

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

MANTO SINTETICO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE A VISTA MEDIANTE INCOLLAGGIO TOTALE

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (spessore 2.0 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, contenente stabilizzatori alla luce ultravioletta, avente armatura interna in velo vetro e accoppiato sulla faccia inferiore a tessuto non tessuto combinato poliesteri / velo vetro, prodotto conformemente alla norma EN 13956.

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per l'utilizzo in tutte le condizioni climatiche

**IMPIEGHI**

Manto impermeabile per:

- Coperture a vista con sistema di incollaggio totale con adesivo Sarnacol® 2142S.

**Supporti compatibili:**

- Membrane bituminose sabbiate/ardesiate; nuove ed esistenti
- Pannelli isolanti in EPS: resistenza a compressione  $\geq 100$  kPa (10%), densità  $\geq 20$  kg/m<sup>3</sup>
- Compensato, OSB e pannelli in fibrocemento
- Pannelli in fibre minerali (es. Bondrock MV)
- Pannelli isolanti in PUR/PIR (es. Sarnatherm PIR GT, VV, Kingspan TR 27)
- Calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Prestazioni comprovate da decenni.
- Disponibile in diversi colori, su richiesta.
- Resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.
- Elevata stabilità dimensionale.
- Resistente agli urti ed alla grandine.
- Resistente a tutte le sollecitazioni ambientali comuni.
- Resistente ai micro-organismi.
- Compatibile con bitume invecchiato.
- Saldabile ad aria calda senza uso di fiamme libere.
- Riciclabile.

**CERTIFICAZIONI / NORMATIVE**

- Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è progettato e realizzato per soddisfare la maggior parte degli standard riconosciuti a livello internazionale.
- Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-3914, provvisto di marcatura CE.
- Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1.
- Resistenza al fuoco dall'esterno testata secondo norma ENV 1187 e classificata secondo norma EN 13501-5: Broof(t1), anchor su pannelli in EPS.
- Monitoraggio ed approvazione da parte di laboratori certificati.
- Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	I rotoli standard di Sarnafil® TG 76-20 Felt PS sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene blu.	
	Lunghezza rotolo:	15.00 m
	Larghezza rotolo:	2.00 m
	Peso rotolo:	70.50 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Superficie:	liscia, opaca
	Colori:	
	Faccia superiore:	beige grigio finestra (simile RAL 7040)* bianco traffico (simile RAL 9016)*
	Faccia inferiore:	nero (manto in poliolefina) bianco (tessuto non tessuto in poliestere / velo vetro)
* Disponibilità colori soggetta ad un quantitativo minimo di ordine, secondo programma di fornitura vigente.		
<b>Durata di conservazione</b>	5 anni dalla data di produzione in confezione chiusa, non danneggiata e originale.	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	I rotoli devono essere conservati tra + 5 ° C e +30 ° C in posizione orizzontale su pallet, al riparo da luce solare diretta, pioggia e neve. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.	
<b>Dichiarazione di prodotto</b>	EN 13956	
<b>Difetti visibili</b>	Conforme	(EN 1850-2)
<b>Lunghezza</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Larghezza</b>	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Spessore effettivo</b>	2.0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Rettilinearità</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planarità</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Massa areica</b>	2.35 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Resistenza all'urto</b>	Supporto rigido	≥ 1000 mm (EN 12691)
	Supporto morbido	≥ 1750 mm
<b>Resistenza alla grandine</b>	Supporto rigido	≥ 28 m/s (EN 13583)
	Supporto morbido	≥ 36 m/s
<b>Resistenza al carico statico</b>	Supporto rigido	≥ 20 kg (EN 12730)
	Supporto morbido	≥ 20 kg
<b>Resistenza a trazione</b>	Longitudinale	≥ 500 N/50 mm (EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 500 N/50 mm
<b>Allungamento</b>	Longitudinale	≥ 2 % (EN 12311-2)
	Trasversale	≥ 2 %
<b>Stabilità dimensionale</b>	Longitudinale	≤  0.2  % (EN 1107-2)
	Trasversale	≤  0.1  %
<b>Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
<b>Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)

<b>Flessibilità a freddo</b>	< -30 °C	(EN 495-5)
<b>Esposizione al fuoco dall'esterno</b>	BROOF(t1) < 20°	(ENV 1187) (EN 13501-5)
	Verificare con l'Ufficio Tecnico Sika® Roofing le stratigrafie testate.	
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	(EN ISO 11925-2, classificazione secondo la EN 13501-1)
<b>Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa</b>	Su richiesta	
<b>Esposizione al bitume</b>	Conforme <sup>1)</sup>	(EN 1548)
	<sup>1)</sup> Sarnafil® T è compatibile al contatto con bitume invecchiato. Scolorimento possibile.	
<b>Resistenza ai raggi UV</b>	Conforme (> 5 000 h / grado 0)	(EN 1297)
<b>Trasmissione del vapore d'acqua</b>	μ = 150 000	(EN 1931)
<b>Tenuta all'acqua / Impermeabilità</b>	Conforme	(EN 1928)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

**Struttura del sistema** E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio pezzi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi e lastre pedonabili.

### Prodotti accessori:

- Sarnafil® T 66-15 D per i dettagli
- Lamiera Sarnafil® T
- Sarnabar®
- Sarnafil® T Prep / Set di pulizia
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnacol® 2142S
- Sarnafil® T Clean

**Compatibilità** Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è compatibile con tutti gli isolanti termici. Non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo. Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è idoneo per l'applicazione diretta su coperture bituminose esistenti livellate, ben pulite, per esempio rifacimenti su vecchie coperture. Possono verificarsi variazioni di colore sulla superficie del manto impermeabile nel caso di contatto diretto con bitume. L'adesivo monocomponente a base poliuretanica Sarnacol® 2142S è formulato per far aderire il tessuto non tessuto di accoppiamento del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS agli strati di isolamento termico standard ed ai supporti. L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS incollato con l'adesivo Sarnacol® 2142S è particolarmente indicato per i rifacimenti su vecchie guaine bituminose. Non è idoneo, invece, per l'incollaggio diretto su manti sintetici, a base gomma o ECB (etilene copolimero bitume).

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Temperatura ambiente</b>	-20 °C min. / +60 °C max.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	-30 °C min. / +60 °C max.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

La superficie del supporto deve essere uniforme, liscia, senza angoli e spigoli vivi, senza bave taglienti, ecc.

Il supporto deve essere compatibile con il manto, resistente ai solventi, pulito, asciutto, senza grasso e sporco. Tagliare bolle e rigonfiamenti della vecchia impermeabilizzazione e riparare.

Prima della posa del manto accertarsi che la stratigrafia esistente sia sufficientemente ancorata al supporto per resistere alla sollecitazione del vento.

L'indurimento dell'adesivo Sarnacol® 2142S avviene con l'umidità, di conseguenza il supporto può essere leggermente umido (senza ristagni d'acqua). Se l'umidità relativa è inferiore al 35% inumidire l'adesivo dopo l'applicazione.

### APPLICAZIONE

I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika® Roofing. Alcuni materiali accessori, per esempio adesivi, pulitori, non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5°C. Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.

Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5°C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

#### Procedura di installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa del Sarnafil® TG 76-20 Felt PS con sistema di incollaggio totale.

#### Incollaggio:

- Utilizzare Sarnacol® 2142S solo con temperatura superiore a +5 °C.
- Utilizzare solo con pendenze inferiori a 10°.
- Stesura ed allineamento del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS con il lembo senza tessuto posto lungo i risvolti.
- Riavvolgere il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS fino a metà rotolo circa.
- Utilizzare un rullo (lunghezza pelo circa 15 mm) per applicare Sarnacol® 2142S uniformemente solo sulla superficie dove andrà applicato il manto.
- Applicare due strati di colla su supporti molto assorbenti, come per esempio pannelli in fibra minerale. Prima di stendere il secondo strato, il primo, di circa 300 g/m<sup>2</sup>, deve essere essiccato.
- Svolgere immediatamente il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS sull'adesivo umido.
- Pressare il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS con un rullo pesante (50 kg).
- Riavvolgere l'altra metà del Sarnafil® TG 76-20 Felt PS.
- In funzione della geometria della copertura, accostare il telo successivo testa-testa oppure posare il telo adiacente longitudinalmente sovrapponendo la cimo-

sa senza tessuto. In corrispondenza di tutti i risvolti verticali e di tutti gli elementi fuoriuscenti (lucernari, comignoli, ecc.) eseguire fissaggio meccanico lineare con profilo Sarnabar (peel stop).

#### Saldatura:

- Il manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS incollato può essere saldato solamente dopo che l'adesione sia sufficientemente resistente
- I giunti di testa devono essere coperti con una striscia di Sarnafil® TG 66 saldata su entrambi i lati

#### Metodo di saldatura:

Prima di procedere con la saldatura le sovrapposizioni devono essere preparate con Sarnafil® T Prep.

Le sovrapposizioni dei teli sono saldate con specifiche attrezzature elettriche ad aria calda, quali saldatori manuali e rullini di pressione, oppure saldatrici automatiche con controllo della temperatura e della velocità di avanzamento.

#### Attrezzature raccomandate:

- Leister® Triac, per saldatura manuale
  - Sarnamatic®, per saldatura automatica
- I parametri di saldatura quali temperatura, velocità, flusso dell'aria, pressione ed altre regolazioni della macchina devono essere determinati, adattati e verificati in cantiere, prima della saldatura, secondo il tipo di attrezzatura e la situazione climatica. L'effettiva larghezza delle sovrapposizioni saldate ad aria calda deve essere minimo 20 mm. Tutte le giunzioni devono essere controllate meccanicamente, una volta raffreddate completamente, con un cacciavite con punta arrotondata o specifico punteruolo di acciaio, in modo da verificarne l'integrità e la continuità. Ogni imperfezione deve essere corretta con una nuova saldatura ad aria calda.

## LIMITAZIONI

### Geografiche / Climatiche

L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-20 Felt PS è limitato in quelle zone geografiche dove la temperatura minima media mensile non scende al di sotto di -50 °C. La temperatura ambiente massima permanente di esercizio non deve superare +50° C.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.

### REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

#### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sarnafil® TG 76-20 Felt PS  
Agosto 2019, Version 02.01  
020910052010201001

SarnafilTG76-20FeltPS-it-IT-(08-2019)-2-1.pdf