

Scheda Tecnica
TORO/APIROS/PIOppo

Il compensato ignifugo **TORO/APIROS/PIOppo**, a incollaggio melaminico, è realizzato con sfogliato di pioppo sottoposto a processo di impregnazione nella massa con soluzione igniritardante.

Il pannello di pioppo si distingue per le caratteristiche di leggerezza e le buone proprietà meccaniche, che lo rendono facilmente lavorabile.

Il pannello **TORO/APIROS/PIOppo** è concepito per soddisfare i requisiti di sicurezza in materia di **prevenzione e protezione al fuoco**.

Reazione al fuoco

Il compensato **TORO/APIROS/PIOppo** è **marcato CE** in conformità alla norma EN 13986, ai sensi del Regolamento (EU) No 305/2011 (CPR), per uso interno come elemento non-strutturale.

Il comportamento al fuoco è certificato in base alla norma EN 13501-1, come segue:

- pannello di spessore compreso nell'intervallo tra **4 e 9 mm: Euroclasse B-s2, d0** per applicazione come rivestimento di parete e/o soffitto, in contatto con supporto incombustibile - Certificato N. 0987-CPR-135;
- pannello di spessore compreso nell'intervallo tra **9 e 50 mm: Euroclasse B-s2, d0** per applicazione a parete e/o soffitto, non a contatto con alcun supporto - Certificato N. 0987-CPR-143;
- pannello di spessore compreso nell'intervallo tra **9 e 50 mm: Euroclasse B_{FL}-s1** per applicazione a pavimento, non a contatto con alcun supporto - Certificato N. 0987-CPR-135.

Il pannello è certificato in **classe A** secondo la norma **ASTM E84** nel range di spessori 9÷25mm

Caratteristiche prestazionali¹

Proprietà	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori									
Spessore	EN 315	mm	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Strati		n°	3	5	5	5	7	7	9	9	11	15
Massa volumica	EN 323	kg • m ⁻³	520 ± 40									
Peso		kg • m ⁻²	2,1	3,1	4,2	5,2	6,2	7,8	9,4	10,4	13	15,6
Resistenza a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	55	55	53	50	35	30	42	34	32	30
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	28	35	27	25	32	35	38	28	28	27
Modulo elastico a flessione:												
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	7 500	6 400	7 800	7 500	3 700	3 000	5 600	4 500	4 000	3 600
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	1 000	3 000	2 600	2 500	3 400	3 400	4 400	3 600	3 500	2 600
Qualità dell'incollaggio	EN 314-1		Classe 1									
Rilascio di formaldeide	EN 717-2		Classe E1									
Conduttività termica - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,13									

¹ **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.