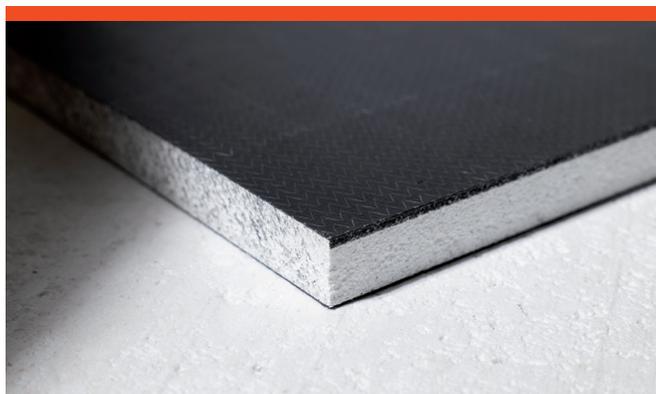


Pannelli **CF 200** con rinforzo in fibra di carbonio.



I pannelli sandwich CF realizzati in EPS termo-stabilizzato sono rivestiti in fibra di carbonio. L'utilizzo della fibra di carbonio rende il pannello estremamente resistente alle deformazioni causate da variazioni della superficie finale e dagli influssi termici, e colpisce per l'elevata rigidità flessionale e il peso ridotto.

I pannelli COMPACFOAM convincono per le seguenti proprietà:

- Ottimo isolamento termico.
- Aperto alla diffusione.
- Altamente resistente.
- Stabile nella forma.
- Peso contenuto.
- Resistente al gelo.
- Isotropo.
- Duttile.
- Avvitabile.
- Stabile nel tempo.
- Senza biocidi.
- Riciclabile.

Informazioni tecniche e formati disponibili.

Disponibile in formati standard o tagliato su misura. Disponibile con bordatura perimetrale su richiesta. Formato standard 1220 x 2440 mm, formati personalizzati disponibili su richiesta. Tolleranza di spessore +/- 0,2 mm, ondulazione +/- 0,1 mm. Sono disponibili altre finiture come carta kraft, HPL verniciabile e impiallacciatura in legno.

CF 200							
Spessore della fibra di carbonio	0,4 mm						
Spessore totale del pannello	11 mm	13 mm	15 mm	17 mm	19 mm	Norme	
Peso +/-10% (kg/m ²)	3,3	3,7	4,2	4,6	5,0		
Tenuta delle viti alla trazione longitudinale Ø 4,0mm	249 N	299 N	349 N	398 N	448 N	EN 14358	
Valore U (W/m ² K)	4,18	3,54	3,07	2,71	2,42	EN 12667	
Resistenza alla compressione con una compressione del 2 % (N/mm ²)						1,93	EN 826
Resistenza alla compressione con una compressione del 10 % (N/mm ²)						3,53	EN 826
Modulo E (N/mm ²)						99,4	EN 826
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo						~25	EN 12086-1
Conducibilità termica (W/mK)						0,046	EN 12667
Comportamento al fuoco						E	EN 13501-1