

Compensato di tavole



Descrizione generale

Il compensato di tavole è composto da almeno tre strati di tavole di legno di conifera incrociate e incollate (o collegate tramite spinotti) fra loro. Prima di essere incollate (o collegate con gli spinotti), le singole tavole vengono piallate e classificate secondo la resistenza in modo visivo o meccanico. La sezione deve avere una struttura simmetrica. Le singole tavole possono essere incollate sui bordi e giuntate in direzione longitudinale mediante giunti a pettine. La differenza fra i pannelli di legno massiccio multistrato e il compensato di tavole (che presenta singoli elementi di maggiore spessore) non è così netta e definita.

Basi tecniche

_ Certificazione del produttore

Settore d'impiego

_ in conformità alla certificazione del produttore

Dimensioni tipiche dei pannelli [mm]

Lunghezza	bis 16000 (30000)
Larghezza	bis 3000 (4800)
Spessore	70 – 150 (400)

Proprietà meccaniche

_ in conformità alla certificazione del produttore

Proprietà fisiche

_ in conformità alla certificazione del produttore

Comportamento al fuoco

_ in conformità alla certificazione del produttore

Proprietà ecologiche

_ in conformità al documento " Ökologische Kennwerte von Holz und Holzwerkstoffen in Österreich", Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie GmbH (2002)

Valutazione: ☺☺ → caratteristiche ecologiche molto favorevoli

Rispetto alla maggior parte dei criteri ambientali, il compensato di tavole mostra un potenziale da basso a moderato. Questo è dovuto nel caso specifico al consumo assolutamente ridotto di energia per la fabbricazione del prodotto. In termini relativi l'impiego di energia elettrica è in questo caso il fattore con maggiore impatto. La percentuale di colla nel prodotto è relativamente bassa e, pertanto, incide nella stessa misura sull'impatto ambientale complessivo del prodotto.

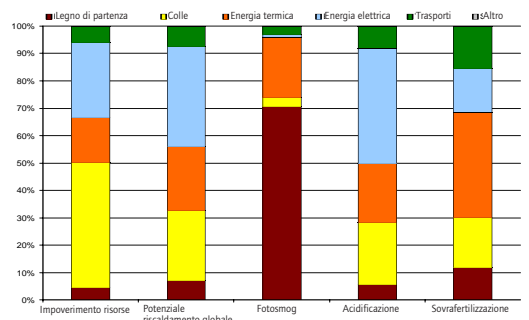


Fig. 1: Impatto ambientale per processi (compensato di tavole, PF)

Categorie di impatto	Compensato di tavole (colla UF)	Compensato di tavole (colla PF)
Riferite: a tonnellata secca		
Risorse abiotiche [g Sb eq]	2244	2538
Potenziale riscaldamento globale [kg CO ₂ eq]*	-810	-775
Potenziale riscaldamento globale [kg CO ₂ eq]	236	271
Fotosmog [g C ₂ H ₂]	310	307
Acidificazione [g SO ₂ eq]	1674	1818
Sovrafertilizzazione [g PO ₄ ⁻⁻⁻ eq]	148	148
PEC non rinnovabili [MJ]	4602	5339
PEC rinnovabili [MJ]	21742	21740

* ... tenendo conto dell'immagazzinamento di carbonio nel legno