

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sarnafil® TG 76-15 FSA

Membrană polimerică pentru hidroizolații la acoperișuri lipite

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnafil® TG 76-15 FSA este o membrană sintetică multistrat din FPO, autoadezivă, cu finisaj mat, termosudabilă, cu inserție din fibră de sticlă neșesută și poliester la partea inferioară conform cu EN 13956. Conține stabilizatori UV și întârzieri de propagare a focului pentru a asigura o membrană durabilă cu instalare rapidă și întreținere redusă.

### UTILIZĂRI

Sarnafil® TG 76-15 FSA poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Membrană pentru hidroizolații la acoperișuri plane expuse pe substraturi netede

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Instalare rapidă
- Rezistență instantanee la forțele vântului prin suportul autoadeziv
- Performanță dovedită de-a lungul deceniilor
- Rezistentă la expunere UV permanentă
- Stabilitate dimensională mare datorită inserției de fibră de sticlă
- Rezistentă la impact și grindină
- Rezistență mare la acțiunea factorilor de mediu
- Rezistentă la microorganismele
- Sudare cu aer cald
- Nu necesită utilizarea flăcării deschise

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13956 - Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor
Bază chimică	Poliiolefină flexibilă (FPO)
Ambalare	Rolele standard sunt ambalate individual în folie din PE de culoare albăstră.

### SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 SSc 5 (Opțiunea 1): Reducerea insulei de căldură - Acoperiș (doar alb trafic)
- Conformitate cu LEED v4 MRc 3 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru clădiri - Originea materiilor prime
- Conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru clădiri - Componentele Materiale
- Conformitate cu LEED v2009 SSc 7.2 (Opțiunea 1): Efectul de insulă de căldură - Acoperiș
- Conformitate cu LEED v2009 MRc 4 (Opțiunea 2): Conținut reciclat

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate EN 13956 - Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor

Unitate de ambalare	vezi lista de preț
Lungime rolă	20,00 m
Lațime rolă	2,00 m
Greutate rolă	80,00 kg

<b>Termen de valabilitate</b>	18 luni de la data producției.	
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat în condiții uscate și temperaturi cuprinse între +5 °C și +30°C. Depozitați în poziție orizontală. Nu stivuiți paleții cu role sau alte materiale în timpul transportului sau la depozitarea acestora. Consultați întotdeauna ambalajul.	
<b>Aspect/Culoare</b>	Suprafață	mată
	Culoare	
	Strat superior	bej ~RAL 7040 (gri) ~RAL 9016 (alb trafic)
	Strat inferior	negru
<b>Defecte vizibile</b>	Conform	(EN 1850-2)
<b>Lungime</b>	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Lățime</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Grosime efectivă</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Liniaritate</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planeitate</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masa pe unitatea de suprafață</b>	2,0 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Structura sistemului</b>	<p>Următoarele produse trebuie luate în considerare în funcție de proiectarea acoperișului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (membrană pentru detalii)</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet</li> <li>▪ Sarnabar</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Sarnacol® T-660</li> <li>▪ Solvent T-660</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul> <p>Amorse:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substrat</th> <th>Amorsă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sarnatherm PIR GT</td> <td>Primer-600 / Primer-780</td> </tr> <tr> <td>Sarnatherm PIR AL</td> <td>nu necesită</td> </tr> <tr> <td>EPS S-Therm ROOF</td> <td>Primer-780</td> </tr> <tr> <td>OSB 3 / Placaj</td> <td>Primer-600 / Primer-780</td> </tr> <tr> <td>Beton</td> <td>Primer-600 / Primer-780</td> </tr> <tr> <td>Vată minerală (Bondrock MV)</td> <td>Primer-600 / Primer-780</td> </tr> <tr> <td>Panouri compozite din metal</td> <td>nu necesită</td> </tr> <tr> <td>Metal (Aluminiu, oțel galvanizat)</td> <td>nu necesită</td> </tr> <tr> <td>Bitum cu nisip/ardezie</td> <td>Primer-600</td> </tr> </tbody> </table> <p>Produse auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piese prefabricate</li> <li>▪ Guri de scurgere</li> <li>▪ Guri de scurgere orizontale</li> <li>▪ Pad-uri de trafic</li> <li>▪ Profile decorative</li> </ul>		Substrat	Amorsă	Sarnatherm PIR GT	Primer-600 / Primer-780	Sarnatherm PIR AL	nu necesită	EPS S-Therm ROOF	Primer-780	OSB 3 / Placaj	Primer-600 / Primer-780	Beton	Primer-600 / Primer-780	Vată minerală (Bondrock MV)	Primer-600 / Primer-780	Panouri compozite din metal	nu necesită	Metal (Aluminiu, oțel galvanizat)	nu necesită	Bitum cu nisip/ardezie	Primer-600
Substrat	Amorsă																					
Sarnatherm PIR GT	Primer-600 / Primer-780																					
Sarnatherm PIR AL	nu necesită																					
EPS S-Therm ROOF	Primer-780																					
OSB 3 / Placaj	Primer-600 / Primer-780																					
Beton	Primer-600 / Primer-780																					
Vată minerală (Bondrock MV)	Primer-600 / Primer-780																					
Panouri compozite din metal	nu necesită																					
Metal (Aluminiu, oțel galvanizat)	nu necesită																					
Bitum cu nisip/ardezie	Primer-600																					

<b>Compatibilitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stratouri de protecție</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnatherm PIR GT (de ex. Kingspan TR 27)</li> <li>▪ Sarnatherm PIR AL (de ex. Kingspan TR 26)</li> <li>▪ EPS DAA (densitate <math>\geq 20 \text{ kg/m}^3</math>, rezistență la compresie <math>&gt;100 \text{ kPa}</math>)</li> <li>▪ EPS S-Therm PLUS</li> <li>▪ EPS S-Therm ROOF</li> <li>▪ OSB 3 / Placaj, Beton</li> <li>▪ Wată minerală Bondrock MV</li> <li>▪ Panouri compozite din metal cu aprobare TM Roofing (de ex. Brucha Panel)</li> <li>▪ Metal (Aluminu, oțel galvanizat)</li> <li>▪ Bitum (ardezie/nisip)</li> </ul>		

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistența la impact</b>	substrat rigid	$\geq 800 \text{ mm}$	(EN 12691)
	substrat moale	$\geq 1500 \text{ mm}$	
<b>Rezistența la grindină</b>	substrat rigid	$\geq 25 \text{ m/s}$	(EN 13583)
	substrat flexibil	$\geq 40 \text{ m/s}$	
<b>Rezistența la încărcare statică</b>	substrat moale	$\geq 20 \text{ kg}$	(EN 12730)
	substrat rigid	$\geq 20 \text{ kg}$	
<b>Rezistența la întindere</b>	longitudinal (md) 1)	$\geq 500 \text{ N/50mm}$	(EN 12311-1)
	transversal (cmd) 2)	$\geq 500 \text{ N/50mm}$	
1) md = direcție longitudinală, 2) cmd = direcție transversală			
<b>Alungire</b>	longitudinal (md)1)	$\geq 2 \%$	(EN 12311-2)
	transversal (cmd)2)	$\geq 2 \%$	
1) md = direcție longitudinală, 2) cmd = direcție transversală			
<b>Rezistența la jupuire a rostului</b>	$\geq 300 \text{ N/50 mm}$		(EN 12316-2)
<b>Rezistența la forfecare a rostului</b>	$\geq 300 \text{ N/50 mm}$		(EN 12317-2)
<b>Stabilitate dimensională</b>	longitudinal (md) 1)	$\leq 0,2 \%$	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) 2)	$\leq 0,1 \%$	
1) md = direcție longitudinală, 2) cmd = direcție transversală			
<b>Îndoire la temperaturi scăzute</b>	$\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$		(EN 495-5)
<b>Impermeabilitate</b>	Conform		(EN 1928)
<b>Transmisia vaporilor de apă</b>	$\mu = 150\,000$		(EN 1931)
<b>Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă</b>	Rezistentă la multe chimicale. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru mai multe informații.		
<b>Rezistență la UV</b>	Conformă ( $> 5000 \text{ h / grade 0}$ )		(EN 1297)
<b>Performanța la foc extern</b>	$B_{\text{ROOF}}(t1) < 20^\circ, >20^\circ$		(EN 1187) (EN 13501-5)
<b>Reacție la foc</b>	Clasa E		(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-5)

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	5 °C min. / +60 °C max.
<b>Temperatura suportului</b>	5 °C min. / +60 °C max.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## ALTE DOCUMENTE

Sika® Manual de aplicare: Sarnafil® TG 76-15 FSA

## LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizați și școlarizați de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație.

- Nu aplicați pe suprafețe ude, umede și necurățate
- Aplicați doar pe materialele compatibile (vezi secțiunea Compatibilitate)
- Utilizarea membranei Sarnafil® TG 76-15 FSA este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -50 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.
- Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Respectați limitele de temperatură din fișele tehnice corespunzătoare.
- Pentru aplicarea membranelor la o temperatură ambientală sub +5 °C, pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise.

### REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FDS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

#### Termosudarea suprapunerilor

Echipamente electrice de sudare cu aer cald, cum ar fi echipamentele de sudare manuală cu aer cald și rolele presoare sau mașinile automate de sudura cu aer cald cu o temperatură controlată a aerului cald de minim +600 °C.

Tipul de echipament recomandat:

- Manual: Leister Triac PID
- Automat : Sarnamatic 681
- Semi-automat: Leister Triac Drive

### CALITATEA SUPORTULUI

Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale construcției acoperișului, iar sistemul complet de acoperiș trebuie să fie proiectat și securizat împotriva forțelor vântului. Substratul trebuie să fie uniform, tare, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, rezistent la solvenți, uscat, fără grăsimi, ulei, bitum, fără praf, nisip sau acoperit de pietriș.

### APLICARE

#### Procedura de aplicare

Urmați cu strictețe procedurile de instalare definite în procedura de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale amplasamentului.

#### Amorsarea substratului

Amorsați substratul pregătit cu amorsa adecvată.

#### Metoda de fixare

Procedura de aplicare Sika® : Suprafețe de acoperiș lipite în totalitate cu folie autoadezivă integrată și Procedura de aplicare Sika®: Sarnafil® TG 76-15 FSA

#### Termosudarea suprapunerilor

Marginile suprapuse trebuie termosudate cu echipament electric de sudură cu aer cald. Parametrii de sudură, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea și setările aparatului de sudură trebuie evaluate, adaptate și verificate la fața locului, conform tipului de echipament și condițiilor climatice, înainte de începerea termosudării. Lățimea efectivă a suprapunerilor sudate cu aer cald trebuie să fie de minimum 20 mm.

#### Testarea sudurilor

Suprapunerile trebuie testate mecanic cu o șurubelniță sau cu o sculă de verificat pentru a asigura integritatea și continuitatea sudurii. Orice imperfecțiune trebuie rectificată prin sudură cu aer cald.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**  
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,  
500450, Brașov  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro



**Fișă Tehnică a produsului**  
**Sarnafil® TG 76-15 FSA**  
Iunie 2023, Versiune 03.02  
020910052050151001

SarnafilTG76-15FSA-ro-RO-(06-2023)-3-2.pdf