

## Scheda Tecnica Pannello SS30 1500

Pannello Floorlab SS 30 con anima costituita da miscela di solfato di calcio anidro rinforzato con fibre organiche essenti da amianto e da ogni materiale tossico. La lavorazione viene eseguita con la rettifica totale del pannello già accoppiato alla finitura, per rendere il tutto perfettamente idoneo all'ancoraggio del bordo perimetrale, in materiale autoestinguente su tutta l'altezza del pannello. Infine viene eseguita una bisellatura della finitura superiore.

Spessore totale con finitura in resiliente o laminato 32 mm circa.

Spessore totale con finitura in gres porcellanato 40 mm circa.

Spessore totale con finitura in lapidei da 40 a 50 mm circa.

### DESCRIZIONE TECNICA:

REAZIONE AL FUOCO PANNELLO FINITO:

Classe 1

RESISTENZA AL FUOCO:

REI 30 (UNI EN 1366-6)

RESISTENZA ELETTRICA:

$\leq 2 \times 10^{11}$  ohm

POTERE FONDOASSORBENTE:

$\geq 38$  db

DENSITÀ:

1500 Kg/m<sup>3</sup>

VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua):

$\leq 0,3\%$

PESO DEL PANNELLO (con finitura in resiliente o laminato):

$\pm 17,5$  Kg

PESO DEL PANNELLO AL MQ. (con finitura in resiliente o laminato):

$\pm 48,6$  Kg

PESO DEL PANNELLO (con finitura in gres porcellanato):

$\pm 24,3$  Kg

PESO DEL PANNELLO AL MQ. (con finitura in gres porcellanato):

$\pm 67,5$  Kg

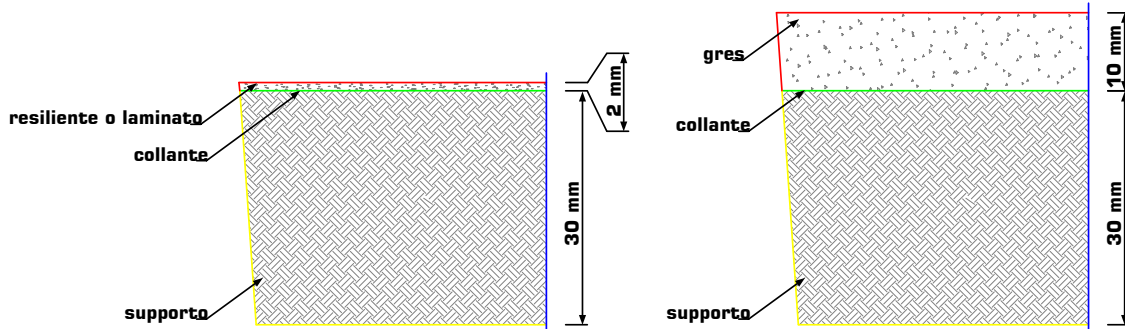
CALORE SPECIFICO:

903,90  $\pm$  50,75 J/Kg°K

CONDUTTIVITÀ TERMICA  $\lambda^*$

1,64 (0,44 + 1,2) W/mK

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



### CARICO CONCENTRATO SECONDO NORMA UNI EN 12825

FINITURA 600x600 mm	CTA/CTS			CTR			CTT			CTTR		
	carico di esercizio	carico di rottura	classe	carico di esercizio	carico di rottura	classe	carico di esercizio	carico di rottura	classe	carico di esercizio	carico di rottura	classe
Resilienti o laminati	<b>4,02 kN</b> 410 kg	<b>8,04 kN</b> 820 kg	<b>3/2/A/1</b>	<b>4,3 kN</b> 440 kg	<b>8,6 kN</b> 880 kg	<b>3/2/A/1</b>	<b>4,5 kN</b> 460 kg	<b>9,02 kN</b> 920 kg	<b>4/2/A/1</b>	<b>4,6 kN</b> 470 kg	<b>9,2 kN</b> 940 kg	<b>4/2/A/1</b>
Gres o lapidei	<b>5,4 kN</b> 550 kg	<b>10,8 kN</b> 1100 kg	<b>5/2/A/1</b>	<b>5,7 kN</b> 580 kg	<b>11,4 kN</b> 1160 kg	<b>5/2/A/1</b>	<b>5,5 kN</b> 600 kg	<b>11,7 kN</b> 1200 kg	<b>5/2/A/1</b>	<b>5,7 kN</b> 610 kg	<b>11,9 kN</b> 1220 kg	<b>5/2/A/1</b>

### CARICO DISTRIBUITO

FINITURA	CTA/CTS	CTR	CTT	CTTR
	carico	carico	carico	carico
Resilienti o laminati	<b>16,2 kN</b> 1.650 kg	<b>17,6 kN</b> 1.800 kg	<b>19,6 kN</b> 2.000 kg	<b>19,6 kN</b> 2.000 kg
Gres o lapidei	<b>19,6 kN</b> 2.000 kg	<b>23,5 kN</b> 2.400 kg	<b>24,5 kN</b> 2.500 kg	<b>24,5 kN</b> 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	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
2	>6 kN / 611,83 kg		B	3 mm	Ortogonalità e rettilineità dei lati del pannello	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
3	>8 kN / 815,77 kg				Spessore del pannello con e senza rivestimento	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
4	>9 kN / 917,74 kg				Svergolamento del pannello	$\pm 0,5$	$\pm 0,7$
5	10 kN / 1019,72 kg				Incurvatura verticale dei lati dei pannelli	$\pm 0,3$	$\pm 0,6$
6	>12 kN / 1223,66 kg				Differenza di altezza tra i bordi e la superficie	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$