

QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 400

SCHEDA 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

Informazioni tecniche e formati disponibili

Formati standard: 1.600 x 450 mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da 10 mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 400	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	9,7 4,0	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	4,18** ** 3% deformazione a lungo termine	interna
Modulo E (N/mm ²)	200	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	2.829	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	4.047	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	500	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	1.333	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0650	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

