

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® G 410-15 L

POLYMERNÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® G 410-15 L (tloušťka 1,5 mm) je vícevrstvá, syntetická hydroizolační střešní fólie, na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), vyztužená skelnou netkanou rohoží, obsahuje UV stabilizátory dle EN 13956.

Sarnafil® G 410-15 L je svařitelná horkým vzduchem, určena pro přímé vystavení do všech klimatických podmínek. Sarnafil® G 410-15 L je vyráběna s integrovanou skelnou netkanou rohoží pro rozměrovou stabilitu. Sarnafil® G 410-15 L se používá pro střešní systémy volně ložené s přitížením.

Sarnafil® G 410-15 L je na vrchní části lakovaná. Během výroby není do fólie Sarnafil® G 410-15 L vnášeno napětí, vyztužená rohož je plně zalisována, díky tomu nehrozí riziko delaminace nebo prosakování vody. Sarnafil® G 410-15 L má vynikající rozměrovou stabilitu.

POUŽITÍ

Střešní hydroizolační fólie s přitížením (např. štěrky, betonové desky, zelené střechy):

- Volně ložené s přitížením
- Zelené střechy
- Užitékové střechy
- Obrácené střechy

Střešní hydroizolační fólie pro exponované spoje: Hydroizolace střešních spojů a oplechování, např. u stěn a parapetových spojů, světlíků apod., které jsou trvale vystaveny spolu se střešními systémy Sarnafil® G 410-15 L a přitížením.

Plně lepené spoje kontaktním lepidlem Sarnacol® 2170 v mechanicky kotvených střešních systémech s typem fólie řady Sarnafil® S 327.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům – trvale UV odolná
- Vynikající flexibilita i za nízkých teplot
- Během výroby není do fólie vnášeno napětí
- Vysoká rozměrová stálost
- Vysoká propustnost vodních par
- Vynikající svařitelnost
- Bez rizika delaminace nebo prosakování vody
- Lakovaný povrch
- Recyklovatelná

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Sarnafil® G 410-15 L je navržen a vyráběn v souladu s mezinárodními normami:

- Polymerní, plastová střešní hydroizolační fólie podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č.1213, vydán CE Osvědčení č. 1213-CPR-4919, označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, třída E.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Role fólie Sarnafil® G 410-15 L jsou samostatně baleny do modré PE fólie	
	Balení (počet rolí na paletě):	na vyžádání
	Délka role:	20,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	73,50 kg
Vzhled / Barva	Povrch:	matný
	Barva:	
	Vrchní část:	světle šedá (~ RAL 7047)
	Spodní část:	tmavě šedá
Skladovatelnost	Doba trvanlivosti neomezená, pokud jsou splněny podmínky skladování.	
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	20 m (-0 / +5 %)	EN 1848-2
Šířka	2,0 m (-0,5 / +1 %)	EN 1848-2
Efektivní tloušťka	1,5 mm (-5 / +10 %)	EN 1849-2
Přímost	≤ 30 mm	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 10 mm	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,84 (-5 / +10 %) kg/m ²	EN 1849-2

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 600 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		EN13948
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 9,5 N/mm ²	EN 12311-2
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 8,5 N/mm ²	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Protažení	podélně (md) ¹⁾	≥ 230 %	EN 12311-2
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 210 %	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Rozměrová stabilita	podélně (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	EN 1107-2
	příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 600 N/50 mm		EN 12317-2
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25°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 UV záření	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0)	EN 1297
Propustnost pro vodní páry	$\mu = 15000$	EN 1931
Vodotěsnost	Vyhovuje	EN 1928

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	K dispozici je široké množství doplňkových produktů, např. prefabrikované díly, vpusti, ochranné fólie, separační vrstvy apod. Níže uvedené produkty jsou důrazně doporučeny: Sarnafil® G 410-15 (fólie pro zpracování detailů) Sarnafil® Metal Sheet (ukončovací plech) Sarnabar® (liniové kotvení) S-Welding Cord (svařovací šňůra) Sarna Seam Cleaner (čistič svaru) Sarnacol® 2170 (kontaktní lepidlo) Sarna Cleaner (čistič)	
Kompatibilita	Sarnafil® G 410-15 L není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla.	
Teplota vzduchu v okolí	-20 °C min. / +60 °C max.	
Teplota podkladu	-30 °C min. / +60 °C max.	

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, hladký a na povrchu nesmí být ostré hrany nebo hroty.

Sarnafil® G 410-15 L musí být oddělen od nekompatibilních podkladů vhodnou separační vrstvou aby bylo zabráněno nadměrnému stárnutí. Vyhněte se kontaktu s bitumeny, térem, tuky, olejem, materiály obsahujícími rozpouštědla, a přímému kontaktu s plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.

Pokud je fólie lepena, musí být podkladní vrstva odolná rozpouštědlům, čistá, suchá a zbavena mastnoty a prachu. Kaširované plechy musí být před aplikací lepidla odmaštěny pomocí Sarna Cleaner.

APLIKACE

Výrobek smí být aplikován pouze aplikátory schválenými firmou Sika.

Aplikace některých doplňkových produktů, např. lepidel/čističů musí proběhnout při teplotě větší než +5 °C. Viz příslušné aktuální technické listy. Při instalaci při okolní teplotě nižší než +5 °C, musí být přijatá zvláštní opatření kvůli bezpečnostním předpisům v souladu s národními předpisy.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Způsob aplikace:

V souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci systémů typu Sarnafil® G 410 pro přitížené střechy.

Způsob kotvení:

Volně ložená a přitížená. Fólii je nutné mechanicky fixovat pomocí profilu Sarnabar®, včetně Sarnafil® T Welding Cord. Střešní hydroizolační fólie je aplikována volně ložená a přitížená, podle povětrnostních podmínek na místě.

Ploché střechy s min. 50 mm tloušťkou štěrkového přitížení a ochranné vrstvy:

- Aplikujte S-Felt ochranní vrstvu nebo Sarnafil® Protective Sheet
- Rozložte umytý štěrk, 8/16 z 16/32 mm průměru, rovnoměrně

Lepení:

Sarnafil® G 410-15 L lepený k podkladům jako např. železobeton, dřevěné desky nebo plechy, atd. lepidlem Sarnacol® 2170.

Svařování:

Všechny fóliové přesahy musí být svařeny např. ruční svařovacího přístroje nebo svařovacího automatu, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování.

Doporučené vybavení:

- Leister Triac PID pro manuální svařování
 - Sarnamatic® 661^{plus} pro automatické svařování
- Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě. 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

Geografické / klima

Sarnafil® G 410-15 L je vhodná do klimatických podmínek s průměrnou měsíční teplotou až -50 °C. Trvalá teplota okolí při použití musí být do +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

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.

Ochranná opatření: zajistěte větrání během aplikace v uzavřeném prostoru (při svařování). Místní bezpečnostní předpisy musí být dodrženy.

Přeprava: výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Odpady: výrobek je recyklovatelný. Odstranění odpadu musí být v souladu s místními předpisy.

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

Sarnafil® G 410-15 L

Duben 2018, Verze 01.01

020905032000151001

SarnafilG410-15L-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

