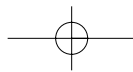
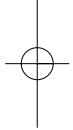


PANNELLI MONOLITICI ISOLANTI

# ONEKLASS - ROOF



# Oneklass - Roof

Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.



**Pendenze:** La pendenza delle coperture non deve mai essere inferiore al 7% salvo diverse progettazioni.

Luci ammissibili (m) per pannello copertura Oneklass in funzione dei carichi utili (daN/mq)  
Admissible span (m) per Oneklass roof panel dependent on useful loads (daN/sq.m)

S mm	Trasmittanza Transmittance K		Densità polistirene Density of polystyrene kg/mc	Peso pannello Panel weight Sp. Lamiera 0,5+0,5 mm. Sheet thickness 0,5+0,5 mm. kg/mq	carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m						carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m							
	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	25	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	25	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	25	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	25	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	25	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	25	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	25	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	25	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 e i 50 °C.

## 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 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 gofrato 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

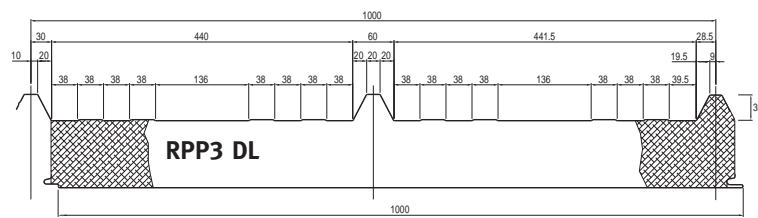
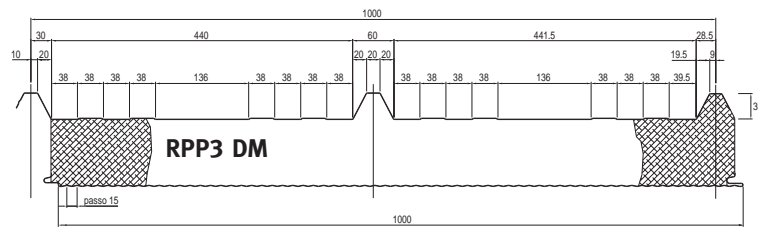
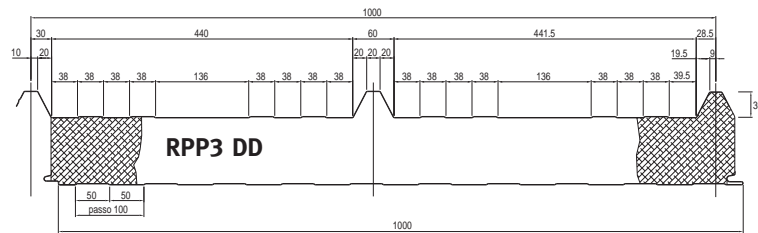
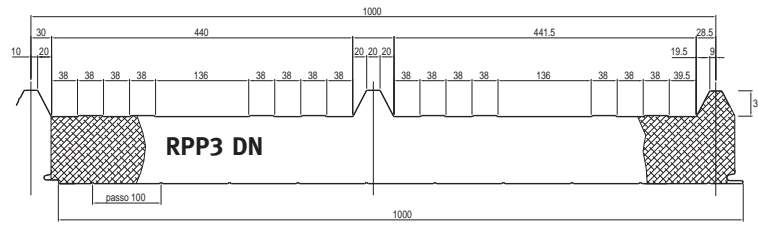
spessore:  $\pm 2$  mm.

lunghezza:  $\pm 5$  mm.

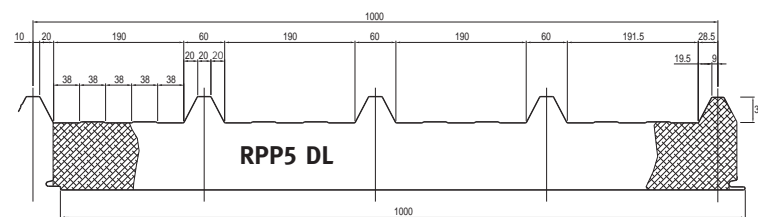
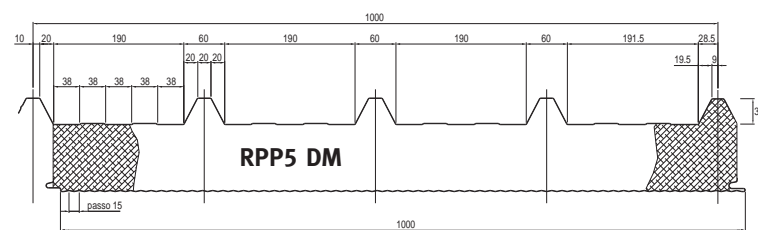
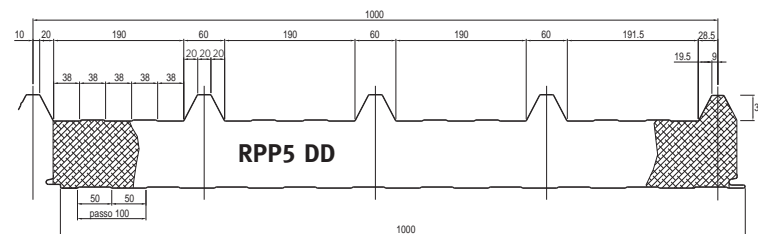
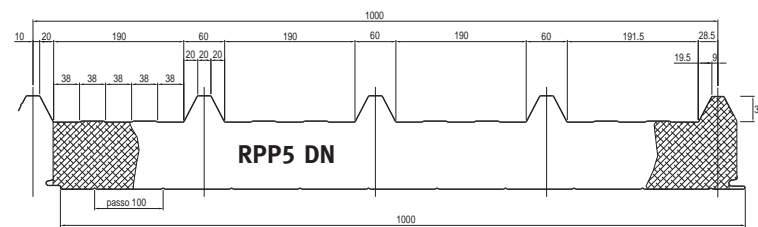
modulo:  $\pm 1,5$  mm.

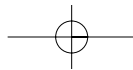
fuori squadra: max  $\pm 5$  mm.

planarità:  $s \leq 1\%$   $s=3$  mm. max



I pannelli della serie RPP sono ottenibili con un sormonto a misura con asportazione facilitata.  
Serie RPP: pannelli copertura in polistirene espanso sinterizzato.





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

**A) SUPPORTI METALLICI.**

-Acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe E 250 G

-Alluminio lega 3103 H 16

-Acciaio inox AISI 304

Supporti con caratteristiche diverse dalle sopra menzionate sono ottenibili su richiesta.

**B) ISOLANTE.**

Lo strato coibente viene realizzato da lastre di polistirene espanso sinterizzato aventi una esclusiva configurazione e disposizione rispetto al piano dei due supporti.

-Polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse tipo RF 1 autoestinguente.

-Calore specifico: 1,2 Kcal/Kg°C.

-Imputrescibilità: totale.

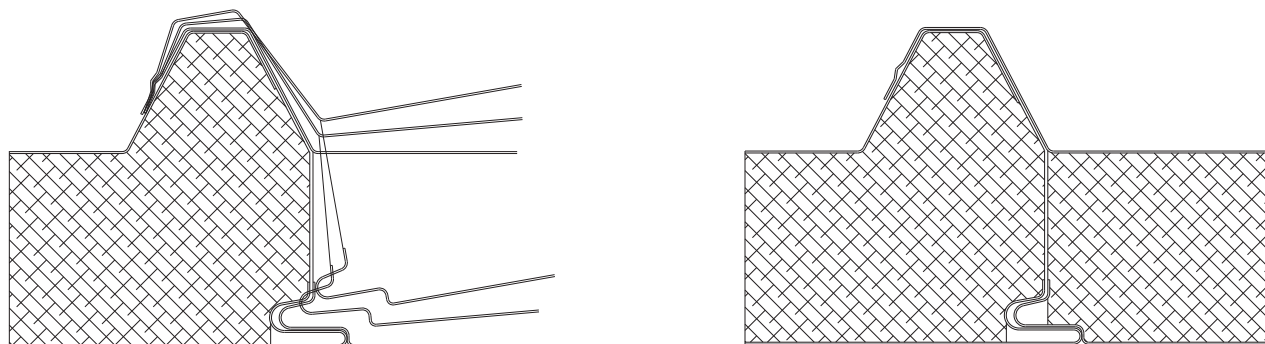
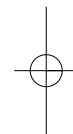
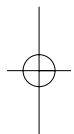
-Corrosione: non provoca e non favorisce la corrosione.

-Reazione al fuoco: autoestinguente D.M. 26/6/84 classe 1.

-Resistenza all'acqua: il polistirene espanso sinterizzato, non è né idrofilo né igroscopico.

-Temperatura utilizzazione massima: di punta 95°C, in continuo 80°C.

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



**RW PANEL S.p.A.**

VIA G. DI VITTORIO, 56 30029 S. STINO DI LIVENZA (VE) ITALY TEL. +39 0421 312083 FAX +39 0421 312084

HTTP:// [www.rwpanel.com](http://www.rwpanel.com) E-MAIL: [info@rwpanel.com](mailto:info@rwpanel.com)

