

Scheda Tecnica Pannello Evopanel Outdoor mono

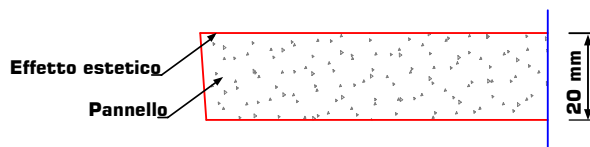
Pannello in gres porcellanato per pavimenti sopraelevati da esterno.
 Il pannello è realizzato interamente in materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad alta temperatura.
 Supporto esente da amianto e da ogni altro materiale tossico. Il pannello è privo di bordo.

Spessore totale 20 mm circa.

DESCRIZIONE TECNICA:

REAZIONE AL FUOCO PANNELLO FINITO:	B _{FL} -S1
RESISTENZA ELETTRICA:	≥ 2x10 ⁹ ohm
POTERE FONOASSORBENTE:	≥ 38 db
DENSITÀ:	2370 Kg/m ³
VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua):	= 0%
PESO DEL PANNELLO:	± 16,0 Kg
PESO DEL PANNELLO AL MQ:	± 44,5 Kg
CALORE SPECIFICO:	455,30 ± 67,73 J/Kg°K
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ:	0,3741 W/mK
RESISTENZA TERMICA R:	0,0668 m2K/W
RIGIDITÀ DINAMICA:	379,34 MN/m ³
ASSORBIMENTO ACUSTICO (VAL. MEDIO INCIDENZA NORMALE TRA 50 e 6300 Hz) α:	0,025
IMPEDENZA ACUSTICA Z (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	27,6
AMMETTANZA ACUSTICA A (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	0,01
RIFLESSIONE ACUSTICA R (VAL. MEDIO PARTE REALE TRA 50 e 6300 Hz):	0,99

*riferita al pannello finito comprensivo di finitura. Il valore λ della finitura ceramica è stato ricavato dai valori pubblicati da KlimaHaus – CasaClima.



CARICO CONCENTRATO SECONDO NORMA UNI EN 12825			
FINITURA 600x600 mm	CTA/CTS		
	carico di esercizio	carico di rottura	classe
Gres	2,2 kN 224 kg	4,4 kN 448 kg	1/2/A/1

CARICO DISTRIBUITO	
FINITURA	CTA/CTS
	carico
Gres	16,00 kN 1.600 kg

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	3	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