

Pannello di truciolato P2 BE.YOND

Applicazione

Pannello portante a basse emissioni per rivestimenti superficiali nella finitura di mobili e interni. Elemento a pannello per scopi non portanti su pavimenti, pareti e soffitti. Adatto a Minergie ECO senza restrizioni.

Classe tecnica

Pannello di truciolato incollato senza formaldeide per arredi interni (compresi i mobili) e l'uso in ambienti asciutti, tipo P2 (EN 312).



Specifiche tecniche

Proprietà							Unità	Norma
Spessore del materiale	8	16	18	19	22	25	mm	
Codice del certificato	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY		
Densità min	690	640	640	640	610	610	kg/m ³	EN 323
Densità max	750	690	690	690	640	640	kg/m ³	EN 323
Forza di adesione interna	0.4	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	N/mm ²	DIN EN 319
Resistenza alla flessione	11	11	11	11	10.5	10.5	N/mm ²	DIN EN 310
Modulo di elasticità	1800	1600	1600	1600	1500	1500	N/mm ²	DIN EN 310
Solidità della superficie	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Emissione di formaldeide (ppm) E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Emissione di formaldeide (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	ppm	ASTM D-6007
Levigatura finale della superficie (grana)	100	100	100	100	100	100		
Pentaclorofenolo (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindano	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Reazione al fuoco (UE)	E	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Conducibilità termica	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Resistenza al vapore acqueo (umido)	17	16	16	16	15	15		DIN EN 13986
Resistenza al vapore acqueo (secco)	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Isolamento del rumore aereo	25	27	27	27	29	29	dB	DIN EN 13986

Tolleranze

Proprietà							Unità	Norma
Spessore del materiale	8	16	18	19	22	25	mm	
Spessore tolleranza	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Lunghezza, tolleranza	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Larghezza, tolleranza	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Rettilinearità dei bordi	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Ortogonalità	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Contenuto di umidità min	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Contenuto di umidità max	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Densità di tolleranza	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323