

Pannello EAP Thermus – versione naturale

Prodotto: pannello isolante termico e acustico in paglia compressa: naturale, salubre e durevole, con un rapporto qualità/prezzo imbattibile rispetto ai prodotti di prestazioni simili.

Uso previsto: isolamento di facciate, tetti, solai e pareti divisorie.

Certificazione: Valutazione Tecnica Europea ETA 24/0677, rilasciata da ÉMI il 09.09.2024 dopo le prove di esperti indipendenti: attesta prestazioni tecniche, affidabilità nel tempo e compatibilità ambientale.



Caratteristica	Prestazione
Dimensioni (larghezza × lunghezza)	100 × 120 cm
Spessore	8 – 10 – 12 cm
Precisione dimensionale	≤ 1%
Densità [ρ – kg/m ³]	85 ± 10%
Reazione al fuoco (Euroclasse)*	F
Conduttività termica dichiarata [$\lambda_{10,dry,90/90}$ – W/mK]	0,041 – 0,046
Conduttività termica di progetto [λ – W/mK]	0,044
Capacità termica specifica [c – J/(kg·K)]	2.000
Assorbimento d'acqua a breve termine [w – kg/m ²]	5
Stabilità dimensionale** – larghezza, lunghezza e spessore	≤ 1,0%
μ – coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore [-]	3
Resistenza alla compressione [kPa]	25-38
Resistenza alla flessione [kPa]	0,5
R _w (C; C _{tr}) – potere fonoisolante (-5; -12) dB	43
Valutazione Tecnica Europea	ETA 24/0677 (09.09.2024)
Imballaggio	Su pallet; su richiesta reggiatura, paraspigoli e film protettivo

* Classificazione valida per una densità nominale di 85 kg/m³ ± 10%. ** Prova secondo EN 1604: 48 ore, 70 °C, 90% di umidità relativa.

Garanzia: se correttamente posato nella struttura edilizia, il pannello mantiene le proprietà di isolamento termico e acustico dichiarate e continua a svolgere la sua funzione isolante per tutta la vita dell'edificio, purché la struttura non venga danneggiata o esposta ad agenti che compromettano il materiale.

I dati si riferiscono alla versione naturale del pannello.