

SCHEDA DEI DATI TECNICI

EUROSPAN® E1 EPF-S CARB2 P2

Ricetta: 181

Applicazione: pannello truciolare base con emissione ridotta di formaldeide per allestimenti interni (inclusi i mobili) da utilizzare all'asciutto con tenore di formaldeide ridotto.



Tipo di pannello in linea con 312-2

Proprietà meccaniche conformi agli standard EN	Unità	Spessore del pannello				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Densità	[kg/m ³]	Specifiche impianto				
Forza di adesione interna EN 319	[N/mm ²]	0,4	0,35	0,30	0,25	0,20
Resistenza alla flessione EN 310	[N/mm ²]	11	11	10,5	9,5	8,5
Modulo di elasticità EN 310	[N/mm ²]	1800	1600	1500	1350	1200
Distacco della superficie EN 311	[N/mm ²]	0,8				
Tenore di umidità *1 EN 322	[%]	5-7				
Tenore di formaldeide*2 EN 120	[mg/100g]	E1 EPF-S				

Tolleranze generali	Unità	Spessore del pannello				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Tolleranza sulla lunghezza e sulla larghezza EN 324	[mm]	±5,0				
Ortogonalità EN 324	[mm/m]	≤2,0				
Tolleranza di rettilineità bordi EN 324	[mm/m]	≤1,5				
Tolleranza di spessore EN 324 (pannelli sabbiati)	[mm]	±0,3				
Tolleranza su media densità all'interno di un pannello EN 323	[%]	±10				

GESTIONE DELLA QUALITÀ

Codifica TDGR181E
 Revisio N 04
 ne Pagina

Proprietà fisiche delle costruzioni	Unità	Spessore del pannello				
	[mm]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Categoria di comportamento alla fiamma						
Spessore del pannello ≥ 9 mm e densità ≥ 600 kg/m ³ in linea con EN13986		D-s2, d0				
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo						
		μ umido		μ asciutto		
Densità media 600 kg/m ³		15		50		
Densità media 900 kg/m ³		20		50		
Conducibilità termica EN 13986						
Densità media 600 kg/m ³	W/(m*K)	0,12				
Densità media 900 kg/m ³		0,18				
Isolamento acustico via aerea EN 13986						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (m_A = peso superficie pannello kg/m ²)				
Assorbimento acustico EN 13986						
Gamma frequenze da 250 Hz a 500		0,10 0,25				
Durabilità biologica EN 13986						
EN 335-3		Categoria di rischio 1 (nessun contatto con la terra, asciutto 20%/65% di umidità relativa)				
Contenuto di PCP EN 13986						
EN 13986	[ppm]	< 5				

*1 Alla consegna

*2 Tenore di formaldeide:

2:1 Conformemente all'allegato "Regolamento sul divieto delle sostanze chimiche (ChemVerbotsV)" al § 1, frase 3 del 14 ottobre 1993, in combinazione con la pubblicazione dell'Associazione federale BGA nel bollettino del Ministero della Sanità 10/91 (pp. 487-489) sul "Metodo di prova dei pannelli truciolari", i pannelli truciolari non rivestiti non devono eccedere il valore limite del perforatore EN 120 (fotometrico - EN 120) di 8 mg HCHO/100g di pannello secco con tenore di umidità del 6,5 %. Il valore medio flessibile semestrale corrisponde a max. 6,5 mg HCHO/100g di pannello secco.

2:2 Conformemente all'EPF (Federazione Europea produttori pannelli) i pannelli truciolari non rivestiti con emissione ridotta di formaldeide non devono eccedere il valore limite del perforatore (fotometrico - EN 120) di 4 mg HCHO/100g di pannello secco con tenore di umidità di 6,5 %.

2:3 Conformemente al regolamento del California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) - fase 2.

2:4 Conformemente a 2:2 e 2:3 il pannello truciolare grezzo corrisponde alla specifica sul formaldeide IKEA IOS MAT 0003, versione AA-10899-9.

2:5 Pannelli truciolari rivestiti con emissione ridotta di formaldeide - valore limite del perforatore (fotometrico - EN 120) di 5,0 mg/100g di pannello secco con tenore di umidità di 6,5 %.

Nota provvisorietà

Il presente foglio di dati tecnici è stato redatto con la massima cura conformemente alle nostre conoscenze attuali. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali sbagli, errori negli standard o errori di stampa. Inoltre dal continuo sviluppo tecnico e dai cambiamenti degli standard e dei documenti, apportati dagli organi statutari, possono risultare modifiche tecniche. Pertanto il contenuto di questo opuscolo tecnico non deve essere considerato come delle istruzioni per l'uso, né deve essere ritenuto legalmente vincolante.