



EN 13859-1, EN 13859-2

Sarnafil® TU 102

Manto per sottotetto per coperture discontinue inclinate

Descrizione Prodotto	Sarnafil® TU 102 è un manto per sottotetto permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua, a base di poliolefine flessibili (FPO) di elevata qualità.		
Impiego	<ul style="list-style-type: none">■ Coperture con isolamento tra o sopra i travetti■ Coperture che hanno un'inclinazione maggiore o uguale al minimo consentito, ma almeno 20°■ Coperture situate ad altitudini fino a 800 m s.l.m■ Sottostrato di facciata, protetto dai raggi UV		
Caratteristiche / Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">■ Permeabilità al vapore■ Tenuta all'acqua■ Tenuta al vento■ Superficie anti-sdruciolevole■ Sigillabile ermeticamente con nastri adesivi (Sarnatape)		
Certificazioni / Norme	<ul style="list-style-type: none">■ SIA 232: sollecitazione normale■ Sottotegola impermeabile secondo ZVDH■ Sottostrati per coperture discontinue secondo la norma di prodotto EN 13859-1, provvisto di marchiatura CE■ Sottostrato per murature secondo la norma di prodotto EN 13859-2, provvisto di marchiatura CE■ Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1■ Resistenza alla penetrazione dell'aria secondo la norma EN 12114■ Resistenza alla penetrazione dell'acqua secondo la norma EN 1928■ Sistema di gestione per la qualità certificato secondo la norma EN ISO 9001		
Aspetto / Colore	Superficie: anti-sdruciolevole Colore: faccia superiore: grigio faccia inferiore: bianco		
Imballaggio	Imballaggio:	i rotoli sono avvolti in fogli trasparenti di PE	
		Larghezza 1,50 m	Larghezza 3,00 m
	Unità imballate:	30 rotoli / bancale	30 rotoli / bancale
	Peso rotolo:	11,5 kg	23 kg
	Peso/bancale:	ca. 365 kg	ca. 710 kg
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale sul bancale, in condizioni ambientali fresche e asciutte e devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, ecc. Il prodotto non ha scadenza, se correttamente immagazzinato.		

Costruzioni



Sarnafil®

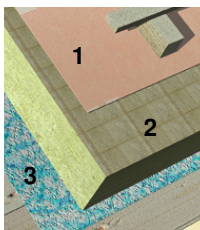
Dati Tecnici

Lunghezza	50,00 m	EN 1848-2
Larghezza	1,50 / 3,00 m	EN 1848-2
Rettilineità	Conforme	EN 1848-2
Massa areica	140 (± 30) g/m ²	EN 1849-2
Reazione al fuoco:	E	EN ISO 11925-2: 2002, classificazione dopo EN 13501-1
Tenuta all'acqua Impermeabilità	W1	EN 1928: 2001
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	0,023 (± 0,003) m	EN ISO 12572
Carico di rottura:		EN 12311-1
longitudinale	295 (± 75) N / 50 mm	
trasversale	240 (± 50) N / 50 mm	
Allungamento a rottura:		EN 12311-1
longitudinale	70 (± 15) %	
trasversale	85 (± 10) %	
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo):		EN 12310-1
longitudinale	135 (± 25) N	
trasversale	160 (± 35) N	
Stabilità dimensionale:		EN 1107-2
longitudinale	0 (- 0,8 / 0) %	
trasversale	± 0,12 %	
Flessibilità a freddo	- 40° C	EN 1109
Invecchiamento artificiale, tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua:		EN 13859-1 Appendice C; EN 1296 / 1297
allungamento long.	50 (± 20) %	EN 12311-1
allungamento trasv.	50 (± 25) %	EN 12311-1
carico di rottura long.	270 (± 90) N / 50 mm	EN 12311-1
carico di rottura trasv.	210 (± 90) N / 50 mm	EN 12311-1
tenuta all'acqua	W1	EN 1928: 2001
Permeabilità all'aria	< 0,005 m ³ /(m ² h 50Pa)	EN 12114
Massima temperatura	+ 70° C	
Esposizione agli agenti atmosferici	3 mesi	

Informazione sul sistema

Struttura del sistema

La stratigrafia e gli accessori specifici:



1 Sarnafil® TU manto per sottotetto

- Sarnafil® TU raccordi universali ai tubi e rivestimenti prefabbricati
- Sarnafil® guarnizione di tenuta per chiodi
- Sarnatape®, nastro adesivo per connessioni dei teli, risvolti e parti terminali

2 Isolamento termico (per esempio Sarnatherm 200 kPa)

3 Sarnavap freno / barriera al vapore

- Sarnavap duplex
- Sarnavap 1000R / 1000E
- Sarnavap nastri adesivi / Sarnavap Primer 130

Dettagli d'installazione

Qualità del supporto

Il supporto deve essere pulito, asciutto, piano (la superficie deve essere liscia e priva di spigoli affilati, taglienti e incrostazioni), resistente a compressione.

Se l'installazione avviene su supporti a base di legno, si dovrà attendere che ogni eventuale additivo o trattamento per il legno sia asciugato da almeno 24 ore.

Condizioni d'installazione / Limiti

Temperatura

I manti per sottotetto Sarnafil® TU con sovrapposizioni e dettagli sigillati con nastro, sono stati progettati per essere utilizzati nelle seguenti condizioni:

Minima temperatura -30 °C
Massima temperatura +70 °C

Compatibilità

Non compatibile per contatto diretto con PVC, catrame, asfalto, bitume caldo, additivi per legno con tensioattivi e sostanze contenenti oli, solventi o agenti bagnanti.

Costruzione

Si devono osservare i regolamenti, le prescrizioni (per esempio pendenza minima richiesta) e le normative tecniche. Si declina qualsiasi responsabilità relativa all'esecuzione del tetto.

Istruzioni d'installazione

Procedura d'installazione

Informazioni sulle procedure di applicazione

Attrezzature

Si prega di far riferimento alle direttive di posa correnti, alle relative informazioni sui prodotti e alle procedure di applicazione.

Note d'installazione / Limiti

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

Temperature d'installazione (temperatura dell'aria):

Per sormonti sigillati con nastro e dettagli, min. +5 °C / max. +40 °C

Alcuni materiali accessori (per esempio adesivi a contatto, nastri adesivi e diluenti) possono essere utilizzati a temperature $\geq +5$ °C.

Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.

Sarnafil® TU 102 non è raccomandato per acqua stagnante.

In caso di nevicata durante il montaggio rimuovere sempre la neve dal Sarnafil® TU

Norme di sicurezza	Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 -articolo 31 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.
Precauzioni	Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora in ambienti chiusi.
Classificazione di trasporto	Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.
Note legali	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>



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 =