

Il **compensato di Faggio**, a incollaggio ureico o melaminico, è realizzato con legname preventivamente sottoposto al **trattamento di vaporizzazione**.

Il pannello è particolarmente indicato per impieghi industriali che implicano **elevate prestazioni meccaniche e di resistenza all'usura** quali, ad esempio, scaffalature, pianali, banchi da lavoro, stampi ecc..

Proprietà¹	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori							
			8	10	12	15	18	20	25	30
Spessore	EN 315	mm	8	10	12	15	18	20	25	30
Massa volumica	EN 323	kg • m ⁻³	750 ± 40							
Peso		kg • m ⁻²	6	7,5	9	11,3	13,5	15	18,8	22,5
Resistenza a flessione:										
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	75	75	70	80	77	75	70	65
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	45	55	55	60	58	55	60	55
Modulo elastico a flessione:										
longitudinale	EN 310	N • mm ⁻²	7 600	7 400	7 500	7 800	7 600	7 900	7 800	6 800
trasversale	EN 310	N • mm ⁻²	4 100	5 000	4 900	5 300	5 000	5 400	6 500	6 600
Durezza superficiale	UNI ISO 3350	daN	≥ 800							
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 717-2		Classe E1							
Reazione al fuoco	EN 13501-1		NPD	D-s2, dO - D _{FL} -s1						
Conduttività termica - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,19							