



EN 13956

1213-CPD-3914

## Sarnafil® TG 66-12

### Manto impermeabile sintetico

#### Descrizione Prodotto

Sarnafil® TG 66-12 (spessore 1,2 mm) è un manto sintetico, flessibile, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, secondo norma EN 13956.

Sarnafil® TG 66-12 è un manto impermeabile saldabile ad aria calda, resistente ai raggi UV, formulato per l'utilizzo in tutte le condizioni climatiche. Sarnafil® TG 66-12 è prodotto con armatura interna in velo vetro per garantire stabilità dimensionale. Sarnafil® TG 66-12 è utilizzato posato a secco nei sistemi zavorrati e per la realizzazione dei dettagli.

Sarnafil® TG 66-12 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 66-12 è eccellente.

#### Impieghi

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

- Coperture zavorrate, pedonabili
- Zone di raccordo in completa esposizione ad esempio raccordi a parete, parapetti, lucernari, ecc., sia per sistemi zavorrati, sia per sistemi in completa esposizione con manti Sarnafil® TS 77 e TG 76 Felt.

#### 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 agli impatti meccanici
- Eccellente saldabilità
- Nessun rischio di delaminazione o assorbimento d'acqua
- Compatibile con bitume invecchiato
- Riciclabile

Costruzioni



<b>Certificazioni / Norme</b>	<p>Sarnafil® TG 66-12 è formulato e prodotto per soddisfare le norme internazionali più riconosciute.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manto sintetico per impermeabilizzazione di coperture conforme alla norma di prodotto EN 13956, certificato 1213-CPD-3914, e provvisto di marchiatura CE.</li> <li>■ Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1.</li> <li>■ Certificazioni di Qualità Ufficiali e certificati Agreement.</li> <li>■ Controllo ed approvazione da laboratori certificati.</li> <li>■ Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001/14001.</li> </ul>
<b>Aspetto / Colori</b>	<p>Superficie: liscia, opaca</p> <p>Colori.</p> <p>Faccia superiore: beige grigio (simile RAL 7040)</p> <p>Faccia inferiore: nero</p>
<b>Imballaggio</b>	<p>I rotoli standard di Sarnafil® TG 66-12 sono avvolti singolarmente in un foglio di polietilene blu.</p> <p>Lunghezza rotolo: 25,00 m</p> <p>Larghezza rotolo: 2,00 m</p> <p>Peso rotolo: 60,00 kg</p>
<b>Condizioni di immagazzinamento / Scadenza</b>	<p>I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale su bancale e protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia e dalla neve.</p> <p>Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.</p> <p>Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.</p>

## Dati Tecnici

<b>Dichiarazione prodotto</b>	EN 13956	
<b>Difetti visibili</b>	Conforme	EN 1850-2
<b>Lunghezza</b>	25 m (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
<b>Larghezza</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	EN 1848-2
<b>Rettilineità</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Planarità</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Spessore</b>	1,2 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
<b>Massa areica</b>	1,2 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>Reazione al fuoco</b>	Classe E	EN ISO 11925-2 classificazione secondo EN 13501-1
<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>Sollecitazione di trazione, long.</b>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
<b>Sollecitazione di trazione, trasv.</b>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
<b>Allungamento a rottura, long.</b>	≥ 500 %	EN 12311-2
<b>Allungamento a rottura, trasv.</b>	≥ 500 %	EN 12311-2
<b>Resistenza all'urto (supporto rigido)</b>	≥ 600 mm	EN 12691
<b>Resistenza all'urto (supporto morbido)</b>	≥ 800 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)
<b>Esposizione al bitume (compatibile con bitume invecchiato)</b>	Conforme	EN 1548

## Informazioni di sistema

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

Sono vivamente raccomandati i seguenti materiali:

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

## Dettagli di applicazione

**Qualità del supporto** 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. Le lamiere devono essere pulite con Sarna Cleaner prima di applicarvi la colla.

## Condizioni di applicazione / Limiti

**Temperatura** L'utilizzo del manto Sarnafil® TG 66-12 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 66-12 può essere applicato con tutti gli isolanti termici e con gli strati di compensazione idonei per coperture. Non è richiesto uno strato di separazione aggiuntivo.  
 Sarnafil® TG 66-12 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.  
 Sarnafil® TG 66-12 può essere incollato direttamente sullo strato di barriera al vapore bituminosa per la settorizzazione della copertura o la chiusura del lavoro giornaliero.

---

## Istruzioni di applicazione

---

### Metodo di installazione / Attrezzature

Procedura di installazione:

Secondo le vigenti direttive di posa del Sarnafil® TG 66 per sistemi di copertura zavorrati.

Metodo di posa:

Posato a secco e zavorrato. Il fissaggio meccanico perimetrale, realizzato con profilo Sarnabar e cordolo di saldatura Sarnafil® T, è obbligatorio per evitare movimenti del manto sintetico.

Il manto impermeabile sintetico è posato a secco e zavorrato in funzione del carico del vento locale.

Incollaggio nelle zone di raccordo e risvolti:

Sarnafil® TG 66-12 viene incollato su supporti quali cemento armato, intonaco, pannelli in legno, lamiera, ecc. utilizzando Sarnacol® T 660.

Le sovrapposizioni sono saldate ad aria calda.

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.

Saldatrici raccomandate:

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.

Le saldature devono essere controllate meccanicamente con un cacciavite per 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 66-12:

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. Difformità 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 - 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 =