

Sarnafil® G 411-15E TEX

Tagfolie

Anvendelse

Beskrivelse

Sarnafil® G 411-15 E TEX (tykkelse 1,5 mm) er en syntetisk tagfolie, bestående af flere lag, baseret på førsteklasses polyvinylchlorid (PVC) med indlæg af glasvæv, som indeholder UV-stabilisatorer og brandhæmmere ifølge EN13956. Sarnafil® G 411-15E TEX er en tagfolie, som varmluftsvejses og som er konstrueret for direkte eksponering og udformet til brug under alle klimaforhold. Sarnafil® G 411-15E TEX er fremstillet af en integreret glasvævsbærer til sikring af dimensionsstabilitet. Sarnafil® G 411-15E TEX har ingen iboende spænding under produktionen og har et fuldstændigt indkapslet underlag uden risiko for delaminering eller vandopsugning. Sarnafil® G 411-15E TEX er særdeles dimensionsstabil.

Anvendelsesområder

Tagfolie til eksponerede, flade tage:

- Tagflader, som fuldlimes med kontaklim Sarnacol® 2170 eller Sarnacol® 2121, afhængig af underlaget
- Tagfolie til eksponerede samlinger på taget:
 - Samlinger, som er fuldlimet med kontaklim Sarnacol® 2170 på mekanisk fastgjorte tagsystemer med Sarnafil® S 327-EL-typer
 - Tagtætning til samlinger og plader i installationer med Sarnafil® G 411-15E TEX-tætningssystemer til eksponerede tage

Egenskaber/Fordele

- Enestående modstandskraft over for vejrpåvirkninger, inklusive permanent UV-stråling
- God fleksibilitet ved lave temperaturer
- Ingen iboende spænding under produktion
- Stor dimensionsstabilitet
- Høj gennemtrængelighed af vanddamp
- God svejsbarhed
- Ingen risiko for delaminering eller vandopsugning
- Genanvendelig

Godkendelser/Standarder

Sarnafil® G 411-15E TEX er udformet og fremstillet således, at det opfylder de fleste internationalt anerkendte standarder.

- Tagfolie til tætning af tage ifølge EN 13956, certificeret af bemyndiget organ 1213-CPD-3916 og forsynet med CE-mærkning
- Reaktion ved brandpåvirkning ifølge EN 13501-1
- Udvendig brandpåvirkning, såkaldt flyveild, testet ifølge ENV 1187 og klassificeret ifølge EN 13501-5: B_{ROOF}(t2)
- Officielle kvalitetscertificeringer og godkendelser
- Overvågning og vurdering af godkendte laboratorier og testinstitutter
- Kvalitetssikringssystem ifølge EN ISO 9001/14001

Produktdata

Udseende/Farver

Overflade: præget

Farver

Overflade: lysegrå 9525 (tilnærmelsesvis RAL 7047)

mørk grå

Underside: mørk grå

Pakning

Sarnafil® G 411-15E TEX standardruller er pakket enkeltvis i en blå PE-film.

Antal pr. palle:	26 ruller
Rullelængde:	15,00 m
Rullebredde:	2,00 m
Rullens vægt:	60,00 kg.

Opbevaring

Rullerne skal anbringes vandret på en palle og beskyttes mod direkte sollys, regn og sne. Produktet har ingen holdbarhedsdato ved korrekt opbevaring.



Tekniske Data

Varedeklaration	EN 13956	
Synlige defekter	Godkendt	EN 1850-2
Længde	20 m (-0%/+ 5%)	EN 1848-2
Bredde	2 m (-0,5%/+1%)	EN 1848-2
Krumning	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhed	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tykkelse	1,5 mm (-5%/+10%)	EN 1849-2
Masse pr. fladeenhed	1,84 kg/m ² (-5%/+10%)	EN 1849-2
Vandtæthed	Godkendt	EN 1928
Virkninger af flydende kemikalier, inkl. vand	Efter anmodning	EN 1847
Udvendig brandpåvirkning		ENV 1187
Del 1-4	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5
Reaktion ved brandpåvirkning	Klasse E	EN ISO 11925-2, klassificering ifølge EN 13501-1
Modstandskraft over for hagl		
faste underlag	≥ 22 m/s	
fleksible underlag	≥ 30 m/s	EN 13583
Samlingens trækstyrke	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Samlingens forskydningsstyrke	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Vandgennemtrængnings-egenskaber	μ = 13'000	EN 1931
Trækstyrke		
i længderetningen (md)¹⁾	≥ 10 N/mm ²	
i tværrretningen (cmd)²⁾	≥ 9 N/mm ²	EN 12311-2
Forlængelse		
i længderetningen (md)¹⁾	≥ 220%	
i tværrretningen (cmd)²⁾	≥ 200%	EN 12311-2
Slagfasthed		
hårdt underlag	≥ 600 mm	
blødt underlag	≥ 1000 mm	EN 12691
Styrke over for statisk belastning		
blødt underlag	≥ 20 kg	
fast underlag	≥ 20 kg	EN 12730
Målbestandighed		
i længderetningen (md)¹⁾	≥ 0,2 %	
i tværrretningen (cmd)²⁾	≥ 0,1 %	EN 1107-2
Foldeevne ved lave temperaturer	≤ -30°C	EN 495-5
UV-eksponering	Godkendt (> 5 000 tim)	EN 1297

¹⁾md = i maskinretningen

²⁾cmd = mod maskinretningen

Systeminformation

Systemstruktur	<p>Der kan leveres forskelligt tilbehør som fx præfabrikerede dele, tagbrønde, overløb, gangplader, pynteprofiler, beskyttelsesfolier og beskyttelseslag.</p> <p>Vi anbefaler følgende udstyr:</p> <p>Sarnafil® G 411-15E 9503 folie til detaljer Sarnafelt T 300 (PES migrationsspærre/beskyttelsesfilt) Sarnafil® PVC-belagt plade Sarnabar Sarna Seam Cleaner Sarnacol® 2170 (kontaktlim) Sarna Cleaner</p>
-----------------------	--

Applikationsdetaljer

Underlagets beskaffenhed	<p>Underlagets overflade skal være ensartet, plant og uden skarpe fremspring eller grater osv.</p> <p>Sarnafil® G 411-15E TEX skal være adskilt fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelseslag for at forebygge en accelererende ældning. Undgå direkte kontakt med bitumen, tjære, olie og materiale, som indeholder opløsningsmidler, og direkte kontakt med andre plastmaterialer som fx ekspanderet polystyren (EPS), ekstruderet polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolcelleplast (PF), da disse kan påvirke produkttegenskaberne negativt. Beskyttelseslaget skal være kompatibelt med tagfolien, resistent over for opløsningsmidler, rent, tørt og uden fedt og støv. De tynde metalplader skal affedtes med Sarna Cleaner inden påføring af lim.</p>
---------------------------------	--

Tilpasninger/grænser

Temperatur	<p>Anvendelsen af Sarnafil® G 411-15E TEX-tagfolie er begrænset til geografiske steder med en gennemsnitlig månedlig minimumtemperatur på -50°C.</p> <p>Den permanente omgivelsestemperatur ved brug er begrænset til +50°C.</p>
Kompatibilitet	<p>Ikke kompatibel ved direkte kontakt med andre plastmaterialer som fx EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ikke resistent over for tjære, bitumen, olie og materialer, som indeholder opløsningsmidler.</p>

Monteringsvejledning

Monteringsmetode/ værktøj	<p>Fremgangsmåde: Følg de angivne monteringsanvisninger for Sarnafils® G-typeanlæg til eksponerede tage.</p> <p>Fuldlimede tagflader og samlingsområder: Tagfolien er limet sammen med underlaget med kontaktlim Sarnacol® 2170 eller dispersionslim Sarnacol® 2121, afhængig af underlagets type og hældning. Overlapningerne varmluftsvejses.</p> <p>Lim på underlag: Sarnafil® G 411-15E TEX limes på underlag såsom armeret beton, puds, træpaneler, tynde metalplader osv. med Sarnacol® 2170 lim.</p> <p>Svejsemetode: Overlapningerne svejses med elektrosvøjser som fx en manuel varmluftsvejser og trykruller eller automatisk varmluftsvejser med kontrolleret varmluftstemperatur på ca. 450°C.</p> <table><tr><td>Anbefalet udstyrstype:</td><td>Leister Triac PID til manuel svejsning Sarnamatic 661^{plus} til automatisk svejsning</td></tr></table> <p>Svejsparametrene omfatter temperatur, maskinhastighed, luftgennemstrømning og tryk. Maskinindstillingerne skal, inden svejsning, vurderes, tilpasses og kontrolleres på stedet, afhængig af udstyrstype og klimatiske forhold. Den effektive bredde på overlapningerne ved varmluftsvejsning skal være mindst 20 mm.</p> <p>Overlapningerne skal være mekanisk afprøvet med en testnål for at garantere, at svejsningen er intakt/afsluttet. Evt. fejl skal rettes ved varmluftsvejsning.</p>	Anbefalet udstyrstype:	Leister Triac PID til manuel svejsning Sarnamatic 661 ^{plus} til automatisk svejsning
Anbefalet udstyrstype:	Leister Triac PID til manuel svejsning Sarnamatic 661 ^{plus} til automatisk svejsning		

Anvisninger montering/begrænsninger	<p>Monteringsarbejde må kun udføres af tagentreprenører, som er uddannet af Sika.</p> <p>Temperaturgrænser for montering af membranen: Underlagets temperatur: -30°C min/+60°C max Omgivelsestemperatur: -20°C min/+60°C max</p> <p>Montering af visse ekstraprodukter, fx kontaktklim/rengøringsmiddel, er begrænset til temperaturer over +5°C. Overhold oplysningerne i produktdatabladene.</p> <p>Der kan være specielle hensyn at tage ved installationer ved omgivelsestemperaturer på under +5°C på grund af særlige sikkerhedskrav i overensstemmelse med nationale bestemmelser.</p>
Værdigrundlag	<p>Alle tekniske data, som angives i dette produktdatablad, er baseret på laboratorietests. Faktiske måldata kan variere afhængig af omstændigheder, som ligger uden for vor kontrol.</p>
Lokale restriktioner	<p>Bemærk, at produktets ydelse kan variere på grund af lokale bestemmelser i det enkelte land. Se altid det lokale produktdatablad for en nøjagtig beskrivelse af produktets anvendelsesområder.</p>
Økologi, sundheds- og sikkerhedsinformation	<p>Produktet falder ikke under EU's bestemmelser om farligt gods.</p> <p>Der kræves derfor ikke materialesikkerhedsdatablad ifølge EU-direktiv 91/155 EEG for at kunne sælge, transportere eller anvende produktet.</p> <p>Produktet belaster ikke miljøet, når det anvendes ifølge specifikationerne.</p>
Sikkerhedsforanstaltninger	<p>Friskluftsventilation skal sikres under arbejde (svejsning) i lukkede rum.</p> <p>De lokale sikkerhedsforskrifter skal overholdes.</p>
Transportklasse	<p>Produktet er ikke klassificeret som farligt gods til transport.</p>
Bortskaffelse	<p>Materialet kan genanvendes. Bortskaffelse skal ske ifølge lokale bestemmelser. Kontakt Sika's lokale salgsorganisation for yderligere information.</p>
Sundhed & Miljø	<p>Se separat sikkerhedsdatablad.</p>
Bemærk	<p>Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet</p>



Sika Danmark A/S
 Præstemosevej 2-4
 DK-3480 Fredensborg
 Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
 Fax +45 48 18 84 96
 Mail: sika@dk.sika.com
 www.sika.dk

