



EN 13956

1213-CPD-3914

## Sarnafil® TG 76-15 Felt

Manto impermeabile sintetico

### Descrizione Prodotto

Sarnafil® TG 76-15 Felt (spessore 1,5 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, contenente stabilizzatori, con armatura interna in velo vetro e accoppiato sul retro a tessuto non tessuto in poliestere, prodotto conformemente alla norma EN 13956.

Sarnafil® TG 76-15 Felt è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per l'utilizzo in tutte le condizioni climatiche. Sarnafil® TG 76-15 Felt è prodotto con armatura interna in velo vetro per garantire stabilità dimensionale. Sarnafil® TG 76-15 Felt è utilizzato nel sistema di incollaggio.

Sarnafil® TG 76-15 Felt non ha sollecitazione interna durante la produzione e l'armatura è completamente incapsulata senza rischio di delaminazione o assorbimento di acqua. La stabilità dimensionale del Sarnafil® TG 76-15 Felt è eccellente.

### Impieghi

Manto impermeabile flessibile, resistente ai raggi UV, per impermeabilizzazione di:

- Coperture a vista con sistema di incollaggio

### Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza alle sollecitazioni ambientali, inclusa l'esposizione permanente ai raggi UV
- Elevata flessibilità a freddo
- Nessuna sollecitazione interna al momento della produzione
- Elevata stabilità dimensionale
- Elevata resistenza all'impatto meccanico
- Eccellente saldabilità
- Nessun rischio di delaminazione o assorbimento d'acqua
- Compatibile con bitume invecchiato
- Riciclabile

Costruzioni





## Dati Tecnici

<b>Dichiarazione prodotto</b>	EN 13956	
<b>Difetti visibili</b>	Conforme	EN 1850-2
<b>Lunghezza</b>	20 m (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
<b>Larghezza</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	EN 1848-2
<b>Rettilinearità</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Planarità</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Spessore</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
<b>Massa areica</b>	1,85 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
<b>Tenuta all'acqua Impermeabilità</b>	Conforme	EN 1928
<b>Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa</b>	Su richiesta	EN 1847
<b>Esposizione al fuoco dall'esterno Parti 1 - 4</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20°	EN 1187 EN 13501-5
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	EN ISO 11925-2 classificazione secondo EN 13501-1
<b>Resistenza alla grandine (supporto rigido)</b>	≥ 22 m/s	EN 13583
<b>Resistenza alla grandine (supporto flessibile)</b>	≥ 30 m/s	EN 13583
<b>Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
<b>Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature)</b>	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua</b>	μ = 150.000	EN 1931
<b>Resistenza a trazione, long.</b>	≥ 800 N/50 mm	EN 12311-2
<b>Resistenza a trazione, trasv.</b>	≥ 600 N/50 mm	EN 12311-2
<b>Allungamento a rottura, long.</b>	≥ 50 %	EN 12311-2
<b>Allungamento a rottura, trasv.</b>	≥ 50 %	EN 12311-2
<b>Resistenza all'urto (supporto rigido)</b>	≥ 800 mm	EN 12691
<b>Resistenza all'urto (supporto morbido)</b>	≥ 1.500 mm	EN 12691

<b>Resistenza al carico statico (supporto morbido)</b>	≥ 20 kg	EN 12730
<b>Resistenza al carico statico (supporto rigido)</b>	≥ 20 kg	EN 12730
<b>Stabilità dimensionale (longitudinale)</b>	≤  0,2  %	EN 1107-2
<b>Stabilità dimensionale (trasversale)</b>	≤  0,1  %	EN 1107-2
<b>Flessibilità a freddo</b>	≤ -30 °C	EN 495-5
<b>Invecchiamento artificiale, tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua</b>	Conforme	EN 1297 (> 5000 h / grado 0)
<b>Esposizione al bitume (compatibile con bitume invecchiato)</b>	Conforme	EN 1548

## Informazioni di sistema

<b>Struttura del sistema</b>	<p>E' disponibile una vasta gamma di accessori, per esempio pezzi prefabbricati, bocchette di scarico, scarichi liberi e lastre pedonabili.</p> <p>Sono vivamente raccomandati i seguenti materiali:</p> <p>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</p>
------------------------------	--

## Dettagli di applicazione

<b>Qualità del supporto</b>	<p>La superficie del supporto deve essere uniforme, liscia, senza angoli e spigoli vivi, senza bave taglienti, ecc.</p> <p>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.</p> <p>Prima della posa del manto accertarsi che la stratigrafia esistente sia sufficientemente ancorata al supporto per resistere alla sollecitazione del vento.</p> <p>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.</p>
-----------------------------	--

---

## Condizioni di applicazione / Limiti

---

### Temperatura

L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-15 Felt 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.

---

### Compatibilità

Sarnafil® TG 76-15 Felt è compatibile con tutti gli isolanti termici. Non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo.

Sarnafil® TG 76-15 Felt 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 76-15 Felt agli strati di isolamento termico standard ed ai supporti. L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 76-15 Felt incollato con l'adesivo Sarnacol® 2142S è particolarmente indicato per i rifacimenti su vecchie coperture bituminose. Non è idoneo, invece, per l'incollaggio diretto su manti sintetici, a base gomma o ECB (etilene copolimero bitume).

---

## Istruzioni di applicazione

### Metodo di installazione / Attrezzature

Procedura di installazione:  
Secondo le vigenti direttive di posa del Sarnafil® TG 76 Felt 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 76-15 Felt con il lembo senza tessuto posto lungo i risvolti.
- Riavvolgere il manto Sarnafil® TG 76-15 Felt 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 76-15 Felt sull'adesivo umido.
- Pressare il manto Sarnafil® TG 76-15 Felt con un rullo pesante (50 kg).
- Riavvolgere l'altra metà del manto Sarnafil® TG 76-15 Felt.

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 76-15 Felt 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 66-15 saldata su entrambi i lati

Metodo di saldatura:

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

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

Modelli di attrezzatura raccomandati: Leister Triac PID per saldatura manuale  
Sarnamatic 661<sup>plus</sup> 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 sul posto, 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.

### Note di installazione / Limiti

I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika Contractors Roofing.

Limiti di temperatura per l'installazione del Sarnafil® TG 76-15 Felt:

Temperatura supporto: -30 °C min. / +60 °C max.

Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C max.

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.

**Norme di sicurezza** Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni. Di conseguenza non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato. Il prodotto non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose) in concentrazione superiore al 0,1 % secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency.

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

**Classificazione di trasporto** Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A**  
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
**Stabilimento di Como:**  
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
[www.sika.it](http://www.sika.it) - [info@sika.it](mailto:info@sika.it)

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =