)
Reakce na oheň	Třída E. (ISO 11925-2) (klasifikace dle EN 13501-1)
Chování při vnějším požáru, část 1-4	BROOF(t1) > 20° BROOF(t2) BROOF(t3) < 10° (EN 1187) (EN 13501-5)
Odolnost proti krupobití	(EN 13583)
pevný podklad	≥ 28 m/s
pružný podklad	≥ 36 m/s
Odolnost proti odlupování ve spoji	≥ 300 N/50 mm (EN 12316-2)
Smyková pevnost ve spoji	≥ 500 N/50 mm (EN 12317-2)
Propustnost vodní páry	μ = 200 000 (EN 1931)
Tahové vlastnosti	(EN 12311-2)
podélně	≥ 900 N/50 mm
příčně	≥ 800 N/50 mm
Tažnost	(EN 12311-2)
Podélně	≥ 12 %
příčně	≥ 12 %

Odolnost proti nárazu		(EN 12961)
tvrdý podklad	≥ 900 mm	
měkký podklad	≥ 1250 mm	
Odolnost proti protrhávání		(EN 12310-2)
podélně	≥ 300 N	
příčně	≥ 300 N	
Rozměrová stálost		(EN 1107-2)
podélně	≤ 0,2 %	
příčně	≤ 0,1 %	
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -20 °C	(EN 495-5)
Odolnost proti statickému zatížení		(EN 12730)
měkký podklad	≥ 20 kg	
tuhý podklad	≥ 20 kg	
Expozice UV zářením	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0).	(EN 1297)
Snášenlivost s asfaltem*	Vyhovuje.	(EN 1548)
	* Sarnafil® T je kompatibilní se starými bitumeny (asfalty).	
CIGS-Odrazivost		(odrazivost dle EN 410 ve spojení s citlivostí CIGS)
RAL 9016 SR (počáteční)	95 %	
RAL 9016 traffic white (počáteční)		
Běžová (počáteční)		
Solární odrazivost		(ASTM C 1549)
Typ RAL 9016 SR (počáteční)	0,88	
RAL 9016 traffic white (počáteční)	0,83	
Běžová (počáteční)	0,65	
Počáteční emitance		(ASTM E 408, ASTM C 1371 a další)
Typ RAL 9016 SR (počáteční)	0,85	
RAL 9016 traffic white (počáteční)	0,88	
Běžová (počáteční)	0,86	
SRI index (solární odrazivost)		(ASTM E 1980)
Typ RAL 9016 SR (počáteční)	111	
RAL 9016 traffic white (počáteční)	105	
Běžová (počáteční)	78	
USGBC: LEED Rating		(ASTM E 1980-01)
Typ RAL 9016 SR (počáteční)	Odpovídá na SS kredit 7,2	
RAL 9016 traffic white (počáteční)	Heat Island Effect – Střechy	
Běžová (počáteční)	SRI > 78	

Výše uvedené hodnoty vztahující se na odrazivost/vlastnosti emitance jsou v počátečním stavu fólie (při výrobě).

Informace o systému

Skladba systému	K dispozici je široké množství příslušenství, předem tvarované díly, vpusti, přepady, pochozí fólie, dekorační profily apod. Materiály, které jsou doporučeny jako systémové příslušenství: Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů) Sarnafil® TS 77 (pásky) Sarnafil® T Metal Sheet (ukončovací plech) Sarnabar (liniové kotvení) Sarnafil® T-Welding Cord (svažovací šňůra) Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set Sarnacol® T 660 (lepidlo) Solvent T 660 (ředidlo) Sarnafil® T Clean (čistič)
------------------------	--

Důležitá upozornění

Výrobek smí být aplikován pouze schválenými a proškolenými aplikátory.

Teplota během aplikace by se měla pohybovat mezi:

teplota podkladu: -30 °C až +60 °C

teplota prostředí: -20 °C až +60 °C

Instalace nebo použití doplňkových produktů může být omezeno na minimální teplotu +5 °C (především kontaktní lepidla, čističe apod.). Více informací naleznete v příslušném technickém listu daného produktu.

Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci systému pod +5 °C v důsledku bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy.

Zajistěte větrání a výměnu vzduchu při aplikaci (svařování) v uzavřených prostorech.

Při aplikaci Sarnafil® TS 77-20E, typ RAL 9016 SR používejte speciální ochranné brýle s UV ochranou.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

