

**Scheda Tecnica Pannello Evopanel lavorazione Indoor**  
 PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI DA INTERNO

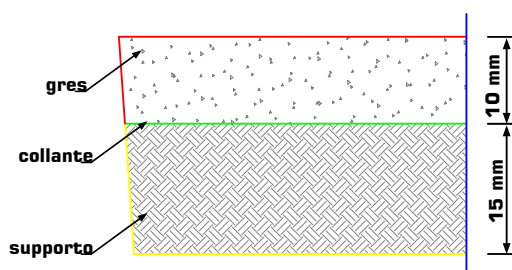
Il pannello è realizzato interamente in materiale inerte (gres tecnico a base di argille, feldspati, caolini e quarzo), sinterizzato ad alta temperatura; esente da amianto e da ogni altro materiale tossico.

L'assemblaggio fra supporto inferiore (non in vista) e lastra superiore (in vista) è garantito dal connubio monolitico dei due materiali attraverso collante specifico applicato in linea.

La lavorazione del pannello prevede la rettifica totale del pannello già accoppiato alla finitura per rendere il tutto perfettamente idoneo all'ancoraggio del bordo perimetrale che è costituito da guarnizione in ABS, il tutto è seguito da una bisellatura della finitura.

Spessore totale con finitura in gres porcellanato 25 mm circa.

DESCRIZIONE TECNICA - FORMATO 600 X 600 MM	
REAZIONE AL FUOCO PANNELLO FINITO	B <sub>FL</sub> -S1
REAZIONE AL FUOCO SUPPORTO	A1
RESISTENZA AL FUOCO	REI15 - RE 30 (UNI EN 1366-6)
RESISTENZA ELETTRICA	≥ 2x10 <sup>9</sup> ohm
POTERE FONDOASSORBENTE	≥ 38 db
DENSITÀ	2200 Kg/m <sup>3</sup>
VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua)	= 0%
PESO DEL PANNELLO	± 19,8 Kg
PESO DEL PANNELLO AL MQ	± 55,0 Kg
CALORE SPECIFICO	455,30 ± 67,73 J/Kg°K
RESISTENZA TERMICA R:	0,0668 m <sup>2</sup> K/W
RIGIDITÀ DINAMICA	379,34 MN/m <sup>3</sup>



CARICO CONCENTRATO SECONDO NORMA UNI EN 12825			
FINITURA	CTA/CTS		
	carico di esercizio	carico di rottura	classe
Gres, lapidei	4.6 kN 475 kg	9.2 kN 950 kg	4/2/A/1

CARICO DISTRIBUITO A MQ	
FINITURA	CTA/CTS
	carico
Gres, lapidei	24,5 kN 2.500 kg

Classe UNI EN 12825 = Classe di carico / Fattore di sicurezza / Freccia / Tolleranza dimensionale

Classi di carico		Fattore di sicurezza	Freccia		Tolleranza Dimensionale		
Classe	Carico Massimo		Classe	Freccia Massima	Identificazione	Classe 1	Classe 2
1	>4 kN / 407,89 kg	2	A	2 mm	Lunghezza dei lati del pannello	±0,2	±0,4
2	>6 kN / 611,83 kg		B	3 mm	Ortogonalità e rettilineità dei lati del pannello	±0,3	±0,5
3	>8 kN / 815,77 kg	3			Spessore del pannello con e senza rivestimento	±0,3	±0,5
4	>9 kN / 917,74 kg				Svergolamento del pannello	±0,5	±0,7
5	10 kN / 1019,72 kg				Incurvatura verticale dei lati dei pannelli	±0,3	±0,6
6	>12 kN / 1223,66 kg				Differenza di altezza tra i bordi e la superficie	±0,3	±0,4