

Placa de aglomerado P2 BE.YOND

Aplicação

Placa de suporte de baixa emissão para revestimentos de superfície em mobiliário e acabamentos interiores. Elemento de placa para utilizações estruturais no chão, parede e teto. Adequado para Minergie ECO sem restrições.

Classe técnica

Placa de aglomerado colada sem formaldeído para acessórios interiores (incluindo mobiliário) para utilização em áreas secas, tipo P2 (EN 312).



Especificações técnicas

Propriedades							Unidade	Norma
Espessura do material	8	16	18	19	22	25	mm	
Código do certificado	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY		
Densidade mín.	690	640	640	640	610	610	kg/m ³	EN 323
Densidade máx.	750	690	690	690	640	640	kg/m ³	EN 323
Força de ligação interna	0.4	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	N/mm ²	DIN EN 319
Força de flexão	11	11	11	11	10.5	10.5	N/mm ²	DIN EN 310
Módulo de elasticidade	1800	1600	1600	1600	1500	1500	N/mm ²	DIN EN 310
Solidez da superfície	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Emissão de formaldeído (ppm) E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Emissão de formaldeído (ppm) CARB II / TS-CA Title VI	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	ppm	ASTM D-6007
Lixagem da superfície final (tamanho do grão)	100	100	100	100	100	100		
Pentaclorofenol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindano	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Reação ao fogo (UE)	E	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		DIN EN 13986
Condutividade térmica	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Resistência ao vapor de água (húmido)	17	16	16	16	15	15		DIN EN 13986
Resistência ao vapor de água (seco)	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Isolamento sonoro transportado por via aérea	25	27	27	27	29	29	dB	DIN EN 13986

Tolerâncias

Propriedades							Unida- de	Norma
Espessura do material	8	16	18	19	22	25	mm	
Tolerância de espessura	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Tolerância de compri- mento	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolerância de largura	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Linearidade do bordo	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Ortogonalidade	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Conteúdo de humidade mín.	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Conteúdo de humidade máx.	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Densidade da tolerân- cia	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323