

## Classe Europea Marcatura CE 0497 - Classe di Reazione al Fuoco B s2 d0 Bfl s1

### Descrizione

Pannello grezzo ignifugo resistente al fuoco certificato **CE**. È costituito da particelle ligneo-cellulosiche, additivato con prodotti ignifuganti che non contengono amianto. È particolarmente adatto per la realizzazione di locali pubblici come uffici e stand fieristici. Il pannello grezzo **NOFIRE** è certificato **FSC Recycled**. È disponibile in classe di formaldeide **E1** ed è classificato per le seguenti condizioni di impiego in ambiente interno secco (**tipo P2**):

- Parete - Soffitto **B s2 d0** • Pavimentazione **Bfl s1**

### Dimensioni

**Spessori:** 10 mm - 18 mm - 25 mm - 28 mm    **Misure:** 425x207 cm - 280x207 cm  
(per altre dimensioni, formati e quantità minime consultare l'ufficio commerciale).

### Emissioni di formaldeide

Classe	Norma	Metodologia	Valore limite	Test comparato	Valore limite
E1	D.M. 10/10/08	EN 717-1	< 0,1 ppm	EN ISO 12460-5	< 8 mg HCHO/100 gr secco

### Caratteristiche meccaniche Pannello Grezzo NOFIRE

Denominazione prova	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Unità di misura	8-13 mm	> 13-20	> 20-25	> 25-28
Massa volumica	EN 323		Kg/m <sup>3</sup>	770 ± 5%	730 ± 5%	700 ± 5%	700 ± 5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,4	0,35	0,3	0,25
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	13	13	11,5	10
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	N/mm <sup>2</sup>	1800	1600	1500	1350
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320		N		700 ± 10%	700 ± 10%	700 ± 10%
Estrazione della vite dal bordo	EN 320		N		400 ± 10%	400 ± 10%	400 ± 10%
Rigonfiamento dopo 2 ore	EN 317		% max	16	16	16	16

### Requisiti generali Pannello Truciolare Grezzo

Denominazione prova	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Unità di misura	Valore del pannello
Spessore levigato	EN 324/1	EN 312	mm	± 0,3
Tolleranza dimensioni	EN 324/1	EN 312	mm	± 5
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324/2	EN 312	mm	1,5 mm x metro
Contenuto di umidità	EN 322	EN 312	%	9 ± 4
Potere calorifico			Kcal/Kg	4000 - 4200
Reazione al fuoco	EN 13823			B s2 d0 - Bfl s1