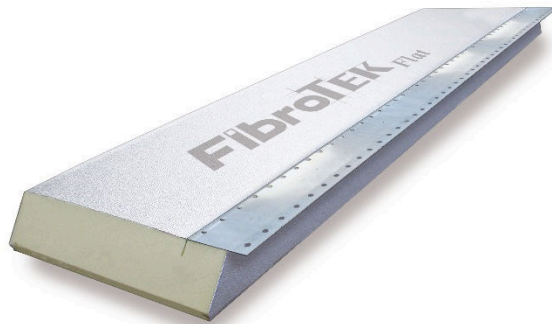


# SCHEMA TECNICA

## **FibroTEK Flat**



CARATTERISTICHE TECNICHE	U.M.	VALORE	
Densità	kg/m <sup>3</sup>	39	
Conduktività termica $\lambda$	W/mk	0,020	
Conduktività termica dichiarata $\lambda_D$ valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	W/mk	0,022	
Conduktivanza 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	

### Tabella Requisiti sulle Tolleranze Lunghezza/Larghezza/Spessore

Riferimento norma UNI EN 13165:2008 –Paragrafi 4.2.2 e 4.2.3

Spessore Pannello	60 mm	80 - 100 - 120 - 160 mm
Spessore Classe T2	± 3 mm	± 5÷3 mm
Lunghezza	± 10 mm	
Larghezza	± 5 mm	