

Sarnafil® TS 77-20 ER

Tagfolie (PVC-fri)

Anvendelse Beskrivelse	Sarnafil® TS 77-20ER (tykkelse 2,0 mm) er en polyesterforstærket, syntetisk tagfolie i flere lag, baseret på førsteklases, fleksible polyolefiner (FPO) som indeholder UV-stabilisatorer og brandhæmmere og indlæg af glasvæv ifølge EN 13956. Sarnafil® TS 77-20ER er en tagfolie, som varmluftsvejses og som er konstrueret for direkte eksponering og udformet til brug under alle klimaforhold. Sarnafil® TS 77-20ER er fremstillet med indlæg af glasvæv til sikring af dimensionsstabilitet og en polyesterarmering for høj styrke. Sarnafil® TS 77-20ER anvendes til mekanisk fastgjorte tagsystemer. Sarnafil® TS 77-20ER har ingen iboende spænding under produktionen og har et fuldstændigt indkapslet underlag uden risiko for delaminering eller vandopsugning. Sarnafil® TS 77-20ER er særdeles dimensionsstabil.								
Anvendelsesområder	Tagfolie til: ■ Mekanisk fastgjorte tage								
Egenskaber/Fordele	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enestående modstandskraft over for vejrpåvirkninger, inklusive permanent UV-stråling ■ God fleksibilitet ved lave temperaturer ■ Ingen iboende spænding under produktion ■ Stor dimensionsstabilitet ■ Stor resistens over for stød ■ God svejsbarhed ■ Ingen risiko for delaminering eller vandopsugning ■ Kompatibel med gammel bitumen ■ Genanvendelig 								
Godkendelser/Standarder	<p>Sarnafil® TS 77-20ER er udformet og fremstillet således, at det opfylder de fleste internationalt anerkendte standarder.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Polymerfolie til tætning af tage ifølge EN 13956, certificeret af bemyndiget organ 1213-CPD-3915 og forsynet med CE-mærkning ■ Reaktion ved brandpåvirkning ifølge EN 13501-1 ■ Udvendig brandpåvirkning testet ifølge ENV 1187 og klassificeret ifølge EN 13501-5: B_{ROOF}(t1) ■ Officielle kvalitetscertificeringer og godkendelser ■ Overvågning og vurdering af godkendte laboratorier ■ Kvalitetssikringssystem ifølge EN ISO 9001/14001 								
Produktdata Udseende/Farver	<p>Overflade: mat, præget for at mindske risikoen for at glide</p> <p><i>Farver</i></p> <p>Overflade: grå RAL 7040 beige</p> <p>Underside: sort</p>								
Pakning	<p>Sarnafil® TS 77-20ER standardruller er pakket enkeltvis i en blå PE-folie.</p> <table border="0"> <tr> <td>Antal pr. palle:</td> <td>24 ruller</td> </tr> <tr> <td>Rullelængde:</td> <td>15,00 m</td> </tr> <tr> <td>Rullebredde:</td> <td>1,00 m</td> </tr> <tr> <td>Rullens vægt:</td> <td>36,00 kg</td> </tr> </table>	Antal pr. palle:	24 ruller	Rullelængde:	15,00 m	Rullebredde:	1,00 m	Rullens vægt:	36,00 kg
Antal pr. palle:	24 ruller								
Rullelængde:	15,00 m								
Rullebredde:	1,00 m								
Rullens vægt:	36,00 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	15 m (-0%/+ 5%)	EN 1848-2
Bredde	1 m (-0,5%/+1%)	EN 1848-2
Krumning	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planhed	≤ 10 mm	EN 1848-2
Effektiv tykkelse	2,0 mm (-5%/+10%)	EN 1849-2
Masse pr. fladeenhed	2,4 kg/m ² (-5%/+10%)	EN 1849-2
Tæthed over for vand	Godkendt	EN 1928
Virkninger af flydende kemikalier, inkl. vand	Efter anmodning	EN 1847
Udvendig brandpåvirkning		ENV 1187
Del 1-4	B _{ROOF} (t1) < 20°, >20°	EN 13501-5
Reaktion ved brandpåvirkning	Klasse E	EN ISO 11925-2, klassificering ifølge EN 13501-1
Modstandskraft mod hagl		
fast underlag	≥ 28 m/s	
fleksibelt underlag	≥ 36 m/s	EN 13583
Samlingens trækstyrke	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Samlingens forskydningsstyrke	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Vandgennemtrængningsegenskaber	μ = 200'000	EN 1931
Trækstyrke		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 900 N/50 mm	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 800 N/50 mm	EN 12311-2
Forlængelse		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 11%	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 11%	EN 12311-2
Slagfasthed		
hårdt underlag	≥ 900 mm	
blødt underlag	≥ 1250 mm	EN 12691
Styrke over for statisk belastning		
blødt underlag	≥ 20 kg	
fast underlag	≥ 20 kg	EN 12730
Trækstyrke		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 300 N	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 300 N	EN 12310-2
Målbestandighed		
i længderetningen (md) ¹⁾	≥ 0,2 %	
i tværretningen (cmd) ²⁾	≥ 0,1 %	EN 1107-2
Foldeevne ved lave temperaturer	≤ -20°C	EN 495-5
UV-eksponering	Godkendt (> 5 000 tim)	EN 1297
Eksponering for bitumen ³⁾	Godkendt	EN 1548

¹⁾md = i maskinretningen

²⁾cmd = mod maskinretningen

³⁾Sarnafil® T er kompatibel med gammel bitumen

Systeminformation

Systemstruktur Der kan leveres forskelligt tilbehør som fx præfabrikerede dele, tagbrønde, overløb og gangplader

Vi anbefaler følgende udstyr:

Sarnafil® TG 66-20 folie til større detaljer

Sarnafil® T 66-20 folie til mindre detaljer

Sarnafelt T 300 (PES migrationsspærre/beskyttelsesfilt)

Sarnafil® TS 77 20-ER bånd

Sarnafil® T FPO-belagt plade

Sarnabar skinne til linear fastgørelse

Sarnafil® T svejsetråd

Sarnafil® T Prep

Sarnafil® T Wet Task Set

Sarnacol® T 660

Opløsningsmiddel T 660

Sarnafil® T Clean

Applikationsdetaljer

Underlagets beskaffenhed Underlagets overflade skal være ensartet, plan og uden skarpe fremspring eller grater osv.

Underlaget skal være kompatibelt med tagfolien, resistent over for opløsningsmidler, rent, tørt og uden fedt og fugt.

Tilpasning/grænser

Temperatur Anvendelsen af Sarnafil® TS 77-20ER tagfolie er begrænset til geografiske steder med en gennemsnitlig månedlig minimumstemperatur på -50°C. Den permanente omgivelsestemperatur ved brug er begrænset til +50°C.

Kompatibilitet TS 77-20ER kan monteres på alle former for varmeisolering og nivellerende lag, som er egnet til tagdækning. Der kræves ikke yderligere beskyttelseslag. Det er sandsynligvis nødvendigt med et brandbeskyttende lag.

Der kan forekomme farveændringer i membranfladen i tilfælde af direkte kontakt med bitumen.

Hvis den eksisterende tagkonstruktion skal fjernes, kan Sarnafil® TS 77-20ER limes direkte på den bituminøse dampspærre for opdeling og beskyttelse af dagens arbejde.

Monteringsvejledning

Monteringsmetode/ værktøj

Monteringsprocedure:
Ifølge fabrikantens gældende monteringsanvisninger for Sarnafil® TS 77-typesystemer til mekanisk fastgjorte tage.

Fastgørelsesmetode, linear fastgørelse (Sarnabar):

Rul Sarnafil® TS 77-20ER tagfolien ud og sørg for en overlappning på 80 mm, svejs umiddelbart og fastgør på underlaget ved hjælp af Sarnabar profiler.
Fastgørelsesmåden og afstanden mellem fastgørelsespunkterne skal svare til de vindbelastningsberegninger, der laves. Periferiendestykkerne skal fastgøres med Sarnafil® Load Distribution Plate. Fastgør et stykke Sarnafil® TS 77-20ER som beskyttelse under Sarnabar profilet og pladen. Der skal være 10 mm mellemrum mellem profilerne. Fastgør ikke i hullet nærmest profilet. Dæk Sarnabar profilet med et stykke Sarnafil® TS 77-20ER og udfør svejsningen. Efter monteringen skal de brugte Sarnabar profiler umiddelbart gøres vandtætte ved hjælp af en Sarnafil® -dækliste. Ved fremspring og ved alle penetreringer skal Sarnafil® TS 77-20ER tagfolien sikres med en Sarnabar. Sarnafil® T svejsetråd beskytter Sarnafil® TS 77-20ER tagfolien mod rivning på grund af vindens løftekraft.

Fastgørelse, punktfæste:

Sarnafil® TS 77-20ER skal altid monteres i rette vinkler i forhold til pålægningsretningen. Sarnafil® TS 77-20ER fastgøres ved hjælp af teleskopværktøj og brikker langs den mærkede linje, 35 mm fra membranens kant. Sarnafil® TS 77-20ER overlappes med 130 mm.

Svejsemetode:

Inden svejsning præpareres overlappingerne med Sarnafil® T Prep. Overlappingerne svejses med manuel varmluftsvejser og trykruller eller automatisk varmluftsvejser med kontrolleret varmluftstemperatur på ca. 380°C.

Anbefalet udstyrstype: Leister Triac PID til manuel svejsning

 Sarnamatic 661^{plus} til automatisk svejsning

Svejsparametrene omfatter temperatur, maskinhastighed, luftgennemstrømning og tryk. Maskinindstillingerne skal, inden svejsning, vurderes, tilpasses og kontrolleres på stedet, afhængig af udstyrstype og de klimatiske forhold. Den effektive bredde på overlappingerne ved varmluftsvejsning skal være mindst 20 mm.

Overlappingerne skal være mekanisk afprøvet med testnål for at garantere, at svejsningen er intakt/afsluttet. Evt. fejl skal rettes ved varmluftsvejsning. (Se særskilt anvisning på overlappningstest.)

Anvisninger for 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>Anvendelse af visse former for tilbehør, fx kontaktlim/rengøringsmidler, er begrænset til temperaturer over +5°C. Overhold oplysningerne i produktdatabladene. Der kan være specielle hensyn at tage ved installationer ved omgivelsestemperaturer på under +5°C som følge af særlige sikkerhedskrav i overensstemmelse med nationale bestemmelser.</p>
Værdigrundlag	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.
Lokale restriktioner	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 anvendelse.
Økologi, sundheds- og sikkerhedsinformation	<p>Produktet falder ikke ind under EU's bestemmelser om farligt gods.</p> <p>Der kræves derfor ikke materialesikkerhedsblad 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	Friskluftsventilation skal sikres under arbejde (svejsning) i lukkede rum. De lokale sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
Transportklasse	Produktet er ikke klassificeret som farligt gods for transport.
Bortskaffelse	Materialet kan genanvendes. Bortskaffelse skal ske ifølge lokale bestemmelser. Kontakt Sika's lokale salgsorganisation for yderligere information.
Sundhed & Miljø	Se separat sikkerhedsdatablad.
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

