



COMPENSATI TORO

via Piverone, 4
I 10010 AZEGLIO (TO)

Tel. +39 0125 687999 Fax +39 0125 687979

info@compensatitoro.it

www.compensatitoro.co

Scheda Tecnica

TORO/APIROS

Il pannello **TORO/APIROS**, a incollaggio melaminico per esterni, è un compensato con le facce resinare (un lato liscio e uno zigrinato antisdrucciolevole), adatto anche all'incollaggio superficiale di materiali di rivestimento. Tale trattamento conferisce al pannello una buona protezione ed impermeabilità. I bordi sono protetti con vernice non igroscopica.

Il pannello, disponibile nell'intervallo di spessori compreso tra 6 e 25 mm, è **omologato da Trenitalia S.p.A.** in conformità alla Specifica Tecnica n° 307972 esp. 02, come pannello di tipo "A".

Il pannello si caratterizza per l'ottimo comportamento al fuoco ed è certificato in accordo alla normativa europea **UNI EN 45545-2:2015**. Di seguito si elencano le certificazioni conseguite:

- n° 319-320.1IS0040/18 - n°478-479/23 il certificato attesta che il pannello TORO/APIROS è conforme ai requisiti **R1** (posa verticale e a soffitto) della norma UNI EN 45545-2, per i livelli di rischio **HL1** e **HL2**;
- n° 433-434.1IS0040/18 n°478-479/23 il certificato attesta che il pannello TORO/APIROS è conforme ai requisiti **R10** (posa a pavimento) della norma UNI EN 45545-2, per i livelli di rischio **HL1**, **HL2** e **HL3**.

Il pannello TORO/APIROS, grazie alle elevate caratteristiche meccaniche, è adatto ad impieghi con prestazioni strutturali. Nel settore ferroviario il pannello trova largo uso nell'allestimento di pavimenti, pareti e componenti interni di carrozze e rotabili. Su richiesta il pannello può essere fornito a disegno con lavorazioni a pantografo.

Proprietà ¹	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori							
Spessore	EN 315	mm	6	8	10	12	15	18	20	25
Massa volumica	EN 323	kg • m ⁻³	760 ± 40							
Peso		kg • m ⁻²	4,6	6,1	7,6	9,1	11,4	13,7	15,2	19
Resistenza a flessione:										
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	> 60				> 65			
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	> 45				> 50			
Modulo elastico a flessione:										
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	> 5 000				> 6 500			
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	> 3 500				> 4 000			
Durezza superficiale	UNI ISO 3350	daN	NPD		≥ 850					
Resistenza al rifollamento	EN 383	N • mm ⁻²	≥ 50							
Resistenza all'estrazione vite	EN 320	daN	≥ 180							
Qualità dell'incollaggio	EN 314-2		Classe 3							
Rilascio di formaldeide	EN 717-1		Classe E05							
Comportamento al fuoco	UNI EN 45545-2:2015		Requisiti R1 per i livelli di rischio HL1 – HL2 Requisiti R10 per i livelli di rischio HL1 – HL2 - HL3							
Conducibilità termica - λ	EN 12664	W • (m K) ⁻¹	0,19							

¹ **Avvertenza:** 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.