

Zeroklass Roof

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.

Pendenza minima



7%

Dimensioni

Larghezza mm 1000
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.
Le greche della lamiera esterna sono riempite con listelli sagomati in lana minerale.
Densità: 100 Kg/m³. Densità diverse ottenibili su richiesta.
Coefficiente di conducibilità termica $k = 0,038 \text{ W/mOK}$.

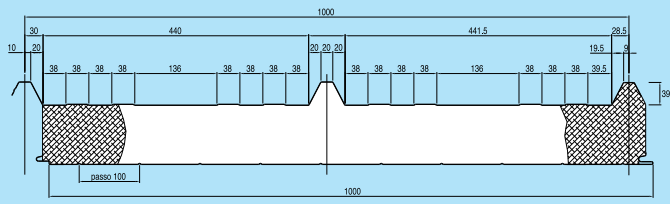
Supporti

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 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.

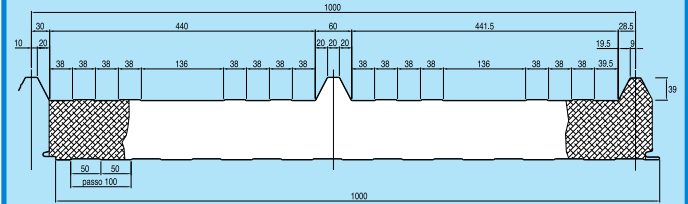
Tolleranze

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

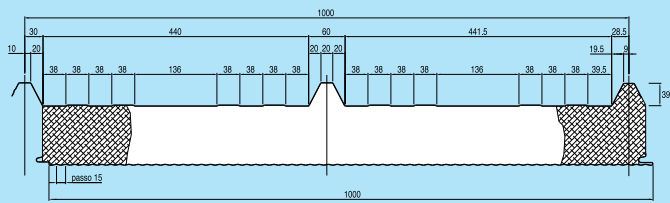
RMP3 DN



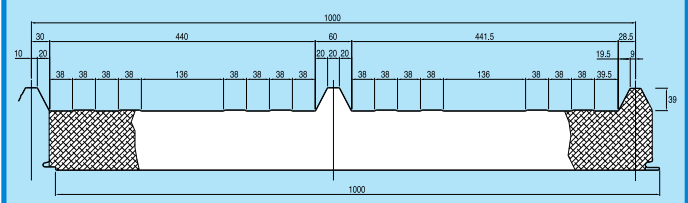
RMP3 DD



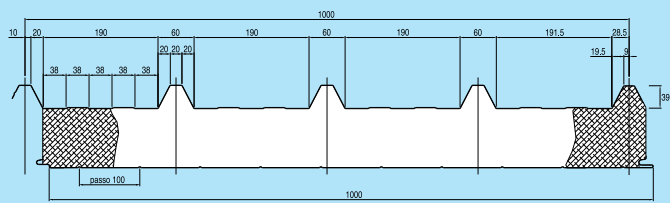
RMP3 DM



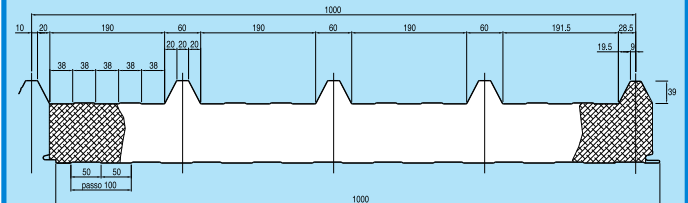
RMP3 DL



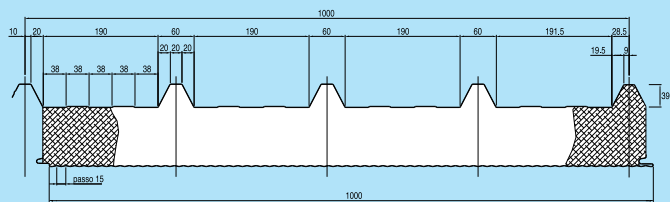
RMP5 DN



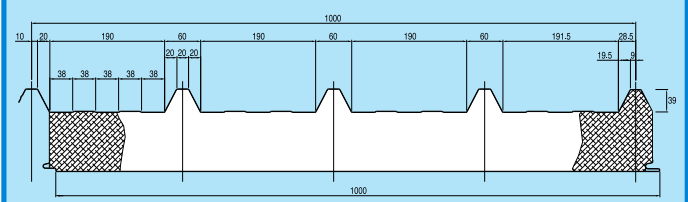
RMP5 DD



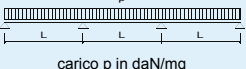
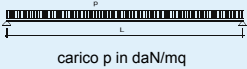
RMP5 DM



RMP5 DL



LUCI AMMISSIBILI (m) PER PANNELLO COPERTURA 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 m ² h°C	W m ² K			80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
40	0,85	0,95	100	13,2	3,30	2,85	2,48	2,08	1,60	1,35	1,10	2,90	2,45	2,14	1,80	1,44	1,20	1,00
50	0,66	0,76	100	14,2	3,55	3,00	2,61	2,18	1,72	1,42	1,19	3,09	2,61	2,27	1,89	1,50	1,24	1,04
60	0,55	0,63	100	15,2	3,80	3,20	2,75	2,28	1,78	1,47	1,23	3,28	2,76	2,40	1,98	1,57	1,29	1,09
80	0,41	0,47	100	17,2	4,80	4,30	3,73	3,05	2,31	1,85	1,55	4,18	3,73	3,25	2,65	2,00	1,61	1,35
100	0,33	0,38	100	19,2	5,50	4,73	3,97	3,23	2,45	1,97	1,64	4,78	4,12	3,46	2,80	2,13	1,71	1,43
120	0,27	0,32	100	20,2	6,19	5,17	4,33	3,51	2,67	2,15	1,79	5,38	4,49	3,76	3,06	2,32	1,86	1,56
150	0,22	0,25	100	24,2	6,40	5,42	4,54	3,70	2,83	2,25	1,86	5,62	4,85	4,07	3,29	2,48	1,99	1,64
200	0,16	0,19	100	29,2	6,93	6,00	4,99	4,03	3,02	2,40	1,96	6,30	5,44	4,57	3,69	2,78	2,20	1,82

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 Roof Sound

Serie RMP sound

Pannelli copertura fonoassorbenti - fonoisolanti in lana minerale. I pannelli della **serie RMP sound** sono ottenibili con un sormonto a misura con asportazione facilitata.

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: $a_s > 1$.

Dimensioni

Larghezza mm 1000

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, (e 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/m²K.

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 ce(cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

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

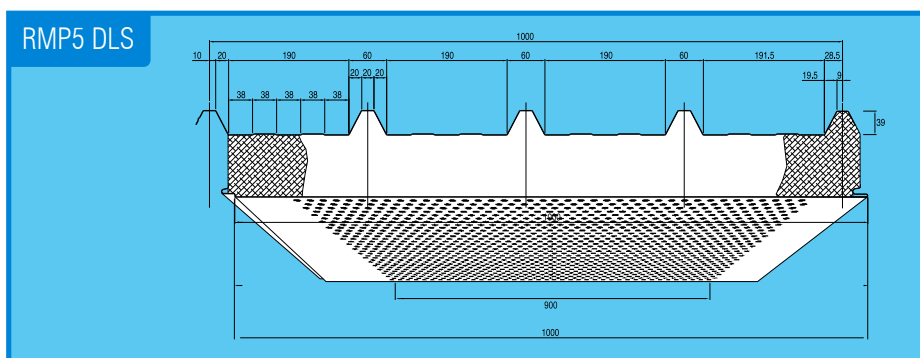
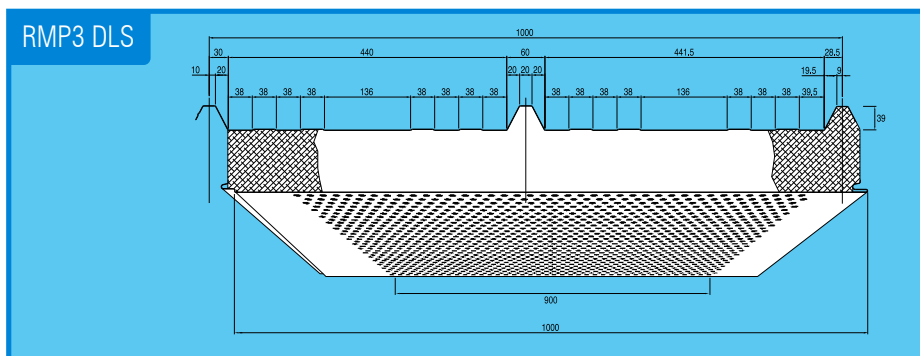
Tolleranze

Spessore: fino a 100 mm: ± 2 mm 1 oltre i 100 mm: ± 3 mm

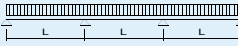
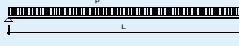
Lunghezza: ± 5 mm

Modulo: ± 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 ⁻¹ °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,

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEI PANNELLI METALLICI COIBENTATI SOPRA DESCRITTI

Supporti metallici

SUPPORTI METALLICI ESTERNI.

- Acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe E 250 G
- Alluminio lega 3103 H 16
- Acciaio inox AISI 304

SUPPORTI METALLICI INTERNI.

- Acciaio zincato preverniciato forato di spessore standard da 0,6 mm con fori 0 3 mm ad interasse 5 mm.
- Supporti con caratteristiche diverse dalle sopra menzionate sono ottenibili su richiesta.

Isolante

Lo strato coibente viene realizzato da listelli in lana minerale biosolubile avente una esclusiva configurazione e disposti perpendicolarmente al piano dei supporti.

- Lana minerale biosolubile inorganica di composizione basaltica, completamente esente da amianto e da silice cristallina.
- Velo di vetro neoprenato anti-spolverio di colore nero,
 - incombustibile.
- Ph neutro in soluzione acquosa a freddo.
- Coefficiente di dilatazione termica: trascurabile.
- Calore specifico: 0,2 Kcal/Kg°C.
- imputrescibilità: totale.
- Corrosione: non provoca e non favorisce la corrosione.
- Reazione al fuoco: non combustibile.
- Coefficiente di assorbimento acustico: $as > 1$ alla frequenza di 500 Hz (rif. norma ISO 354).
- Potere fonoisolante: R_w 32 dB (50 mm)
 R_w 33 dB (80 mm) R_w 35 dB (100 mm)
alla frequenza di 500 Hz (rif. norme ISO 717, ISO 140).
- Resistenza all'acqua: la lana minerale non è né idrofila né igroscopica.
- Temperatura di utilizzazione massima: di punta 750°C, in continuo 700°C.

RW Panel S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso ogni tipo di variazione.

