

Scheda Tecnica Pannello Evopanel lavorazione Basic

PAVIMENTO SOPRAELEVATO NUDO PER FINITURE AUTOPOSANTI

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.

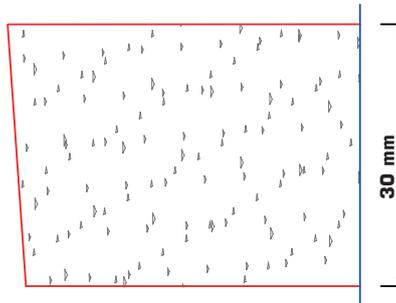
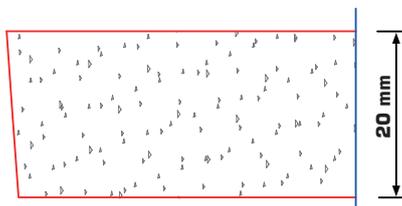
Pannello monolastra da 20 mm.

La lavorazione del pannello prevede la rettifica per rendere il tutto perfettamente idoneo all'ancoraggio del bordo perimetrale che è costituito da guarnizione in ABS.

Pannello rettificato, squadrato e bordato.

Spessori 20 o 30 mm.

DESCRIZIONE TECNICA - FORMATO 600 X 600 MM	
REAZIONE AL FUOCO PANNELLO FINITO	B _{FL} -S1
REAZIONE AL FUOCO SUPPORTO	A1
RESISTENZA AL FUOCO	REI15 - RE 30 (UNI EN 1366-6)
RESISTENZA ELETTRICA	≥ 2x10 ⁹ ohm
POTERE FONDOASSORBENTE	≥ 38 db
DENSITÀ	2200 Kg/m ³
VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua)	= 0%
PESO DEL PANNELLO	20 mm ± 15,8 Kg - 30 mm ± 23,7 Kg
PESO DEL PANNELLO AL MQ	20 mm ± 44 Kg - 30 mm ± 66 Kg
CALORE SPECIFICO	455,30 ± 67,73 J/Kg°K
RESISTENZA TERMICA R:	0,0668 m ² K/W
RIGIDITÀ DINAMICA	379,34 MN/m ³



CARICO CONCENTRATO SECONDO NORMA UNI EN 12825			
FINITURA	CTA/CTS		
	carico di esercizio	carico di rottura	classe
Evopanel Basic Sp. 20 mm	3 kN 310 kg	6 kN 620 kg	2/2/A/1
Evopanel Basic Sp. 30 mm	7,3 kN 750 kg	14,7 kN 1500 kg	6/2/A/1

CARICO DISTRIBUITO A MQ	
FINITURA	CTA/CTS
	carico
Evopanel Basic Sp. 20 mm	19,6 kN 2.000 kg
Evopanel Basic Sp. 30 mm	28,4 kN 2.900 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				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