

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Membrană polimerică pentru hidroizolații la acoperișuri lipite

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS (grosime 1.5 mm) este o membrană sintetică multistrat pe bază de poliolefină flexibilă (FPO), conține stabilizatori UV, inserție din fibră de sticlă neșesută și un strat inferior din amestec de poliester și fibră de sticlă conform cu EN 13956. Sarnafil® TG 76-15 Felt PS este o membrană sudabilă cu aer cald, rezistentă UV și concepută pentru a fi utilizată în toate condițiile climatice globale.

### UTILIZĂRI

Membrană hidroizolantă pentru acoperișuri expuse complet lipite cu Sarnacol® 2142 S.

#### Substraturi aprobate:

- Membrane bituminoase cu ardezie/mineralizate; noi și îmbătrânite
- EPS: rezistență la compresiune  $\geq 100$  kPa (10 %), Densitate  $>20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, placaj din lemn, plăci de fibrociment
- Plăci din fibre minerale: aprobare specifică produsului, cu o rezistență la compresiune suficientă și o suprafață adecvată pentru lipire (de ex. Bondrock MV)
- PUR/PIR, (de ex. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, beton ușor

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Performanță dovedită de-a lungul deceniilor
- Diverse culori disponibile
- Rezistentă la expunere UV permanentă
- Stabilitate dimensională mare datorită inserției de fibră de sticlă
- Rezistență mare la acțiunea factorilor de mediu
- Rezistentă la microorganisme
- Compatibilă cu bitumul vechi
- Termosudabilă cu aer cald fără utilizarea flăcării deschise
- Reciclabilă

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS este proiectată și fabricată pentru a îndeplini cele mai recunoscute standarde internaționale.

- Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor în conformitate cu EN 13956, certificată de un organism notificat 1213-CPD-3914 și prevăzută cu marcaj CE.
- Reacția la foc în conformitate cu EN 13501-1.
- Performanță la foc extern testată în conformitate cu ENV 1187 și clasificată conform EN 13501-5: BROOF(t1) și pentru contact direct cu plăcile EPS.
- Monitorizare și evaluare de către laboratoare autorizate.
- Sistem de management al calității în conformitate cu EN ISO 9001/14001.

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului

EN 13956

Ambalare

Rolele standard Sarnafil® TG 76-15 Felt PS sunt ambalate individual în folie din PE de culoare albastră.

Unitate de ambalare	vezi lista de preț
Lungime rolă	20.00 m
Lățime rolă	2.00 m
Greutate rolă	74.00 kg

<b>Termen de valabilitate</b>	5 ani de la data producției, în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat.	
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C în poziție orizontală pe paleți, protejat de lumina directă a soarelui, de ploaie și de zăpadă. Nu stivuiți paleții cu role sau alte materiale în timpul transportului sau la depozitarea acestora. Consultați întotdeauna ambalajul.	
<b>Aspect/Culoare</b>	<b>Suprafață:</b>	mată
	<b>Culori:</b>	
	Strat superior:	bej gri (apropiat RAL 7040)
	Strat inferior:	negru
<b>Defecte vizibile</b>	Conform	(EN 1850-2)
<b>Lungime</b>	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Lățime</b>	2.00 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>	1.85 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 Prep</li> <li>▪ Sarnacol® T 660</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ Sarnacol® 2142S</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul> <p>Este disponibilă o gamă largă de accesorii, de exemplu, piese prefabricate, guri de scurgere a acoperișului, preaplinuri, pad-uri pentru trafic și profile decorative.</p>
<b>Compatibilitate</b>	<p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS se poate aplica peste toate termoizolațiile și straturile de nivelare pretabile pentru acoperișuri. Nu este necesar strat de separație suplimentar.</p> <p>Sarnafil® TG 76-15 Felt PS se poate aplica direct pe straturile existente din bitum, curățate și nivelate în prealabil (ex. în cazul reacoperirilor peste sisteme existente de acoperiș). La contactul direct cu bitumul culoarea suprafeței membranei se poate schimba.</p> <p>Adezivul poliuretanic monocomponent Sarnacol®-2142 S este conceput pentru lipirea membranei Sarnafil® TG 76-15 Felt PS pe termoizolațiile și straturile suport standard. Lipirea membranei Sarnafil® TG 76-15 Felt PS cu Sarnacol®-2142 S este deosebit de potrivită pentru refacerea acoperișurilor cu hidroizolații bituminoase vechi. (Nu este potrivit pentru refacerea acoperișurilor sintetice, din cauciuc sau ECB).</p>

## INFORMAȚII TEHNICE

Fișă Tehnică a produsului  
Sarnafil® TG 76-15 Felt PS  
Mai 2023, Versiune 03.01  
020910052010151001

Rezistența la impact	substrat rigid	≥ 800 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 1500 mm	
Rezistența la grindină	substrat rigid	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	substrat flexibil	≥ 37 m/s	
Rezistența la încărcare statică	substrat moale	≥ 20 kg	(EN 12730)
	substrat rigid	≥ 20 kg	
Rezistența la întindere	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 N/50 mm	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
Alungire	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 2 %	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
Rezistența la jupuire a rostului	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilitate dimensională	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conformă		(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	μ = 150 000		(EN 1931)
Expunere la bitum	conformă <sup>3)</sup>		(EN 1548)
3) Sarnafil® T este compatibilă cu bitumul vechi			
Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă	La cerere		(EN 1847)
Rezistență la UV	Conformă (> 5 000 h / grade 0)		(EN 1297)
Performanța la foc extern			(EN 1187)
	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°		(EN 13501-5)
Reacție la foc	Clasa E		(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului -20 °C min. / +60 °C max.

Temperatura suportului -30 °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.

turi minime medii lunare de -50 °C.  
Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.

## LIMITĂRI

### Geografic / Climat

Utilizarea membranei Sarnafil® TG 76-15 Felt PS membrana este limitată la locațiile geografice cu tempera-

# INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

## 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 (FTS) 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

### CALITATEA SUPORTULUI

Substratul trebuie să fie uniform, tare, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, etc. Stratul suport trebuie să fie compatibil cu membrana și să nu conțină ulei sau grăsime. Tăiați eventualele bășici din vechea hidroizolație și reparați-le.

Trebuie asigurată siguranța ansamblului existent al acoperișului în ceea ce privește ridicarea la vânt. Toate părțile sau componentele insuficient securizate (de exemplu, pietriș, ardezic etc.) trebuie îndepărtate pentru a obține o suprafață netedă. Uscarea adezivului Sarnacol®-2142 S necesită umiditate. Prin urmare, stratul de bază poate fi ușor umed (fără bălțiri). Dacă umiditatea relativă este sub 35 %, umeziți adezivul după ce a fost aplicat.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

#### Procedura de aplicare:

În conformitate cu instrucțiunile de aplicare valabile ale producătorului pentru sistemele cu Sarnafil® TG 76 Felt PS pentru acoperișuri complet lipite.

#### Lipirea:

- Utilizați Sarnacol®-2142 S doar la temperaturi peste +5 °C.
- A se utiliza numai pe pante mai mici de 10°.
- Așezați și aliniați Sarnafil® TG 76-15 Felt PS cu marginea fără fleece la atic.
- De la capătul rolei, pliați înapoi Sarnafil® TG 76-15 Felt PS până la aproximativ jumătate.
- Folosind o rolă (lungime de aproximativ 15 mm), aplicați Sarnacol®-2142 S în mod uniform pe suprafața expusă din plierea rolei de membrana Sarnafil®.
- Suprafețele foarte absorbante, de exemplu, fibrele minerale, necesită două straturi de adeziv. Primul strat de aproximativ 300 g/m<sup>2</sup> trebuie să fie complet uscat înainte de aplicarea celui de-al doilea.
- Rulați membrana Sarnafil® TG 76-15 Felt PS pliată

înapoi imediat în adezivul umed.

- Presați Sarnafil® TG 76-15 Felt PS cu o rolă cu greutate (50 kg).
- Pliati înapoi cealaltă jumătate a rolei de membrană Sarnafil® TG 76-15 Felt PS.
- În funcție de condițiile de la fața locului (geometria acoperișului), alăturați următoarea foaie Sarnafil® la capătul membranei lipite pentru a forma o îmbinare cap la cap sau așezați următoarele role alături cu îmbinări suprapuse. Protecția împotriva desprinderii trebuie să fie asigurată la atic/parapet și la toate strapungerile acoperișului, pe măsură ce lucrările avansează. Acoperișul construit trebuie să fie fixat mecanic perimetral folosind profilele Sarnabar și cordonul Welding Cord.

#### Sudarea:

- Membranele lipite Sarnafil® TG 76-15 Felt PS pot fi sudate împreună numai după ce legătura adezivă este suficient de puternică.
- Îmbinările cap la cap trebuie acoperite cu o fâșie de Sarnafil® (fără fleece) sudată pe ambele părți.

#### Metoda de sudare:

Înainte de sudare, îmbinările trebuie pregătite cu Sarnafil® T Prep. Marginile suprapuse trebuie termosudate cu echipament electric de sudură cu aer cald cum ar fi mașini manuale de sudare cu aer cald și role presoare sau mașini automate de sudare cu aer cald cu temperatură controlată a aerului cald.

#### Tipul de echipament recomandat:

- Manual: Leister Triac PID
- Automat: Sarnamatic 661<sup>plus</sup> / 681

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. 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.

#### APLICARE

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

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.

## 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.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



### Fișă Tehnică a produsului

Sarnafil® TG 76-15 Felt PS

Mai 2023, Versiune 03.01

020910052010151001

SarnafilTG76-15FeltPS-ro-ro-(05-2023)-3-1.pdf