

**Scheda Tecnica**

**TORO/PP80**

Il pannello **TORO/PP80** è un composito leggero realizzato con solette esterne di compensato marino di okoumé e un inserto in alveolare di polipropilene (densità 80 kg/m<sup>3</sup>).

La struttura a nido d'ape dell'anima conferisce al pannello leggerezza, un'**ottima rigidità** ed eccellenti caratteristiche meccaniche. Il pannello TORO/PP80 trova il suo ideale impiego nel settore della nautica da diporto per la realizzazione di allestimenti interni, compartimentazioni e paratie.

Il pannello è anche disponibile con rivestimento di altri pannelli a base di legno e/o placcati con **tranciato decorativo** a scelta del cliente.

Gli spessori dell'inserto in nido d'ape e del compensato di rivestimento riportati nella tabella seguente sono un esempio delle realizzazioni possibili.

**Caratteristiche prestazionali<sup>1</sup>**

Pannello	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori				
			13	18	23	28	38
Spessore	EN 315	mm	13	18	23	28	38
Composizione		mm	3 - 7 - 3	4 - 10 - 4	4 - 15 - 4	4 - 20 - 4	4 - 30 - 4
Massa volumica	EN 323	kg • m <sup>-3</sup>	274	267	226	200	168
Peso		kg • m <sup>2</sup>	3,6	4,8	5,2	5,6	6,4
Resistenza a flessione:							
longitudinale	EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	22	21	26	ND	ND
trasversale	EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	22	16	24	ND	ND
Modulo elastico a flessione:							
longitudinale	EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	2 300	3 300	3 600	ND	ND
trasversale	EN 310	N • mm <sup>-2</sup>	1 800	3 400	3 400	ND	ND
Coefficiente di trasmissione termica <sup>2</sup> - U		W • (m <sup>2</sup> k) <sup>-1</sup>	8,71	6,27	4,79	3,88	2,81
<b>Soletta in compensato di Okoumé</b>							
Spessore	EN 315	mm	3	4	4	4	4
Qualità dell'incollaggio	EN 314-2		Classe 3				
Rilascio di formaldeide	EN 717-2		Classe E1				
<b>Anima in alveolare di Polipropilene</b>							
Spessore		mm	7	10	15	20	30
Resistenza alla compressione	DIN 53421	N • mm <sup>-2</sup>	2				
Isolamento acustico 50 - 4 000 HZ		d					

<sup>1</sup> **Avvertenza:** i dati riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi come valori medi scaturiti da controlli interni e sono pertanto indicativi. L'acquirente ha la responsabilità di verificare l'adeguatezza dei pannelli forniti dall'azienda alle specifiche applicazioni a cui gli stessi sono destinati. Egli è altresì responsabile del fatto che le modalità di trasporto, deposito ed impiego dei pannelli siano corrette nonché conformi alle indicazioni del fornitore e alle prescrizioni della normativa vigente.

<sup>2</sup> **Nota:** Il coefficiente di trasmissione termica riportato in tabella non tiene conto dei coefficienti di convezione termica con l'ambiente interno ed esterno, che devono essere considerati in base alla posa in opera del pannello.