

PRODUKTOVÝ LIST

Sarnafil® G 410-15 EL Felt

Hydroizolačná strešná PVC membrána na lepený systém

POPIS PRODUKTU

Sarnafil® G 410-15 EL Felt je viacvrstvová, celoplošne lepená, s matným efektom lakovaná, horúcim vzduchom zvárateľná fóliová membrána s výstužnou vložkou zo skleného vlákna na hydroizoláciu striech. Fólia je na spodnej strane opatrená polyesterovým rúnom. Obsahuje UV stabilizátory a spomaľovače horenia, ktoré poskytujú farebnú stabilitu, nenáročnú údržbu a zvyšujú odolnosť membrány. Hrúbka 1,5 mm.

POUŽITIE

Produkt môže byť zabudovaný iba skúsenými aplikátormi.

- Celoplošne lepená strešná hydroizolácia pre exponované strechy.
- Zlepšenie odrazu slnečného žiarenia existujúcich PVC striech (~RAL 9016 SR)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Rokmi overená kvalita
- Lakovaný vrchný povrch
- Rôzne farebné odtiene
- Rýchle zabudovanie s lepidlami Sarnacol®
- Vysoká odrazivosť pre zachovanie vlastností "studených striech" (platí iba pre RAL 9016 SR).
- Odolná voči UV žiareniu
- Vysoká rozmerová stálosť vďaka vložke zo skleného rúna
- Vysoká priepustnosť vodných pár
- Odoláva všetkým bežným vplyvom vonkajšieho prostredia
- Plstený podklad kompatibilný so starým bitúmenom
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Recyklovateľná

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa požiadavky LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (iba farba traffic white (SR))
- Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Spĺňa požiadavky LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content
- BRE Environmental Product Declaration (EPD) k dispozícii

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13956 - Polymérne membrány na hydroizolácie striech.
- Oznámenie o hodnotení produktu ANSI/CRRC S100 Standard, Sarnafil® G 410 EL Felt, CRRC, Certifikát číslo 0674-0026
- Test zhody Sarnafil® G 410-TS-77, FM Approvals, Certifikát číslo 3047304

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Štandardné rolky sú balené samostatne v modrej PE-fólii.	
	Veľkosť rolky	
	Dĺžka	15,00 m
	Šírka	2,00 m
	Hmotnosť	66,00 kg
Vzhľad/ farba	Povrch	matný
	Farby	
	Vrchná strana	svetlá šedá (približne RAL 7047) šedá (lead grey (Sika farba č.. 9500) medená (Sika farba č. 6525) medená hnedá (copper brown (pri- bližne RAL 8004) biela (traffic white (približne RAL 9016) biela (traffic white, solárna odrazi- vosť (RAL 9016 SR)
	Spodná strana	tmavá šedá
	Farba vrchného povrchu dostupná aj v iných farbách pod podmienkou od- beru určitého množstva.	
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškode- nom balení, v suchu a pri teplotách medzi + 5 °C a + 30 °C. Skladovať v hori- zontálnej polohe. Neukladať palety s rolkami na seba, alebo pod paletami s inými materiálmi, počas prepravy ani počas skladovania. Vždy je nutné do- držiavať inštrukcie uvedené na obale.	
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956 - Polymérne membrány na hydroizoláciu striech.	
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	15 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	2,2 kg/m² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 700 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1500 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	tuhý podklad	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 30 m/s	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	mäkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Pevnosť v ťahu	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 700 N/50 mm	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 700 N/50 mm	
¹⁾ md = machine direction			
²⁾ cmd = cross machine direction			

Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 65 %	(EN 12311-2)		
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 65 %			
	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 odlupovaniu v spoji	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)		
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)		
Správanie po uložení v chlade	≤ -25 °C		(EN 495-5)		
Správanie pri vonkajšom požiari	B _{ROOF} (t1) < 20° B _{ROOF} (t2)		(EN 1187, klasifikácia podľa EN 13501-5)		
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 UV žiareniu	vyhovuje (> 5'000 h / stupeň 0)		(EN 1297)		
Prestup vodných pár	μ = 15 000		(EN 1931)		
Vodotesnosť	Vyhovuje		(EN 1928)		
Index solárnej odrazivosti	Farba	Počiatkové	Po 3 rokoch	Testovací orgán	(ASTM E 1980)
	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	
	RAL 9016	106	77	CRRC	
	Nr. 9525	55	-	Sika	
	Nr. 9500	4	-	Sika	
Produkty testované CRRC sú uvedené v databáze produktov rady Cool Roof Rating Council (CRRC).					

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	Nasledujúce doplnkové produkty musia byť použité: ▪ Sarnafil® G 410-15EL detailová fólia ▪ Sarnafil® Metal Sheet - poplastovaný plech ▪ Sarnabar® lišta ▪ Sarna Seam Cleaner - čistič ▪ Sarnacol® 2170 / 2172 Spray - kontaktné lepidlo ▪ Sarna Cleaner - čistič Doplnkové produkty: Prefabrikované tvarovky, strešné vpusty, odtoky, pochôdzne fólie/tvarovky, dekoračné profily a ochranné fólie.
Kompatibilita	Nie je kompatibilná v priamom kontakte s plastami ako sú - EPS, XPS, PUR, PIR alebo PF. Nie je odolná voči dechtom, bitúmenom, olejom a materiálom, ktoré obsahujú rozpúšťadlá.

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na zabudovanie: Membrány typu Sarnafil® G 410-EL celoplošne lepené systémy pre exponované strechy.

LIMITY

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika® vyškolení a certifikovaní pracovníci a firmy.

- Neaplikovať na mokrý, prašný a znečistený podklad.
- Použitie doplnkových materiálov, ako sú lepidlá, čističe a rozpúšťadlá, je limitované teplotou nad +5 °C. Teplotné limity overte v produktovom liste príslušného materiálu.
- Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako je +5°C, kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Počas práce (zváraní) v uzatvorenom priestore je potrebné zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu.

Pri zabudovávaní fólie vo farbe RAL 9016 SR je nutné použiť slnečné okuliare s UV filtrom, z dôvodu vysokej slnečnej odrazivosti.

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

Podklad musí byť rovný, hladký, bez ostrých výčnelkov, čistý, suchý, nemastný a odprašnený. Všetky vrstvy v strešnej skladbe musia byť zabezpečené (pripevnené) tak, aby odolali saníu vetra. Pred aplikáciou lepidla je nutné očistiť plechové povrchy pomocou čističa Sarna Cleaner.

PRÍPRAVA PODKLADU

Pokiaľ sa na podkladnom povrchu nachádza prach, je nutné ho dôkladne odstrániť pred začiatkom aplikácie ideálne pomocou priemyselného vysávača. Oceľové povrchy musia byť odmastnené pomocou čističa Sarna Cleaner pred začiatkom aplikácie lepidla.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Zabudovanie materiálu musí byť v súlade s príslušnou dokumentáciou, ako je návod na zabudovanie, aplikačná príručka a pracovný postup.

Postup zabudovania

Zabudovanie materiálu musí byť v súlade s príručkou: Celoplošne lepené systémy Sarnafil® G 410-EL pre exponované strechy.

Celoplošne lepený systém a zhotovenie detailov

Membrána sa lepí k podkladu pomocou striekaného lepidla Sarnacol® 2170 / 2172 Spray alebo Sarnacol® 2142S kontaktného lepidla, v závislosti od sklonu a typu podkladu.

Zváranie vzájomných spojov

Všetky vzájomné preloženia membrány musia byť horúcovzdušne zvarené pomocou ručných horúcovzdušných zváračiek a prítlačných valčekov, alebo pomocou automatických horúcovzdušných zváračiek s elektronicky kontrolovateľným nastavením teplôt.

Odporúčané nástroje na zváranie

Manuálne (ručné) - Leister Triac PID. Automatické - Sarnamatic 681. Parametre zvárania, ako je rýchlosť a teplota, musia byť nastavené vzhľadom na aktuálne podmienky na pracovisku. Funkčná šírka zvaru musí byť minimálne 20mm. Zvar je nutné mechanicky otesť pomocou plochého skrutkovača, ktorý sa primeraným tlakom potiahne po hrane zvaru a kontroluje sa možná nesúdržnosť zvareného povrchu membrány. Všetky zistené nedostatky musia byť okamžite odstránené.

Lepenie na prestupy

Sarnafil® G 410-15 EL Felt sa lepí na prestupy pomocou lepidla Sarnacol® 2170 / 2172 Spray.

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 použiteľnosť 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



Produktový list

Sarnafil® G 410-15 EL Felt

Február 2026, Verzia 01.03

020905052170151001

SarnafilG410-15ELFelt-sk-SK-(02-2026)-1-3.pdf

