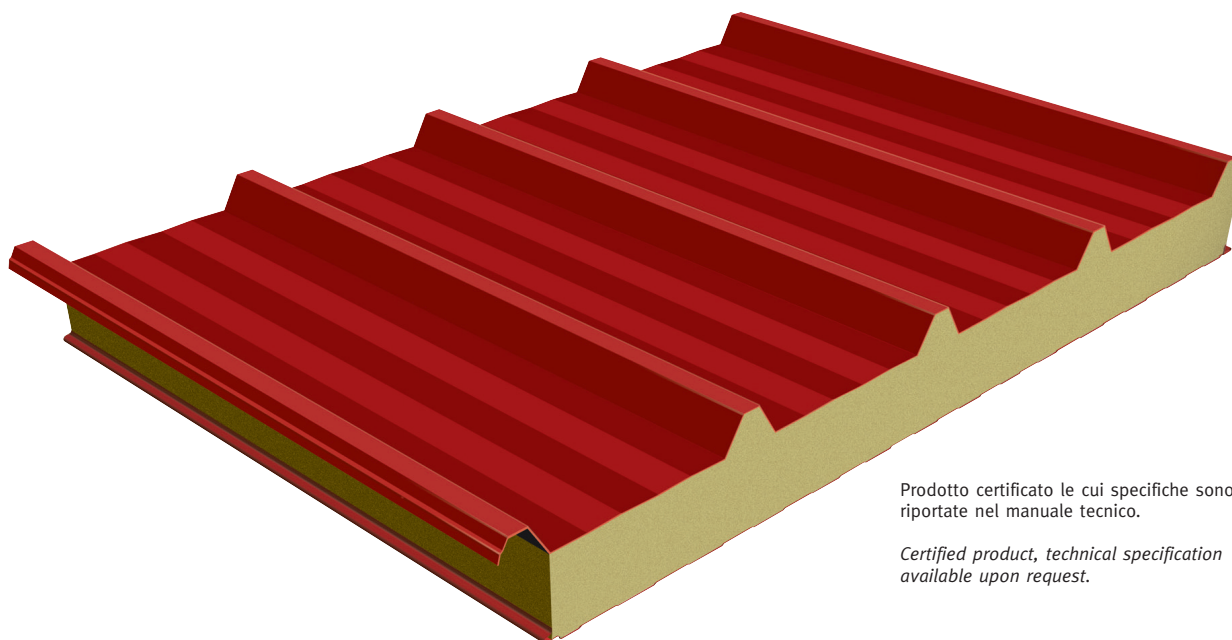


Zeroklass® Roof



Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.

Certified product, technical specification available upon request.

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 λ: 0,038 W/mK.

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: ≤ 100 mm ± 2 mm ≥ 100 mm ± 3 mm
Lunghezza: ± 10 mm
Modulo: ± 1,5 mm
Fuori squadra: max 3 mm
Planarità: L = distanza tra gli estremi di misurazione (1000 mm max)
s = scostamento
L ≤ 300 mm s ≤ 1%
L > 300 mm s = 3 mm max

DIMENSIONS

Width: 1000 mm
Length: to order in continuous production
Maximum length available: 19 m
Thicknesses: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm

INSULATION

Comprises a layer of insulating material in an exclusive configuration of strips arranged in a staggered longitudinal pattern. Strips are made from biosoluble mineral fibres, positioned to lie perpendicular to the plane and the two supports. The frets of the external sheet are filled with specially contoured strips of mineral wool. Density: 100 Kg/m³. Other densities available on request. Conductivity λ: 0.038 W/mK.

SUPPORTS

Prepainted or plasticated galvanized steel; embossed or prepainted natural aluminium; stainless steel, copper. Standard thicknesses of galvanized and prepainted steel are 0.5 mm + 0.5 mm. Other thicknesses are available on request. The colours available for support paint are those indicated in the RAL table.

TOLERANCES

Thickness: ≤ 100 mm ± 2 mm ≥ 100 mm ± 3 mm
Length: ± 10 mm
Module: ± 1,5 mm
Out of square: max 3 mm
Planarity: L = distance between the measurement extremes (1000 mm max)
s = shifting
L ≤ 300 mm s ≤ 1%
L > 300 mm s = 3 mm maximum

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.

The admissible span values shown in the table are the result of practical test performed at our factory and simultaneously guarantee a rise $f \leq L/200$ and a safety factor of 2,5 in relation to the breaking load. The transmittance values refer to an ambient temperature fluctuating between 10°C and 50°C.

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

S	Trasmittanza Transmittance		Densità lana minerale Density of mineral wool	Peso pannello Panel weight	Carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m								Carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m							
	kcal/m²h°C	W/m²K			kg/mc	kg/mq	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
40	0,85	0,95	100	16,60	4,15	3,60	3,10	2,60	2,00	1,70	1,40	3,70	3,10	2,70	2,25	1,80	1,50	1,25		
50	0,66	0,76	100	17,60	4,45	3,75	3,30	2,80	2,15	1,80	1,50	3,90	3,30	2,90	2,40	1,90	1,60	1,30		
60	0,55	0,63	100	18,60	4,80	4,00	3,45	2,90	2,25	1,85	1,55	4,10	3,50	3,00	2,50	2,00	1,60	1,40		
80	0,41	0,47	100	20,60	6,00	5,40	4,70	3,80	2,90	2,30	2,00	5,30	4,70	4,10	3,30	2,50	2,05	1,70		
100	0,33	0,38	100	22,60	7,00	6,00	5,00	4,05	3,10	2,50	2,10	6,00	5,15	4,35	3,50	2,70	2,20	1,80		
120	0,27	0,32	100	24,60	7,80	6,50	5,50	4,40	3,40	2,70	2,30	6,80	5,65	4,70	3,90	2,90	2,35	2,00		
150	0,22	0,25	100	27,60	8,00	6,90	5,70	4,70	3,60	2,85	2,35	7,10	6,10	5,10	4,20	3,10	2,50	2,10		
200	0,16	0,19	100	32,60	8,70	1,80	6,30	5,10	3,80	3,00	2,50	7,90	6,80	5,80	4,70	3,50	2,75	2,30		

The RMP series is available with overlapping precut.
RMP series: Mineral wool roof panels.
Covering gradient not to be lower than 7%.

I pannelli della serie RMP sono ottenibili con un sormento a misura con asportazione facilitata.

Serie RMP: pannelli copertura in lana minerale.

Pendenza: la pendenza delle coperture non deve mai essere inferiore al 7% salvo diverse progettazioni.

6

R.E.I. 30
R.E.I. 60
R.E.I. 120

Certified products. R.E.I.
Certificates available upon request.
Panels certified for reaction to fire: Class 0-0

Pannelli certificati R.E.I.
Certificati ottenibili su richiesta.
Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0