



# POLYWALL

L'alternativa leggera e performante  
per le compartimentazioni.

[info@cfwood.it](mailto:info@cfwood.it)  
[www.cfwood.it](http://www.cfwood.it)



TEAK AND  
YACHT PANELS



TEAK AND  
YACHT PANELS

# POLYWALL

L'alternativa leggera e performante  
per le compartimentazioni.

Il pannello PolyWall è stato progettato come soluzione innovativa per la realizzazione di compartimentazioni e paratie strutturali negli yacht, offrendo un'alternativa più leggera e performante rispetto ai tradizionali pannelli Polyphon/Polymer.

## PERCHÉ SCEGLIERE POLYWALL?

- **Leggero e resistente:** Riduce il peso del 20% rispetto ai pannelli tradizionali, senza compromettere la resistenza.
- **Ottimo isolamento acustico:** Assicura un ambiente più silenzioso a bordo.
- **Facilità di lavorazione:** Si adatta a diverse esigenze di progettazione e installazione.
- **Personalizzabile:** Possibilità di creare composizioni su misura per ogni esigenza oltre alla scelta di utilizzo tra PV e PET come inserti.
- **Incollaggio sicuro:** Utilizzo di colla poliuretanica monocomponente a 0 emissioni di formaldeide.

## APPLICAZIONI:

- Compartimentazioni
- Paratie strutturali
- Rivestimenti interni

PolyWall è la scelta ideale per chi cerca una soluzione leggera, performante e personalizzabile per le compartimentazioni degli yacht. Grazie alle sue caratteristiche uniche, garantisce un ottimo isolamento acustico, una lunga durata e un impatto ambientale ridotto.

SPESORE PANNELLO IN PRODUZIONE EN 315	40mm	44mm	50mm			
Costruzione	4+13+1,5+3+1,5+13+4	4+15+1,5+3+1,5+15+4	2+20+1,5+3+1,5+20+2			

SPECIFICHE	NORMA	u.m				
SPESORE PANNELLO	EN 315	mm	40			
CONSTRUZIONE			4-13-1,5-3-1,5-13-4			
INCOLLAGGIO	Poliuretanico - Certificato MED					
ESSENZA	Okoumé					
MASSA VOLUMETRICA	EN 315	KG/m <sup>3</sup>	262			
DIMENSIONI STANDARD	EN 315	cm	248x120		308x151	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE						
LONGITUDINALE	EN 310	MPa			11,6	
TRASVERSALE	EN 310	MPa			18	
MODULO DI ELASTICITÀ						
LONGITUDINALE	EN 310	MPa			1261	
TRASVERSALE	EN 310	MPa			2149	
TRASMITTANZA TERMICA	EN 6945	W/m <sup>2</sup> K	2,2			
POTERE FONO ISOLANTE	ISO 717	dB	23			

TOLLERANZE DIMENSIONALI			
Spessore		mm	+0,2/-0,8
Lunghezza		mm	+/-2
Larghezza		mm	+/-2
Ortoganabilità		mm/m	<1,0

Note: Il coefficiente di trasmittanza termica indicato, viene calcolato senza considerare il dato di resistenza termica induttiva che dovrà essere calcolato in fase di progettazione sulla base delle posizioni di impiego del pannello.

I dati indicati nella presente scheda tecnica sono stati reperiti attraverso prove di laboratorio effettuate in laboratorio.

Tali risultati possono essere variati senza preavviso. È responsabilità dell'Acquirente verificare e assicurarsi che i prodotti forniti dalla Ditta C.F. S.r.l. siano installati in luoghi opportuni al loro utilizzo e soprattutto per le applicazioni richieste a cui sono destinati. Spessori, formati e composizioni diverse, possono essere forniti in modo specifico a richiesta del Cliente.