

Scheda Tecnica Pannello Evopanel Link - Massetto Sopraelevato

Evopanel Link è la versione Evopanel per la realizzazione di massetti sopraelevati.

Il pannello è realizzato interamente in materiale inerte (gres tecnico a base di argille ceramiche, feldspati, caolini e sabbia), 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.

Pannello squadrato e rettificato con lati inclinati paralleli.

Gli elementi così realizzati garantiscono al pavimento posato la funzione autobloccante.

La speciale inclinazione dei lati permette ad ogni elemento di bloccare l'elemento adiacente, così che, una volta posato il pavimento, tutti gli elementi posizionati si bloccano a vicenda. A richiesta, i pannelli possono essere anche fissati con apposito collante e le fughe superiori rasate. Questo sistema crea una superficie di calpestio unica e solidale eliminando del tutto la possibilità di penetrazione di liquidi tra gli elementi o nel sottofondo.

DESCRIZIONE TECNICA:

REAZIONE AL FUOCO PANNELLO FINITO:	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA:	$\geq 2 \times 10^9$ ohm
POTERE FONOASSORBENTE:	≥ 38 db
DENSITÀ:	2200 Kg/m ³
VARIAZIONE DIMENSIONALE (dopo 24 ore di immersione in acqua):	= 0%
PESO DEL PANNELLO da 20 mm:	$\pm 17,0$ Kg
PESO DEL PANNELLO da 20 mm AL MQ:	$\pm 47,0$ Kg
PESO DEL PANNELLO da 25 mm:	$\pm 20,0$ Kg
PESO DEL PANNELLO da 25 mm AL MQ:	$\pm 55,5$ Kg
PESO DEL PANNELLO da 30 mm:	$\pm 25,0$ Kg
PESO DEL PANNELLO da 30 mm AL MQ:	$\pm 69,5$ Kg
CALORE SPECIFICO:	455,30 \pm 67,73 J/Kg°K
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ :	0,3741 W/mK
RESISTENZA TERMICA R:	0,0668 m ² K/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

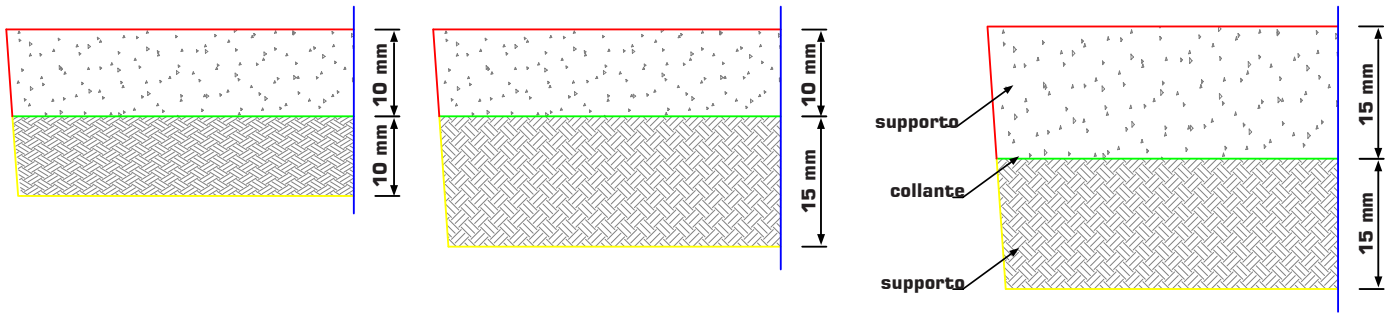
*riferita al pannello finito comprensivo di finitura. Il valore λ della finitura ceramica è stato ricavato dai valori pubblicati da KlimaHaus - CasaClima.

CARICO CONCENTRATO SECONDO NORMA UNI EN 12825			
FINITURA 600x600 mm	CTA		
	carico di esercizio	carico di rottura	classe
Evopanel Link Sp. 20 mm	2,5 kN 250 kg	4,9 kN 500 kg	1/2/A/1
Evopanel Link Sp. 25 mm	5 kN 510 kg	10 kN 1020 kg	4/2/A/1
Evopanel Link Sp. 30 mm	7,3 kN 750 kg	14,7 kN 1500 kg	6/2/A/1

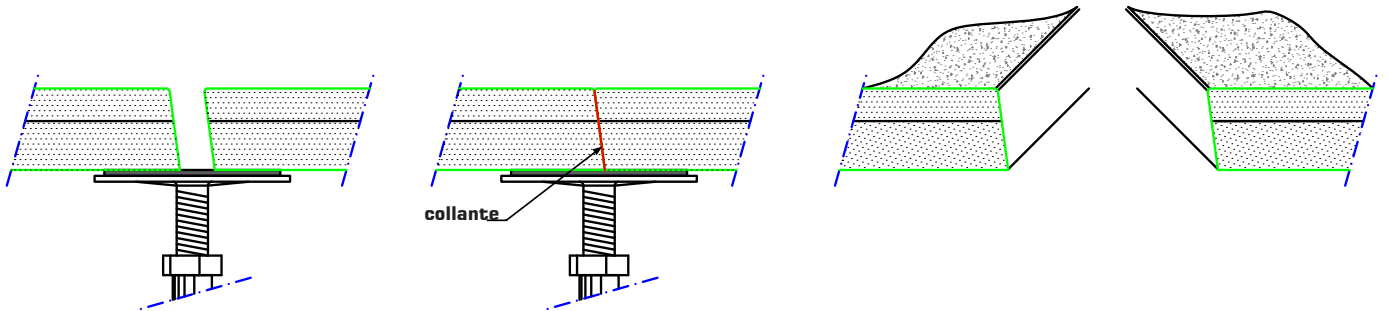
CARICO DISTRIBUITO	
FINITURA	CTA
	carico
Evopanel Link Sp. 20 mm	24,5 kN 2.500 kg
Evopanel Link Sp. 25 mm	26,5 kN 2.700 kg
Evopanel Link Sp. 30 mm	28,4 kN 2.900 kg

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	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$
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	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$



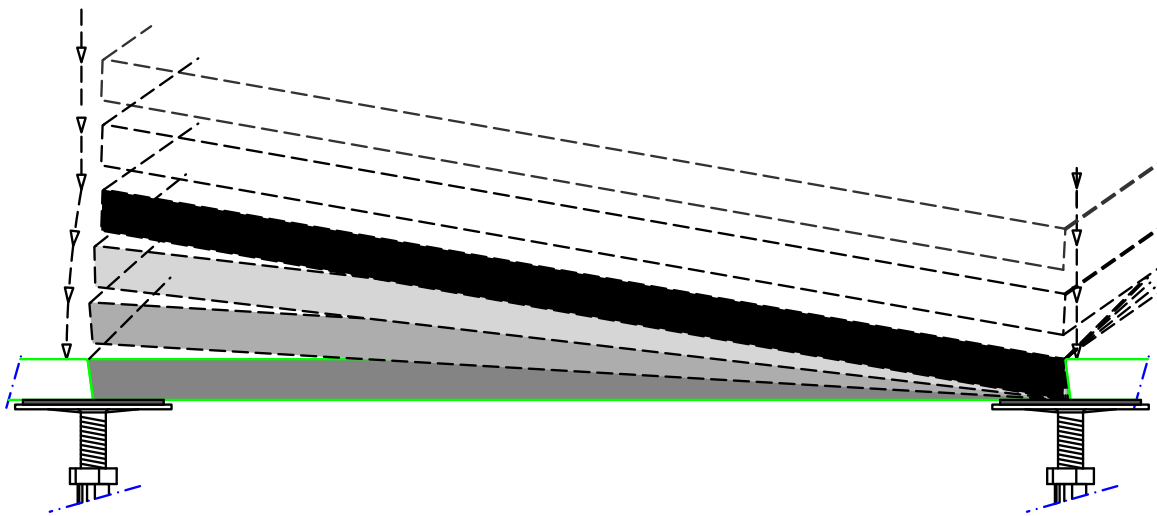
composizioni spessori 10+10, 15+10 e 15+15 mm



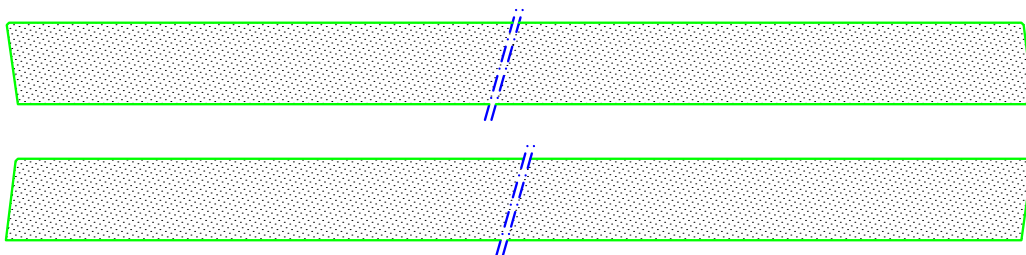
pannelli ravvicinati

pannelli accoppiati

assonometria fianchi del pannello



movimento per installazione del pannello



prospetti lati pannello