



Pannelli copertura in lana minerale
Pannelli certificati in reazione al fuoco: Euroclasse A2-s₁,d0
Pendenze: la pendenza delle coperture non deve mai essere inferiore al 7% salvo diverse progettazioni
Mineral roof panels
Panels certified for reaction to fire: Euroclass A2-s₁,d0
Covering gradient not to be lower than 7%



Zeroklass[®] Roof CE

Zeroklass®

Zeroklass® Roof CE



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: 120 Kg/m³. Disponibile su richiesta anche densità 100 Kg/m³.
Coefficiente di conducibilità termica fino a λ : 0,041 W/mK.

■ Supporti

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o 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: $\leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $> 100 \text{ mm} \pm 2\%$
Lunghezza: $L \leq 3000 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
 $L > 3000 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$
Larghezza coperta: $\pm 2 \text{ mm}$
Scostamento della perpendicolarità: $s \leq 0,6\%$ della larghezza coperta
Scostamento della planarità: L = distanza tra gli estremi di misurazione (1000 mm max)
 s = scostamento
 $L = 200 \text{ mm}$ $s = 0,6 \text{ mm}$
 $L = 400 \text{ mm}$ $s = 1,0 \text{ mm}$
 $L > 700 \text{ mm}$ $s = 1,5 \text{ mm}$

■ 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 lamellas arranged in a staggered longitudinal pattern. Lamellas 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: 120 Kg/m³. Upon request is available also density 100 Kg/m³.
Conductivity up to λ : 0.041 W/mK.

■ Supports

Prepainted or plasticated galvanized steel; embossed or prepainted natural aluminium; stainless steel.
Standard thicknesses of galvanized and prepainted steel are 0,6 mm + 0,6 mm. Other thicknesses are available on request. The colours available for support paint are those indicated in the RAL table.
Other customer-specified colours are available on request, subject to minimum quantities to be agreed.

■ Tolerances

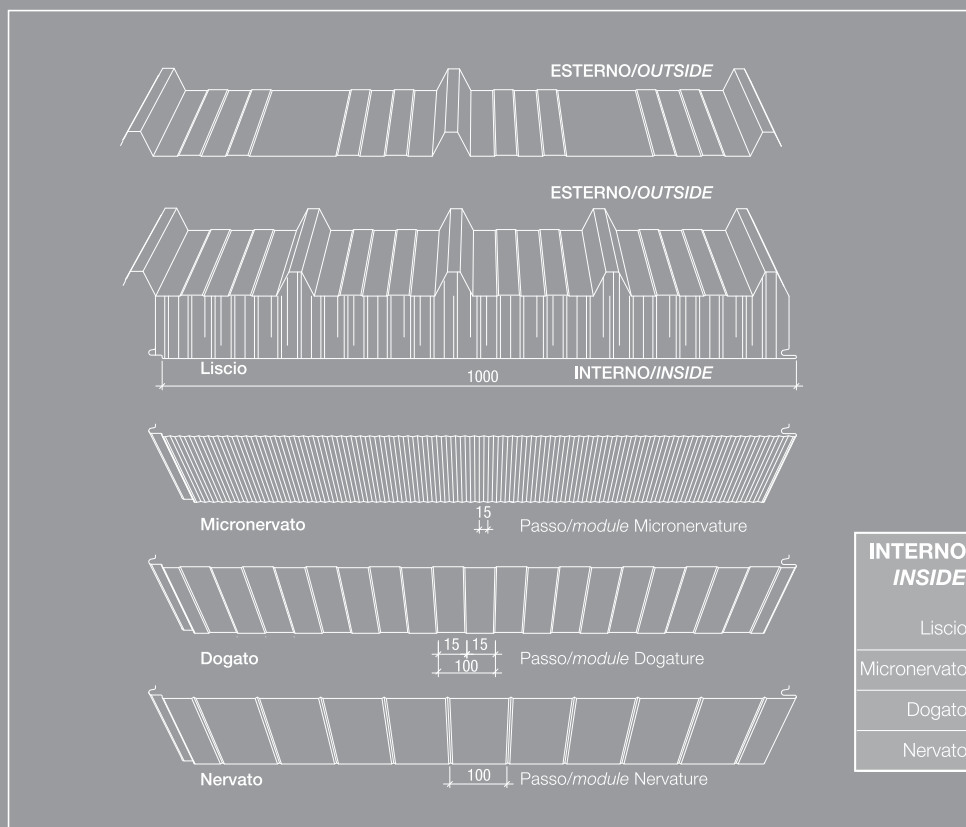
Thickness: $\leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ $> 100 \text{ mm} \pm 2\%$
Length: $L \leq 3000 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
 $L > 3000 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$
Covered width: $\pm 2 \text{ mm}$
Deviation from perpendicularity: $s \leq 0,6\%$ of covered width
Deviation from planarity: L = the distance between the outer measurements (max. 1000 mm)
 s = deviation
 $L = 200 \text{ mm}$ $s = 0.6 \text{ mm}$
 $L = 400 \text{ mm}$ $s = 1.0 \text{ mm}$
 $L > 700 \text{ mm}$ $s = 1.5 \text{ mm}$

Zeroklass® Roof CE

S mm	Trasmittanza Trasmittance K W m²K	Densità lana minerale Density of mineral wool Kg/mc	Peso pannello Panel weight Kg/mq Sp. lamiera 0,6+0,6 mm Sheet thickness 0,6+0,6 mm	 Carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m								 Carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m							
				80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300		
40	1,02	120	16,60	4,35	3,80	3,25	2,75	2,10	1,80	1,50	3,90	3,25	2,85	2,40	1,90	1,60	1,30		
50	0,82	120	17,80	4,55	3,95	3,50	2,95	2,25	1,90	1,60	4,10	3,50	3,05	2,55	2,00	1,70	1,40		
60	0,68	120	19,00	5,05	4,20	3,60	3,05	2,40	1,95	1,65	4,30	3,70	3,15	2,65	2,10	1,75	1,50		
80	0,51	120	21,40	6,05	5,60	4,80	3,90	3,00	2,40	2,10	5,35	4,85	4,20	3,40	2,60	2,10	1,78		
100	0,41	120	23,80	7,05	6,05	5,10	4,15	3,20	2,60	2,20	6,05	5,25	4,45	3,60	2,80	2,30	1,90		
120	0,34	120	26,20	7,85	6,55	5,55	4,45	3,50	2,80	2,40	6,85	5,70	4,75	4,00	3,00	2,40	2,10		
150	0,27	120	29,80	8,05	6,95	5,75	4,75	3,70	3,00	2,50	7,15	6,15	5,15	4,25	3,20	2,60	2,20		
200	0,20	120	35,80	8,75	7,85	6,35	5,15	4,00	3,15	2,60	7,95	6,85	5,90	4,90	3,60	2,85	2,40		

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

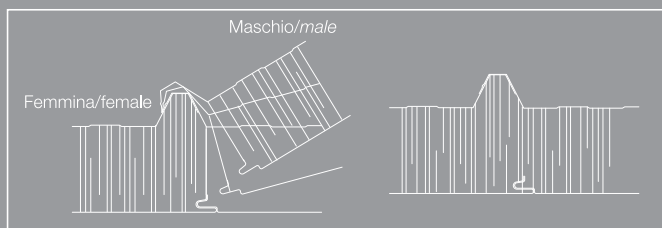
Pannelli marcati CE



I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti elaborate con il metodo di STAMM-WITTE applicando un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura e garantendo contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$.

The admissible span values shown in the table are the result of experimental test performed at our factory with STAMM-WITTE method using a safety factor of 2.5 in relation to the breaking load and simultaneously guarantee a rise $f \leq L/200$.

INTERNO INSIDE	ESTERNO/OUTSIDE			
	3 Greche	5 Greche		
Liscio	●	●		
Micronervato	●	●		
Dogato	●	●		
Nervato	●	●		



L'azienda è disponibile su richiesta in qualsiasi momento ad eseguire verifiche puntuali di progetto elaborate con il programma SANDSTAT4.

Upon request RWP is available to verify the specific project with SANDSTAT4 programm.