

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® TB-18

HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO PŘITÍŽENÉ STŘECHY

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® TB-18 (tloušťka 1,8 mm) je vícevrstvá, syntetická, hydroizolační střešní fólie, na bázi špičkového polyolefinu (FPO), obsahuje stabilizátory a je vyztužena skelnou netkanou textilií dle ČSN EN 13956.

Sikaplan® TB-18 je horkým vzduchem svařitelná střešní fólie, odolná UV záření, navržena pro všechny globální klimatické podmínky.

POUŽITÍ

Střešní hydroizolační membrána pro střechy se zátěží (např. šterk, betonové desky, zelená střecha) a/nebo exponované ploché střechy:

- Volně ložené a přitížené střechy
- Zelené střechy
- Provozní střechy
- Obrácené střechy

Střešní hydroizolační fólie pro exponované oblasti střešních spojů:

- Hydroizolace střech pro spoje a lemování, např. nástěnné a parapetní napojení, střešní světla apod., které jsou trvale zabudovány v hydroizolačním střešním systému s přitížením
- Hydroizolace střech pro spoje a lemování ve střešních hydroizolačních systémech Sikaplan® TM

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolný vůči trvalému zatížení UV záření
- Vysoká rozměrová stálost díky vložené skelné rohoži
- Odolný proti nárazům a krupobití
- Odolný všem běžným vlivům prostředí
- Odolný mechanickému zatížení
- Odolný vůči mikroorganismům
- Odolný proti prorůstání kořenů
- Kompatibilní se starými bitumeny
- Svařování horkým vzduchem bez použití otevřeného ohně
- Recyklovatelný

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Sikaplan® TB-18 je navržen a vyráběn v souladu s mezinárodními normami:

- Střešní hydroizolační fólie podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1213-CPR-4855 a označena CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Odolnost vůči prorůstání kořenů, zkouška podle FLL-Test Procedure.
- Systém managementu kvality podle EN ISO 9001/14001.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení

Role Sikaplan® TB-18 jsou baleny samostatně do žluté PE fólie.

Balení (počet rolí na paletě): na vyžádání

Délka role: 15,00 m

Šířka role: 2,00 m

Hmotnost role: 55,20 kg

Vzhled / Barva	Povrch:	matný	
	Barva:		
	Vrchní část:	bílá	
	Spodní část:	černá	
Skladovatelnost	Při splnění podmínek skladování je doba neomezená.		
Podmínky skladování	Role musí být skladovány ve vodorovné pozici na paletě v původním balení, chráněny před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neukládejte palety rolí při převozu nebo skladování na sebe.		
Prohlášení o výrobku	EN 13956		
Viditelné defekty	Vyhovuje	EN 1850-2	
Délka	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Šířka	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
Efektivní tloušťka	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Plošná hmotnost	1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
TECHNICKÉ INFORMACE			
Odolnost vůči nárazu	Tvrký podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Měkký podklad	≥ 1000 mm	
Odolnost vůči statickému zatížení	Měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Tuhý podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnost v tahu	Podélně (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Protažení	Podélně (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Rozměrová stabilita	Podélně (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -40 °C		(EN 495-5)
Reakce na oheň	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)	
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání		(EN 1847)
Vystavení bitumenům	Vyhovuje ³⁾		(EN 1548)
³⁾ Sikaplan® TB je kompatibilní se starými bitumeny.			
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)		(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ = 150 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

K dispozici je široké spektrum příslušenství, např. předem tvarované díly, vpusti, chrliče, přepady, pochozí fólie, separační vrstvy apod.

Níže uvedené produkty jsou doporučeny jako systémové příslušenství:

- Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů)
- Sikaplan® T Metal Sheet (ukončovací plech)
- Sarnabar (liniové ukončení)
- Sarnafil® T Welding Cord (svařovací šňůra)
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set
- Sarnacol® T-660 (lepidlo)
- Solvent T-660 (ředidlo)
- Sarnafil® T Clean (čistič)

Kompatibilita

Sikaplan® TB-18 může být instalován na všechny typy izolačních a vyrovnávacích vrstev vhodných pro střechy. Není nutná žádná separační vrstva.

Sikaplan® TB-18 je vhodný pro instalaci na stávající, pečlivě očištěné, vyrovnané bitumenové střechy (například instalace na původní staré střešní krytiny).

V kontaktu s bitumenem může dojít ke změně odstínu fólie.

V případě, že je nutné odstranit stávající střechu, Sikaplan® TB-18 lze přilepit přímo na bitumenovou parozábranu pro rozdělení a ochranu denní práce.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí

-20 °C min. / +60 °C max.

Teplota podkladu

-30 °C min. / +60 °C max.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný a rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod.

Nosná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná vůči rozpouštědlům (v případě lepení), čistá, suchá a zbavena tuků a olejů. Kaširované plechy musí být před aplikací lepidla očištěny pomocí Sikaplan® Cleaner.

APLIKACE

Výrobek smí být aplikován pouze schválenými a proškolenými aplikátory pro střešní fólie Sika. Instalace nebo použití doplňkových produktů může být omezeno na minimální teplotu +5 °C (především kontaktní lepidla, čističe apod.). Více informací naleznete v příslušném produktovém listu daného produktu.

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

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Postup instalace:

Podle platného montážního návodu pro instalaci střešní hydroizolační fólie řady Sikaplan® TB - určeno pro přitížené nebo celoplošně lepené střešní systémy.

Metoda uchycení:

Hydroizolační střešní systém Sikaplan® TB-18 je instalován jako volně ložený s přitížením, s ohledem na

místní zatížení větrem.

Lepené spoje a lemování:

Sikaplan® TB-18 se lepí k podkladu (jako jsou např. vyztužené omítky, dřevěné desky, kovové plechy apod.) pomocí kontaktního lepidla Sarnacol® T 660. Překrytí spojů jsou svařeny horkým vzduchem.

Metody svařování:

Před samotným svařováním musí být svařovaná místa ošetřena přípravkem Sarnafil® T Prep. Přesahy jsou svařeny elektrickým horkovzdušným zařízením, například ruční svařovací pistolí a přítlačným válečkem nebo automatickým svařovacím přístrojem s kontrolovatelnou teplotou horkého vzduchu.

Doporučené typy vybavení:

- Leister Triac PID pro manuální svařování nebo
 - Sarnamatic 661/681 plus pro automatické svařování
- Parametry svařování jako jsou teplota, rychlost svařování, proud vzduchu, tlak, nastavení přístroje atd. musí být posouzeny, nastaveny, upraveny a kontrolovány přímo na místě vzhledem k použitému vybavení a klimatickým podmínkám při svařování. Efektivní šířka svařovaných přesahů musí být minimálně 20 mm.

Svary musí být mechanicky otestovány šroubovákem k zajištění integrity/dokončení sváření. Jakékoliv nedokonalosti musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

OMEZENÍ

Zeměpisné / Klimatické

Použití fólie Sikaplan® TB-18 je omezeno zeměpisnou oblastí s průměrnou minimální měsíční teplotou -50 °C.

Stálá teplota okolního prostředí během provozu je omezena na +50 °C.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikaplan® TB-18

Červen 2017, Verze 01.01

020910031000181001

SikaplanTB-18-cs-CZ-(06-2017)-1-1.pdf

