

PRODUKTDATABLAD

Sarnafil® G 410-15 EL

TAKDUK FÖR ÖVERTÄCKNING (INBYGGDA TÄTSKIKT)

PRODUKTBESKRIVNING

Sarnafil® G 410-15 EL (tjocklek 1,5 mm) är en syntetisk takduk i flera skikt som är tillverkad av högkvalitativ polyvinylklorid (PVC), med ett inlägg av glasfiberväv, och som innehåller UV-stabiliserare enligt EN 13956. Sarnafil® G 410-15 EL är en takduk som varmluftsveltsas, är utformad för användning i alla världens klimatförhållanden. Sarnafil® G 410-15 EL har en unik färgbeläggning på ovansidan.

ANVÄNDNING

- Hellimmade taktytor med kontaktlim Sarnacol® 2170 / 2172 Spray eller Sarnacol® 2121 beroende på underlaget.
- Takduk för anslutningar mot t ex vägg och sarg, takfönster m m, som är permanent exponerade i taktätningar med Sarnafil® G 410-15 EL för ballasterade tak.
- Hellimmade anslutningsområden med kontaktlim Sarnacol® 2170 / 2172 Spray i mekaniskt infästa taktätningar med Sarnafil® S 327-EL takdukstyper.
- Takduk för anslutningar mot taktätningar med Sarnafil® G 410-EL Felt-takdukstyper för exponerade taksystem.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Beprövad under flera årtionden
- Lackerad ovansida
- Olika färger tillgängliga
- Hög reflektion för mycket goda "cool roof" egenskaper (gäller bara RAL 9016 SR)
- Beständig mot permanent UV-strålning
- Hög dimensionsstabilitet pga glasfiberinlägg
- Hög vattenånggenomsläpplighet
- Beständig mot vanlig miljöpåverkan
- Varmluftsveltsning utan användning av öppen låga
- Återvinningsbar

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Sarnafil® G 410-15 EL är utformad och tillverkad för att uppfylla de flesta internationellt erkända standarder.
- Polymera tätskikt för tätning av tak enligt EN 13956, certifierad av anmälda organ 1213-CPD-4919 och försedd med CE-märkning.
 - Reaktion vid brandpåverkan enligt EN 13501-1. Klass E.
 - Utvändigt brandpåverkan testad enligt EN 1187 och klassificerad enligt EN 13501-5: BROOF (t1).
 - Officiella kvalitetscertifieringar och godkännanden.
 - Övervakning och utvärdering av godkända laboratorier.
 - Kvalitetssäkringssystem enligt EN ISO 9001/14001.

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Sarnafil® G 410-15 EL standardrullar är förpackade individuellt i en blå PE-folie.		
	Förpackningsenhet:	se prislista	
	Rulllängd:	20,00 m	
	Rullbredd:	2,00 m	
	Rullvikt:	73,50 kg	
Utseende / Färg	Yta:	matt	
	Färg		
	Ovansida:	trafikvit (närmast RAL 9016)	
	Undersida:	mörkgrå	
	Top surface of sheet in other colours available on request, subject to small minimum order quantities.		
Hållbarhet	5 år fr o m produktionsdatum i oöppnad, oskadad originalförpackning.		
Lagringsförhållanden	Rullarna skall lagras mellan +5°C och +30°C på pall i horisontalläge, skyddade för direkt solljus, regn och snö. Pallarna eller annat material skall ej staplas under transport eller lagring.		
Varudeklaration	EN 13956		
Synliga defekter	Godkänd	(EN 1850-2)	
Längd	20 m (-0 / +5%)	(EN 1848-2)	
Bredd	2 m (-0,5 / +1%)	(EN 1848-2)	
Effektiv tjocklek	1,5 mm (-5 / +10%)	(EN 1849-2)	
Rakhet	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Planhet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Ytvikt	1,84 kg/m ² (-5 / +10%)	(EN 1849-2)	
Motstånd mot slag	hårt underlag	≥ 600 mm	(EN 12691)
	mjukt underlag	≥ 1000 mm	
Hagemotstånd	fast underlag	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	flexibelt underlag	≥ 30 m/s	
Motstånd mot statisk last	mjukt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)
	fast underlag	≥ 20 kg	
Draghållfasthet	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 10 N/mm ²	(EN 12311-2)
	tvärriktning(cmd) ²⁾	≥ 9 N/mm ²	
	¹⁾ md = med maskinriktning ²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Töjning	längdriktning (md) ¹⁾	≥ 200%	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≥ 180%	
	¹⁾ md = med maskinriktning ²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Dimensionsstabilitet	längdriktning (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	tvärriktning (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
	¹⁾ md = med maskinriktning ²⁾ cmd = mot maskinriktning		
Fläkmotstånd i fog	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)	
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)	

Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -25°C	(EN 495-5)			
Utvändig brandpåverkan	BROOF(t1) < 20°, > 20°	(EN1187) (EN13501-5)			
Brandbeständighet	Klass E	(EN ISO 11925-2, klassificering enligt EN 13501-1)			
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	På begäran	(EN 1847)			
Uv-exponering	Godkänd (> 5 000 h / klass 0)	(EN 1297)			
Vattenånggenomsläpplighet	μ = 15 000	(EN 1931)			
Vattentäthet	Godkänd	(EN 19289)			
Solreflektans index	Färg	Initial	3 års åldring	Testinstitut	(ASTM E 1980-01)
	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	
	RAL 9016	106	77	CRRC	
	Nr. 9525	55	-	Sika	
	Nr. 9500	4	-	Sika	
	Nr. 6525	34	-	Sika	
	RAL 8004		-	Sika	
CRRC testade produkter listas i Cool Roof Rating Council (CRRC) produkt databasen.					
USGBC LEED Betyg	Färg	Initial	3 års åldring	(ASTM E 1980-01)	
	RAL 9016 SR	SRI > 82	SRI > 64		
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64		
Konform med minimumkrav av LEED v4 SS credit 5 option 1 Värmeöreducering - Tak.					

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Ett brett tillbehörssortiment finns tillgängligt, t ex prefabricerade delar, takbrunnar, bräddavlopp, gångbaneplattor, dekorprofiler, skydds- och separeringsskikt.

Följande tillbehör skall användas:

- Sarnafil® G 410-15EL duk för detaljer
- Sarnafil® PVC-belagd plåt
- Sarnabar®
- Sarna Seam Cleaner
- Sarnacol® 2170 / 2172 Spray (kontaktlim)
- Sarna Cleaner

Kompabilitet

Ej kompatibel i direkt kontakt med andra plastmaterial som t ex EPS, XPS, PUR, PIR eller PF. Ej beständig mot tjära, bitumen, olja och lösningsmedel innehållande material.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur -20°C min. / +60°C max.

Underlagets temperatur -30°C min. / +60°C max.

UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta måste vara enhetlig, jämn och fri från skarpa utsprång eller grader mm.

Underlaget måste vara kompatibelt med takduken, beständigt mot lösningsmedel, rent, torrt och fritt från fett och damm. PVC-belagd plåt måste avfettas med Sarna Cleaner innan lim används.

APPLICERING

Monteringsarbeten skall endast utföras av takmontörer som utbildats av Sika. Applicering av vissa tillbehör, t ex kontaktlim/rengöringsmedel är begränsade till temperaturer över +5°C. Observera informationen i produktdatabladen. Speciella åtgärder kan bli nödvändiga för installationer under +5°C omgivningstemperatur pga säkerhetskrav i

enlighet med nationella bestämmelser.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Installationsprocedur:

Enligt de giltiga monteringsanvisningarna för Sarnafil® G 410 EL hellimmade system för exponerade tak.

Hellimmade taktytor och anslutningsområden:

Takduken limmas mot underlaget med kontaktlim Sarnacol® 2170 / 2172 Spray eller dispersionslim Sarnacol® 2121 beroende på typ och lutning av underlaget. Överlappsskarvar svetsas med varmluft.

Limning av detaljanslutningar:

Sarnafil® G 410-15 EL mot underlag som armerad betong, spackel, träpanel, metallplåt osv med kontaktlim Sarnacol® 2170 / 2172 Spray.

Svetsmetod:

Överlappsskarvarna svetsas med manuella elektriska varmluftsvetsapparater och tryckrullar eller med varmluftsvetsautomat med styrd varmlufttemperatur.

Rekommenderad typ av utrustning:

- Leister Triac PID för manuell svetsning
 - Sarnamatic® 661^{plus} / 681 för automatsvetsning
- Svetsparametrar omfattande temperatur, maskinhastighet, luftflöde, tryck och maskininsställningar måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstyp och rådande klimatförhållanden innan svetsning. Den effektiva bredden av varmluftsvetsat överlapp måste vara minst 20 mm.

Skarvarna måste testas mekaniskt med testnål eller skruvmejsel för att garantera att svetsningen är oskadad/slutförd. Eventuella brister måste åtgärdas med varmluftsvetsning.

BEGRÄNSNINGAR

Geografisk / Klimat

Användning av Sarnafil® G 410-15 EL takduk är begränsad till geografiska områden med en minsta genomsnittstemperatur av -50°C.

Den permanenta omgivningstemperaturen under användningen är begränsad till +50°C.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding) in closed rooms. Installation of RAL 9016 SR type requires the use of UV protection goggles.

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en artikel enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden . Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att få produkten till marknaden , att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i denna produktblad. Baserat på vår nuvarande kunskap , innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som inger mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av uropean Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
Sarnafil® G 410-15 EL
Mars 2019, Version 01.01
020905052000151001

SarnafilG410-15EL-sv-SE-(03-2019)-1-1.pdf

