

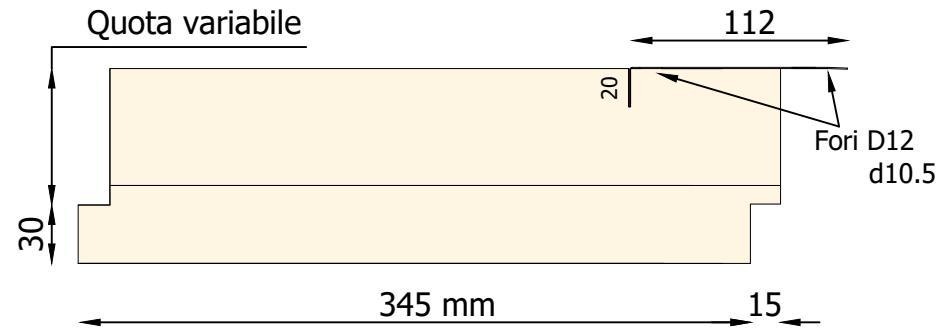
SCHEMA TECNICA

Rev. 02_21/07/2025

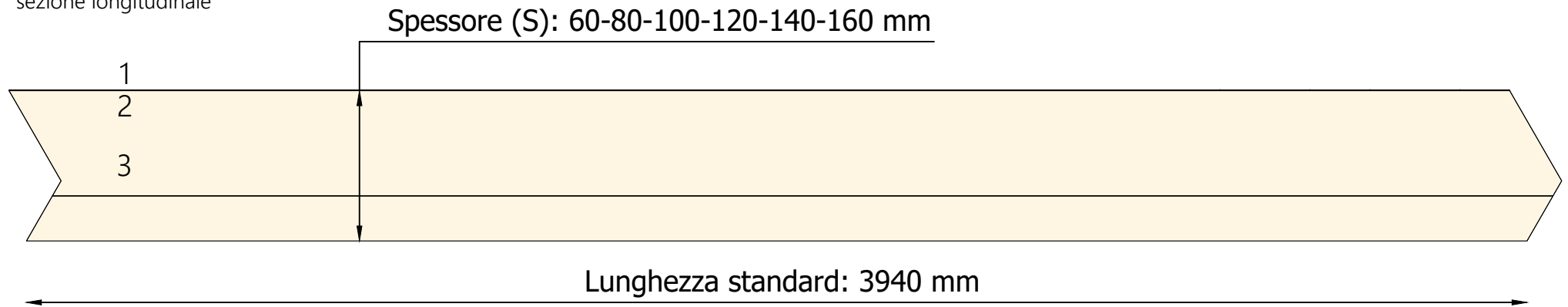
Fibrotubi Srl - Prodotti per l'edilizia
Via Provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALIA
www.fibrotubi.com tel. +39 0522 656911 fibrotubi@fibrotubi.it



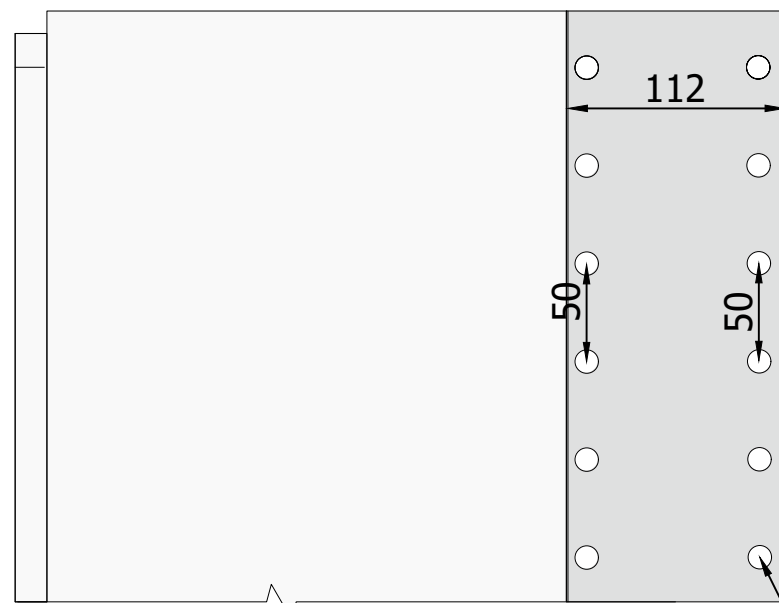
sezione trasversale



sezione longitudinale

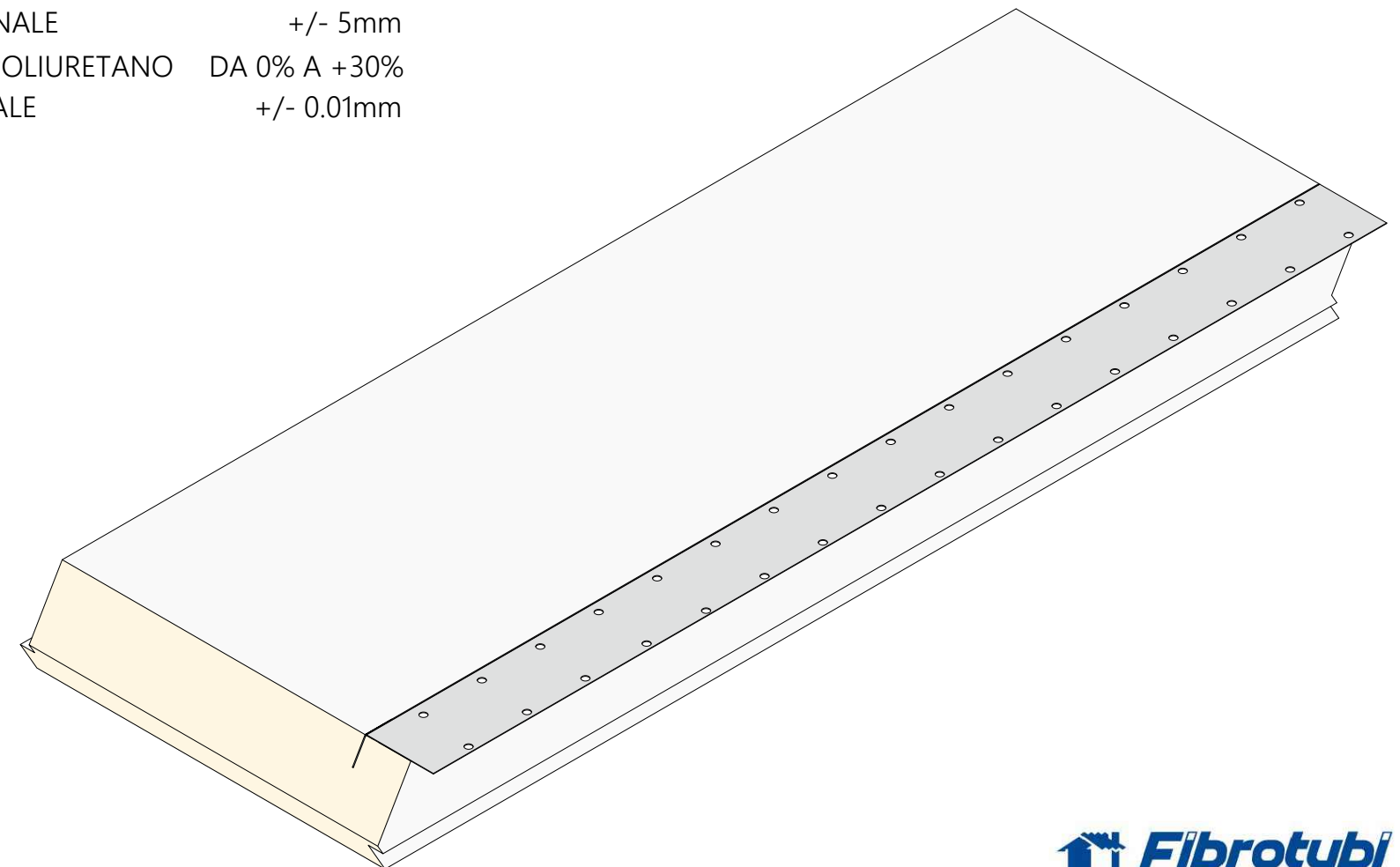
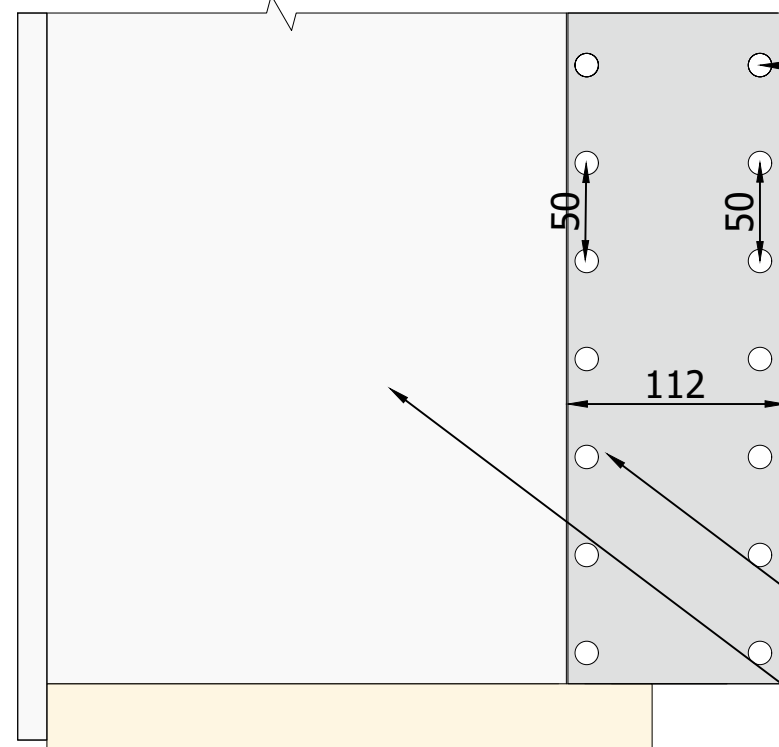


vista alto



ELEMENTO	NOMENCLATURA	DESCRIZIONE
1	CORRENTINO PIATTO LAM. 15/10	Correntino spessore 15/10 in acciaio zincato con apposti fori per ancoraggio alla struttura. Funge da ancoraggio per l'apposizione di un successivo manto di copertura di finitura superiore garantendo un ottima tenuta allo strappo
2	PELLICOLA CENTESIMALE	Pellicola centesimale in superficie, in alluminio gofrato che avvolge su quattro facce il pannello con funzione protettiva dell'isolante ed impermeabilizzante
3	ISOLAMENTO TERMICO	Isolamento termico in schiuma poliuretana espansa rigida: - Densità: 39 kg/m ³ - Conduttività termica: $\lambda=0.020$ W/mk

TOLLERANZA DIMENSIONALE +/- 5mm
TOLLERANZA DENSITA' POLIURETANO DA 0% A +30%
TOLLERANZA CENTESIMALE +/- 0.01mm



SCHEDA TECNICA


PANNELLO TERMOISOLANTE DA SOTTOCOPERTURA

FibroTek tabella portate (daN/m ²)* in funzione dello spessore e della distanza dagli appoggi							
Interasse tra gli appoggi l (cm)	60	70	80	90	100	110	120
Interasse massimo consentito tra gli appoggi: 120 cm							
Spessore (mm)	Sovraccarichi di esercizio						
60	600	520	455	390	328	295	260
80	690	590	518	445	395	360	334
100	800	705	630	550	440	440	390
120 - 160	910	803	710	630	558	500	450
Coefficiente di sicurezza	3 (1/3 carico di rottura)						
Freccia	Carichi ammissibili che soddisfano la condizione $f \leq 1/200 l$						

*Prova di carico eseguita su pannelli FibroTek passo 35 cm posati su travi di appoggio di sezione 5x5 cm, con carico discendente permanente dovuto al manto di copertura in tegole (ca. 45 daN/m²) + carico variabile

CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M.	VALORE	
Densità	kg/m ³	39	
Conduttività termica λ	W/mk	0,020	
Conduttività termica dichiarata λ_D valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	W/mk	0,022	
Conduttanza termica U	per S = 60 mm	W/m ² k	0,37
	per S = 80 mm	"	0,27
	per S = 100 mm	"	0,22
	per S = 120 mm	"	0,18
	per S = 140 mm	"	0,16
	per S = 160 mm	"	0,14
Resistenza termica dichiarata RD valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	per S = 60 mm	m ² k/W	2,7
	per S = 80 mm	"	3,6
	per S = 100 mm	"	4,5
	per S = 120 mm	"	5,4
	per S = 140 mm	"	6,3
	per S = 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	μ	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 FLAT marchiato CE per l'isolamento di coperture pendenzate, in schiuma poliuretana rigida a celle chiuse con conduttività termica dichiarata $\lambda_d = 0,022$ W/mk (valore invecchiato per 25 anni di esercizio) con reazione al fuoco F e funzione di sostegno essendo costituito da una anima interna di poliuretano ad alta densità (39 kg/m³). Sui lati è interamente rivestito da pellicola centesimale in alluminio goffrato avente funzione protettiva dell'isolante ed impermeabilizzante.

Sull'estradosso superiore è incorporato una banda metallica di acciaio zincato piatta di spessore 15/10 opportunamente forata consentendo un adeguato fissaggio del pannello alla struttura ed al contempo permette l'ancoraggio di manti di copertura metallici e/o relativi accessori di finitura sul pannello.

Passo profilo metallico: 345 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