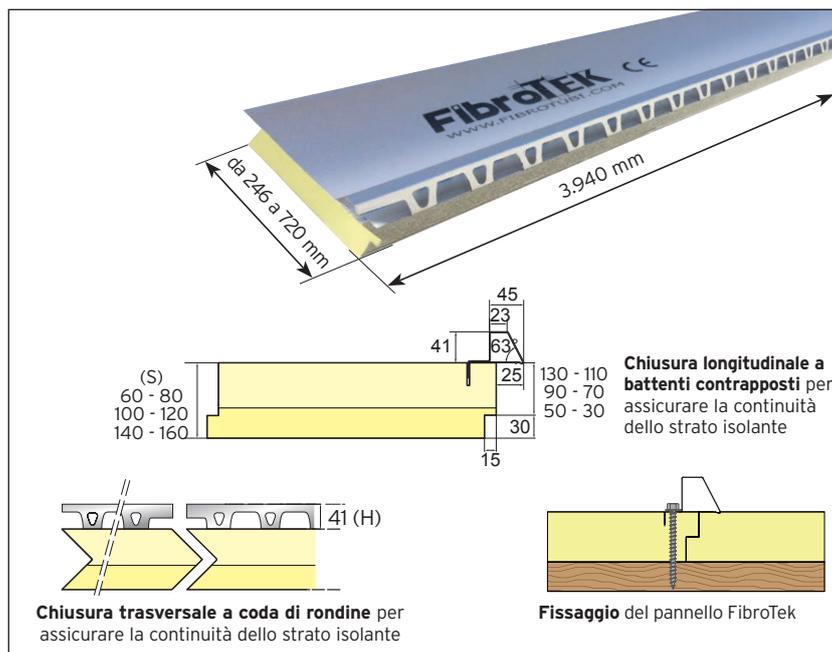


## PANNELLO TERMOISOLANTE VENTILATO SOTTOTEGOLA



**Larghezza:** 246 - 720 mm

**Lunghezza standard (L):** 3.940 mm

**Spessori (S):** 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm

**Altezza correntino (H):** 41 mm

**Conduttività termica:**  $\lambda = 0,020$  W/mk

**Utilizzo:** Riqualificazioni di tetti e nuove coperture.

**Caratteristiche tecniche:**

- **Isolamento termico** in schiuma poliuretanicamente espansa rigida.
- **Pellicola centesimale** in superficie in alluminio gofrato impermeabilizzante.
- **Correntino in Aluzinc**, in sezione verticale, progettato con lo scopo di fornire il corretto appoggio al manto di copertura, garantendo al contempo un'ottima ventilazione grazie alla foratura.

**Vantaggi:**

- Ottima ventilazione e sostegno al manto di copertura tramite speciali correntini metallici
- Barriera al vapore
- Isolamento termico
- Impermeabilizzazione
- Resistenza meccanica
- Rapidità ed economia di posa

CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M.	VALORE	
Densità	kg/m <sup>3</sup>	39	
Conduttività termica $\lambda$	W/mk	0,020	
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	W/mk	0,022	
Conduttanza termica U	per <b>S</b> = 60 mm	W/m <sup>2</sup> k	0,37
	per <b>S</b> = 80 mm	"	0,27
	per <b>S</b> = 100 mm	"	0,22
	per <b>S</b> = 120 mm	"	0,18
	per <b>S</b> = 140 mm	"	0,16
	per <b>S</b> = 160 mm	"	0,14
Resistenza termica dichiarata RD valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	per <b>S</b> = 60 mm	m <sup>2</sup> k/W	2,7
	per <b>S</b> = 80 mm	"	3,6
	per <b>S</b> = 100 mm	"	4,5
	per <b>S</b> = 120 mm	"	5,4
	per <b>S</b> = 140 mm	"	6,3
	per <b>S</b> = 160 mm	"	7,2
Costanza termica	°C	-50/+100	
Stabilità dimensionale DS(TH)	classe	8	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS(10)	kpa	110	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo MU	$\mu$	2.000.000	
Assorbimento acqua a lungo periodo WL(T)	%	0,7	
Emissione sostanze pericolose		conforme	
Calore specifico	J/kgK	1.464	
Reazione al fuoco		F	
Potere fonoisolante	dB	22	

### Voce di capitolato

Pannello prefabbricato denominato **FibroTek marchiato CE** per l'isolamento di coperture a falda, in schiuma poliuretanicamente espansa rigida a celle chiuse. **Conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,022$  W/mk** (valore invecchiato per 25 anni di esercizio) con reazione al fuoco F. FibroTek ha una funzione di sostegno alla copertura essendo costituito da una anima interna di poliuretano ad alta densità e rivestito sui lati da uno strato di alluminio centesimale. Sull'estradosso è incorporato un profilo metallico di altezza

(H) 41 mm e spessore 6/10 continuo opportunamente traforato che consente un adeguato passaggio del flusso di aria per la realizzazione della ventilazione all'intradosso della copertura e nel contempo permette l'appoggio di tegole, manti di copertura metallici o relativi accessori.

**Passo profilo metallico: 246 - 720 mm**

**Lunghezza pannello: 3.940 mm**

**Spessore poliuretano: 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm**

Tutte le certificazioni sono visionabili sul sito [www.fibrotubi.it](http://www.fibrotubi.it)