

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sarnafil® G 410-12 EL Felt

### HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE Z POLYMERU, PRO LEPENÉ STŘECHY

#### POPIS PRODUKTU

Sarnafil® G 410-12 EL Felt (tloušťka 1,2 mm) je vícevrstvá, syntetická hydroizolační střešní fólie, na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), je vyztužena skelnou netkanou textilií a opatřena polyesterovou vrstvou na spodní straně. Sarnafil® G 410-12 EL Felt obsahuje stabilizační složky odolávající UV záření a retardéry hoření, odpovídá požadavkům EN 13956. Sarnafil® G 410-12 EL Felt je horkým vzduchem svařitelná střešní fólie, použitelná ve všech klimatických podmínkách a odolávající trvalému zatížení UV zářením.

Sarnafil® G 410-12 EL Felt je opatřena na horní straně speciálním lakovaným nátěrem.

#### POUŽITÍ

Jako střešní hydroizolační fólie pro exponované lepené střešní plochy lepené kontaktním lepidlem Sarnacol® 2170/2172 Spray nebo Sarnacol® 2142S v závislosti na typu podkladu.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Prokázaný výkon po desetiletí
- Lakovaná vrchní část
- K dispozici různá barevná provedení
- Vysoké odrazové vlastnosti pro vynikající charakteristiky studených střech (důležité pouze pro barvu RAL 9016 SR)
- Odolná trvalému UV záření
- Vysoká rozměrová stálost díky vložené skelné rohoži
- Vysoká propustnost vodních par
- Odolná běžným povětrnostním vlivům
- Kompatibilní se starými bitumeny díky polyesterové vrstvě na spodní části
- Svařitelná horkým vzduchem, bez nutnosti otevřeného ohně
- Recyklovatelná

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Sarnafil® G 410-12 EL Felt je navržen a vyráběn podle mezinárodních norem.

- Polymerní, plastová fólie pro izolaci střech podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPD-4919, označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň EN 13501-1 - třída E.
- Šíření požáru po povrchu střešního pláště podle ENV 1187 a klasifikováno podle EN 13501-5: BROOF(t1).

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Role Sarnafil® G 410-12 EL Felt jsou baleny samostatně na paletě do modré PE fólie.		
	Počet balení na paletě:	viz aktuální ceník	
	Délka role:	20,00 m	
	Šířka role:	2,00 m	
	Hmotnost role:	72,00 kg	
<b>Vzhled / Barva</b>	Povrch:	matný	
	Barva:		
	Vrchní část:	světle šedá (~RAL 7047) olověná šedá (barva Sika č. 9500)	
	Spodní část:	tmavě šedá	
<b>Skladovatelnost</b>	5 let od data výroby, a pouze pokud jsou splněny podmínky skladování.		
<b>Podmínky skladování</b>	Role musí být skladovány za teplot +5 °C až +30 °C, 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.		
<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13956		
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)	
<b>Délka</b>	20 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)	
<b>Šířka</b>	2 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)	
<b>Efektivní tloušťka</b>	1,2 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>Přímost</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
<b>Rovinnost</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
<b>Plošná hmotnost</b>	1,8 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>TECHNICKÉ INFORMACE</b>			
<b>Odolnost vůči nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 1250 mm	
<b>Odolnost vůči kroupám</b>	pevný podklad	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 25 m/s	
<b>Odolnost vůči statickému zatížení</b>	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
<b>Pevnost v tahu</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 650 N/50 mm	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 650 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Protahení</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 65 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 65 %	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Rozměrová stabilita</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Odolnost proti vytržení ze spáry</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)

<b>Odolnost vůči stříhu ve spáře</b>	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Ohýbání za nízkých teplot</b>	≤ -25 °C	(EN 495-5)
<b>Požární odolnost</b>	BROOF (t1) < 20°	(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)
<b>Vliv kapalných chemikálií a vody</b>	Na vyžádání	(EN 1847)
<b>Vystavení UV záření</b>	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
<b>Propustnost pro vodní páry</b>	μ = 15 000	(EN 1931)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje	(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	K dispozici je široké množství příslušenství: předem tvarované díly, vpusti, chrliče, přepady, pochozí fólie, dekorační profily apod. Následující materiály jsou doporučeny jako systémové příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® G 410-15EL Sheet (fólie pro zhotovení detailů)</li> <li>▪ Sarnafil® Metal Sheet (poplastovaný plech)</li> <li>▪ Sarnabar®</li> <li>▪ Sarna Seam Cleaner (čistič)</li> <li>▪ Sarnacol® 2170 / 2172 Spray (kontaktní lepidlo)</li> <li>▪ Sarna Cleaner (čistič)</li> </ul>
<b>Kompatibilita</b>	Fólie Sarnafil® G 410-12 EL Felt není určena pro přímý kontakt s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR nebo PF. Není odolná vůči dehtům, bitumenům, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	-20 °C min. / +60 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	-30 °C min. / +60 °C max.

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod. Nosná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a zbavena tuků a olejů. Poplastované plechy musí být před aplikací lepidla očištěny pomocí Sarna 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 technickém 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 / NÁRADÍ

#### Postup instalace:

Podle platného montážního návodu pro instalaci střešní hydroizolační fólie řady Sarnafil® G 410-EL - určeno pro lepené střešní systémy.

#### Celoplošně lepené střešní plochy a napojení:

Střešní hydroizolační fólie je na podklad připevněna pomocí kontaktního lepidla Sarnacol® 2170 nebo polyuretanového lepidla Sarnacol® 2142S v závislosti na typu a sklonu podkladu. Přesahy jsou svařeny elektrickým horkovzdušným zařízením.

#### Typ podkladu:

Sarnafil® G 410-12 EL Felt je určen pro lepení na železobeton, omítky, dřevěné desky, plechy apod. pomocí kontaktního lepidla Sarnacol® 2170.

#### Metoda svařování:

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 ruční svařování
  - Sarnamatic® 661<sup>plus</sup> / 681 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. Jakékoli nedokonalosti musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

## OMEZENÍ

### Zeměpisné / Klimatické

Použití fólie Sarnafil® G 410-12 EL Felt 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

Zajistěte dostatečné větrání při práci (svařování fólie) v uzavřeném prostoru.

## 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](http://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](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sarnafil® G 410-12 EL Felt

Duben 2018, Verze 01.01

020905052170121001

SarnafilG410-12ELFelt-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf