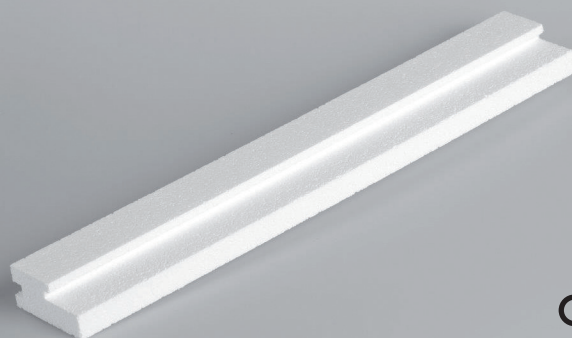


COMPACFOAM

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

QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.



COMPACFOAM è disponibile in sette diverse classi di materiale.
Per determinare la classe appropriata usate la seguente tabella o contattateci.

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 100	CF 125	CF 150	CF 200	CF 300	CF 400	CF eco	Norme
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 %	1,4	1,65	1,9	3,5	6,4	9,7	1,75	EN 826 conforme
con una compressione del 2 %	0,8	1,1	1,32	1,48	3,24	4,0	0,95	
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,56	0,78	0,83	1,01	2,39***	4,18***	0,58	interna
Modulo E (N/mm ²)	40	55	66	74	162	200	46	interna
Tenuta delle viti alla trazione longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	505	565	747	979	1.729	2.829	-	interna
longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	837	919	1.179	1.875	2.677	4.047	825	interna
Tenuta delle viti alla trazione trasversale** Ø 4,5 mm (N)	103	112	150	214	319	500	-	interna
trasversale** Ø 7,5 mm (N)	296	394	493	542	1.012	1.333	-	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0387	0,0405	0,0423	0,0459	0,0531	0,0650	0,045	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
Assorbimento massimo all'acqua in 28 giorni	~5%							EN 12087

* con una lunghezza dell'ancoraggio di 40 mm / ** con una deformazione massima della testa di 1,5 mm, lunghezza dell'ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm

COMPACFOAM è disponibile nella forma e nella dimensione di cui avete bisogno.

Su www.wiki-compacfoam.info trovate informazioni continuamente aggiornate su lunghezze standard dei listelli e sulle dimensioni standard dei pannelli per ciascuna classe di materiale, tolleranze, sezioni massime e minime della produzione, come pure informazioni su prodotti complementari e requisiti degli utensili.

FORMATI DISPONIBILI

COMPACFOAM è disponibile in tavole, barre, listelli profilati, cubi e blocchi. I formati standard sono generalmente possibili in tutti gli spessori richiesti, come pure tagli speciali su misura in base alle esigenze del cliente. Abbiamo molte possibilità di assemblare i pannelli secondo i vostri desideri.

FORMATI STANDARD DEI PANNELLI: Tutti i pannelli standard sono disponibili anche a metà lunghezza. Le larghezze sono disponibili generalmente in due varianti. Lo spessore dei pannelli è di libera scelta.

Classi del materiale	Lunghezza in mm	Larghezza in mm
CF 100	2350	780 520
CF 125	2250	760 510
CF 150	2150	680 480
CF 200	1980	660 440
CF 300	1700	600 400
CF 400	1600	450 380
CF eco	2350	1160 580
	1160	780

LAVORAZIONE

COMPACFOAM può essere lavorato in modo semplice ed economico. La lavorazione viene effettuata con comuni macchine per la lavorazione del legno disponibili in commercio. Non è necessario alcun attrezzo di metallo duro. I metodi comuni sono la segatura, la piallatura, la fresatura e la foratura. COMPACFOAM provoca pochissima usura dell'utensile.

AVVITAMENTO: L'avvitamento è fatto con le comuni viti per legno disponibili in commercio. Non è necessaria alcuna pre-foratura per l'avvitamento.

INCOLLAGGIO: È possibile incollare COMPACFOAM con altri materiali, ad esempio con poliuretano 1K o adesivi polimerici MS.

ISOLAMENTO: L'isolamento può essere eseguito con pellicole disponibili in commercio, con bitume per mezzo di fiamme o con sistemi di sigillazione liquida (senza solventi).



Sulla nostra pagina WIKI trovate tutto quello che c'è da sapere sul materiale per costruzioni COMPACFOAM come informazioni tecniche, possibili applicazioni, lavorazione e produzione. Sempre aggiornata.



Maggiori informazioni su
www.wiki-compacfoam.info

I NOSTRI CONTATTI COMPACFOAM

COMPACFOAM centrale e produzione:

Resselstraße 7 - 11

2120 Wolkersdorf, Austria

tel. +43 (0) 2245 / 20 8 02

e-mail: office@compacfoam.com



www.compacfoam.com



www.wiki-compacfoam.info

QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 100

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

Informazioni tecniche e formati disponibili

Formati standard: 2.350 x 780 mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da 10 mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 100	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	1,4 0,8	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,56	interna
Modulo E (N/mm ²)	40	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	505	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	837	interna
* lunghezza dell'ancoraggio 40 mm		
... trasversale Ø 4,5 mm (N) con una deformazione massima della testa di 1,5 mm, lunghezza dell'ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm	103	interna
... trasversale Ø 7,5 mm (N) con una deformazione massima della testa di 1,5 mm, lunghezza dell'ancoraggio 40 mm, distanza dal bordo 30 mm	296	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0387	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
Assorbimento massimo all'acqua in 28 giorni	~5%	EN 12087



QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 125

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: **2.250 x 760** mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da **10** mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 125	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	1,65 1,1	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,78	interna
Modulo E (N/mm ²)	55	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	565	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	919	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	112	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	394	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0405	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
Assorbimento massimo all'acqua in 28 giorni	~5%	EN 12087



QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 150

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: **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	CF 150	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	1,9 1,32	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,83	interna
Modulo E (N/mm ²)	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



QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 200

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: 1.980 x 660 mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da 10 mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 200	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	3,5 1,48	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	1,01	interna
Modulo E (N/mm ²)	74	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	979	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	1.875	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	214	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	542	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0459	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



QUALITÀ PARTICOLARMENTE ELEVATA.

ESTREMAMENTE ECONOMICO.

CF 300

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

Informazioni tecniche e formati disponibili

Formati standard: 1.700 x 600 mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da 10 mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso	CF 300	Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	6,4 3,24	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	2,39** ** 3% Langzeitverformung	interna
Modulo E (N/mm ²)	162	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	1.729	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	2.677	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	319	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	1.012	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,0531	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
Assorbimento massimo all'acqua in 28 giorni	~5%	EN 12087



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% Langzeitverformung	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





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

Informazioni tecniche e formati disponibili

Formati standard: 2.350 x 1.160 mm, 1.160 x 780 mm; spessore dei pannelli a scelta a partire da 10 mm.

Altre lunghezze e formati disponibili su richiesta!

EPS sinterizzato altamente compresso		Norma
Resistenza alla compressione (N/mm ²) con una compressione del 10 % con una compressione del 2 %	1,75 0,95	EN 826 conforme
Tensione ammissibile (N/mm ²) con una deformazione a lungo termine sotto carico costante del 2%	0,58	interna
Modulo E (N/mm ²)	46	interna
Tenuta delle viti alla trazione ...		
... longitudinale* Ø 4,5 mm (N)	-	interna
... longitudinale* Ø 7,5 mm (N)	825	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	-	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	-	interna
Valore della conducibilità termica (W/mK)	0,045	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

