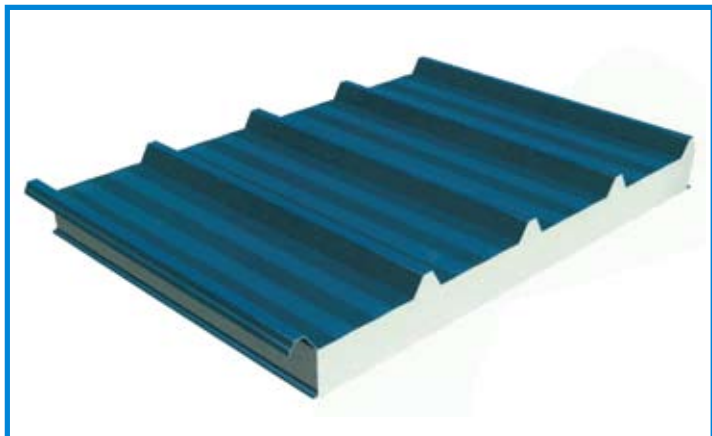


## Oneclass Roof

### Serie RPP

Pannelli copertura in polistirene espanso sinterizzato.

I pannelli della serie **RPP** sono ottenibili con un sormonto a misura con asportazione facilitata.



### Dimensioni

larghezza mm 1000

Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo, Lunghezza massima disponibile mm 19

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

### Isolante

Realizzato a mezzo di uno strato coibente di esclusiva configurazione formato da lastre di polistirene espanso sinterizzato autoestinguente disposte tra il piano e i due supporti.

Le greche della lamiera esterna sono riempite con listelli opportunamente sagomati in polistirene espanso sinterizzato.

Densità: 20 Kg/m<sup>3</sup>. Densità diverse ottenibili su richiesta. Coefficiente di conducibilità termica  $\lambda$ : 0,029 Kcal/mh°C.

### 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 accordi su quantitativi minimi.

### Tolleranze

Spessore:  $\pm 2$  mm

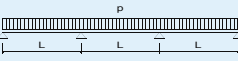

Lunghezza:  $\pm 5$  mm

Modulo:  $\pm 1,5$  mm

Fuori squadra: max  $\pm 5$  mm

Planarità:  $s \leq 2\%$   $s=6$  mm max

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

S (mm)	Trasmittanza K		Densità lana minerale (Kg/mc)	Peso pannello Spessore lamiera 0,3±0,5 (Kg/mq)	 carico p in daN/mq							 carico p in daN/mq						
	Kcal m <sup>2</sup> h°C	W m <sup>2</sup> K			80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
40	0,72	0,85	20	10,2	3,90	3,57	3,32	3,05	2,62	2,20	1,90	3,70	3,37	3,11	2,81	2,33	2,10	1,87
50	0,58	0,68	20	10,4	4,65	4,20	3,86	3,29	2,75	2,33	2,00	4,21	3,83	3,54	3,20	2,64	2,33	2,00
60	0,48	0,57	20	10,7	5,07	4,44	3,97	3,46	2,88	2,44	2,07	4,38	3,95	3,57	3,18	2,77	2,44	2,07
80	0,36	0,42	20	11,2	5,63	4,91	4,37	3,78	3,31	2,66	2,22	5,15	4,72	4,05	3,72	3,28	2,66	2,22
100	0,29	0,34	20	11,7	6,15	5,34	4,74	4,08	3,36	2,88	2,37	5,70	5,15	4,58	4,08	3,36	2,88	2,37
120	0,24	0,28	20	12,2	6,62	5,74	5,09	4,37	3,58	3,06	2,52	6,10	5,50	5,09	4,37	3,58	3,06	2,52
150	0,19	0,23	20	12,9	7,27	6,29	5,56	4,77	3,89	3,31	2,72	6,52	5,95	5,50	4,77	3,89	3,31	2,72
200	0,14	0,17	20	14,2	8,22	7,10	6,27	5,36	4,35	3,69	3,03	7,18	6,56	6,09	5,36	4,35	3,69	3,03

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,