

QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

## CF 150

### SCHEMA TECNICA DEL NOSTRO MATERIALE LEGGERO PER LA COSTRUZIONE E L'ISOLAMENTO.

COMPACFOAM è disponibile in sette classi di materiale diverse.

Queste differiscono tra l'altro per resistenza, conducibilità termica e tenuta alla trazione.

I fogli dati delle altre classi di materiale sono disponibili su [www.compacfoam.com/downloads](http://www.compacfoam.com/downloads)

## Informazioni tecniche e formati disponibili

Formati standard: **2.150 x 680** mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da **10** mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	<b>CF 150</b>	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> ) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	1,9 1,32	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm <sup>2</sup> ) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,83	interna
Modulo E (N/mm <sup>2</sup> )	66	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	747	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	1.179	interna
* lunghezza dell'ancoraggio 40 mm		
... trasversale Ø 4,5 mm (N) con una deformazione massima della testa dl 1,5 mm, lunghezza dell'ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm	150	interna
... trasversale Ø 7,5 mm (N) con una deformazione massima della testa dl 1,5 mm, lunghezza dell'ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm	493	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0423	EN 12667
Resistività alla diffusione di vapore acqueo	~25	EN 12086-1
Reazione al fuoco	E (B1) difficilmente infiammabile	EN 13501-1 DIN 4102-1
Assorbenza massima all'acqua in 28 giorni	~5%	EN 12087

