

Kronoply OSB 3 — Sommario dei dati tecnici

Pannelli di lamelle orientate, con debole tenore di formaldeide della classe E1, per utilizzazione portante ad alte esigenze in ambiente umido secondo le esigenze della norma EN 300

Caratteristiche

Unità Riferimento alla norma Metodo di collaudo

	8	10	12	15	18	22	25	27		
Spessore	8	10	12	15	18	22	25	27	mm	EN 324-1
Densità	590 / 670	590 / 670	590 / 670	590 / 670	590 / 670	570 / 650	570 / 650	570 / 650	kg/m ³	EN 323
Resistenza alla flessione - asse principale	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	26.0	26.0	26.0	N/mm ²	EN 310
Resistenza alla flessione - asse secondario	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità - asse principale	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	4'800	N/mm ²	EN 310
Modulo di elasticità - asse secondario	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	N/mm ²	EN 310
Resistenza alla trazione perpendicolare	0.34	0.34	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	N/mm ²	EN 319
Gonfiamento 24 h	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.0	11.0	11.0	Per %	EN 317
Conduttività termica	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN 52612
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450	350/450		
Classe del materiale *	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	Indici	DIN 4102
Tasso di formaldeide **	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	8 / 6.5	mg/100g [anidro]	EN 120

* Classe del materiale B2 = materiali da costruzione normalmente combustibili; corrisponde all'indice incendio 4.3 della classificazione antincendio VKF (4 = normalmente combustibile; 3 = debole produzione di fumo)

** Tasso di formaldeide della classe di qualità E1 o CH 6.5: mg di formaldeide per 100 g del pannello (totalmente asciutto); il valore individuale consentito è pari a 8.0mg, la media semestrale 6.5mg

Tutti i valori sono valori di produzione Kronoply conformemente alla certificazione Z-9.1-414 del DIB (Istituto tedesco per la tecnica di costruzione). I valori meccanici, soprattutto quelli della flessione e del modulo di elasticità, sono nettamente superiori ai requisiti imposti dalla norma EN 300.

Con riserva di modifiche tecniche ai fini del miglioramento del prodotto.

Tutti i valori indicati sono valori medi ai sensi della definizione contenuta nella norma EN 326-1.