

Zeroklass Wall

Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico Certificato R.E.I. ottenibile su richiesta (R.E.I. 30 - R.E.I. 60 - R.E.I. 120)
Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0
Serie WMP pannelli in lana minerale

Dimensioni

Larghezza mm 1000. larghezze da mm 600 a mm 1200 ottenibili su richiesta previo accordo su quantitativi minimi

Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo. Lunghezza massima disponibile m 19

Spessori : mm 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200

Isolante

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.

Densità: 100 Kg/m'. Densità diverse ottenibili su richiesta.

Coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,038 \text{ W/mOK}$.

Supporti

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o preverniciato; acciaio inox, rame. Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,5 + mm 0,5. Spessori superiori sono ottenibili su richiesta. I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati dalla tabella RAL. Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

Tolleranze

Spessore: +- 2 mm

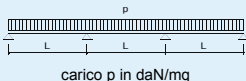
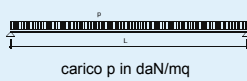
Lunghezza: +- 5 mm

Modulo +- 1,5 mm

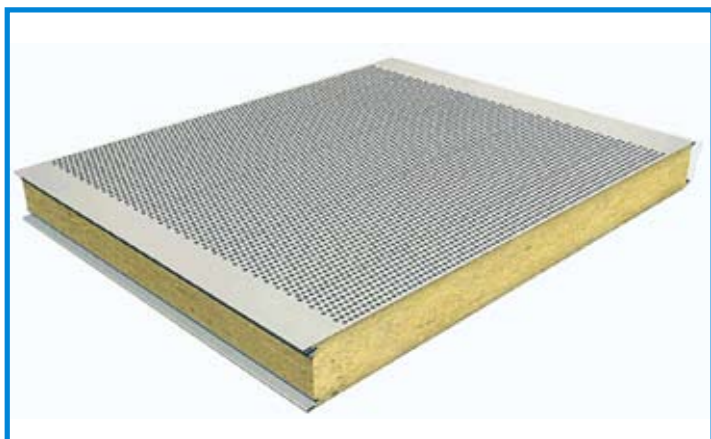
Fuori squadra: max +- 5 mm

Planarità: S < 2% s=6 mm max

LUCI AMMISSIBILI (m) PER PANNELLO DI PARETE ZEROCLASS IN FUNZIONE DEI CARICHI UTILI (daN/mq)

S (mm)	Trasmittanza K		Densità lana minerale (Kg/mc)	Peso pannello Spessore lamiera 0,5±0,5 (Kg/mq)	 carico p in daN/mq					 carico p in daN/mq				
	Kcal mH°C	W m²K			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
40	0,82	0,95	100	12,6	3,20	2,56	1,90	1,57	1,20	2,70	2,06	1,60	1,25	0,98
50	0,66	0,76	100	13,6	3,65	2,78	2,22	1,86	1,48	3,26	2,50	2,00	1,67	1,34
60	0,55	0,63	100	14,6	3,81	3,05	2,43	2,04	1,63	3,57	2,75	2,19	1,83	1,47
80	0,41	0,47	100	16,6	4,62	4,00	3,58	3,00	2,39	4,13	3,58	3,20	2,69	2,15
100	0,33	0,38	100	18,6	5,17	4,48	4,00	3,65	3,00	4,62	4,00	3,58	3,27	2,69
120	0,27	0,32	100	20,6	5,66	4,90	4,39	4,00	3,58	5,07	4,39	3,93	3,58	3,20
150	0,22	0,25	100	23,6	6,30	5,50	4,90	4,48	4,10	5,65	4,90	4,38	4,00	3,58
200	0,16	0,19	100	28,6	7,20	6,35	5,65	5,18	4,70	6,54	5,66	5,06	4,62	3,80

I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$ e un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura. I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.



Zeroklass Wall Sound

Serie WMP sound - bisound

Pannelli fonoassorbenti - fonoisolanti a parete in lana minerale

Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico

Certificato R.E.I. ottenibile su richiesta

Fonoisolamento: R_w 32dB (50 mm) R_w 33 dB (80 mm) R_w 34 dB (100 mm)

Fonoassorbimento: $\alpha_s > 1$.

Dimensioni

larghezza mm 1000 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo

Lunghezza massima disponibile 19 m

Spessori: mm 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200

Isolante

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale. Le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio di colore nero.

Densità: 100 kg/M³. Densità diverse ottenibili su richiesta.

Coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,038$ W/mcK.

Supporti

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o preverniciato; acciaio inox rame
Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,5 + mm 0,6.
Spessori superiori sono ottenibili su richiesta. I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati dalla tabella RAL.

Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

I pannelli "Sound" hanno il supporto interno microforato di spessore standard da mm 0,6.

I pannelli della versione "BI-SOUND", con entrambi i supporti d'acciaio microforato, sono ottenibili su richiesta previo accordo su quantitativi minimi.

Tolleranze

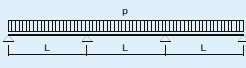
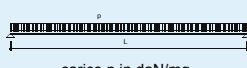
spessore; fino a 100 mm: + 2 mm 1 Oltre i 100 mm: ± 3 mm

lunghezza: ± 5 mm

modulo: $\pm 1,5$ mm

fuori squadra max + 5 mm

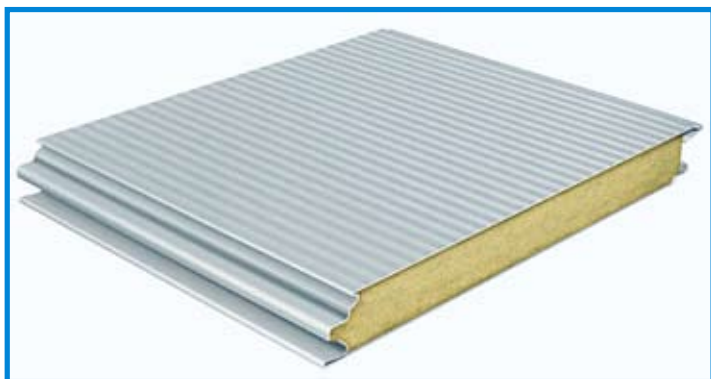
LUCI AMMISSIBILI (m) PER PANNELLO COPERTURA ZEROCLASS -SOUND IN FUNZIONE DEI CARICHI UTILI (daN/mq)

S (mm)	Trasmittanza K		Densità lana minerale (kg/mc)	Peso pannello Spessore lamiera 0,5±0,5 (Kg/mq)	 carico p in daN/mq							 carico p in daN/mq						
	Kcal m ² h°C	W m ² K			80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
50	0,66	0,76	100	12,8	2,84	2,52	2,34	1,94	1,65	1,55	1,20	2,47	2,09	1,82	1,58	1,35	1,17	1,06
60	0,55	0,63	100	13,8	2,96	2,61	2,42	2,00	1,69	1,59	1,24	2,75	2,35	2,07	1,75	1,48	1,22	1,07
80	0,41	0,47	100	15,8	3,84	3,44	2,98	2,44	1,90	1,60	1,30	3,34	2,98	2,60	2,12	1,60	1,33	1,10
100	0,33	0,38	100	17,8	4,40	3,78	3,18	2,58	1,96	1,64	1,47	4,78	4,12	3,46	2,80	2,13	1,71	1,43

I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$ e un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura. I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C,

Zeroklass Leonardo

Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico Certificato R.E.I. ottenibile su richiesta (R.E.I. 30 - R.E.I. 60 - R.E.I. 120). I pannelli della serie R.M.P. sono ottenibili con un sormonto a misura con asportazione facilitata.



Dimensioni

Larghezza mm 1000
Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo.
Lunghezza massima disponibile m 19
Spessori: mm 50-80-100

Isolante

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.
Densità: 100 Kg/m³. Densità diverse ottenibili su richiesta.
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,038 \text{ W/m}^\circ\text{K}$.

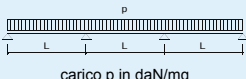
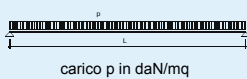
Supporti

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale preverniciato; acciaio inox. Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,6 + mm 0,6. Spessori superiori e inferiori sono ottenibili su richiesta. I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati dalla tabella RAL. Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

Tolleranze

Spessore: $\pm 2 \text{ mm}$
Lunghezza: $\pm 5 \text{ mm}$
Modulo: $\pm 1,5 \text{ mm}$
Fuori squadra: max $\pm 5 \text{ mm}$
Planarità: $s \leq 2\%$ $s=6 \text{ mm max}$

LUCI AMMISSIBILI (m) PER PANNELLO COPERTURA ZEROKLASS -SOUND IN FUNZIONE DEI CARICHI UTILI (daN/mq)

S (mm)	Trasmittanza K		Densità lana minerale (Kg/mc)	Peso pannello Spessore lamiera 0,5±0,5 (Kg/mq)	 carico p in daN/mq					 carico p in daN/mq				
	Kcal m ² ·h ⁻¹ ·°C	W m ² ·K			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0,66	0,76	100	13,6	3,65	2,78	2,22	1,86	1,48	3,26	2,50	2,00	1,67	1,34
80	0,41	0,47	100	16,6	4,62	4,00	3,58	3,00	2,39	4,13	3,58	3,20	2,69	2,15
100	0,33	0,38	100	18,6	5,17	4,48	4,00	3,65	3,00	4,62	4,00	3,58	3,27	2,69

I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$ e un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura. I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.