



**Pannelli parete in lana minerale**  
**Pannelli certificati in reazione al fuoco: Euroclasse A2-s<sub>1</sub>,d0**

***Mineral wool wall panels***  
***Panels certified for reaction to fire: Euroclass A2-s<sub>1</sub>,d0***



# Zeroklass<sup>®</sup> Wall EI

# Zeroklass®

## Zeroklass® Wall EI



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 80, 100

### ■ 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.  
Densità: 120 Kg/m<sup>3</sup>. Disponibile su richiesta anche densità 100 Kg/m<sup>3</sup>.  
Coefficiente di conducibilità termica fino a  $\lambda$ : 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  
 $L = 200 \text{ mm} \quad s = 0,6 \text{ mm}$   
 $L = 400 \text{ mm} \quad s = 1,0 \text{ mm}$   
 $L > 700 \text{ mm} \quad s = 1,5 \text{ mm}$

### ■ Dimensions

Module: 1000 mm.  
Length: to order in continuous production  
Maximum length available 19 m  
Thicknesses: 80, 100 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.  
Density: 120 Kg/m<sup>3</sup>. Upon request is available also density 100 Kg/m<sup>3</sup>.  
Conductivity up to  $\lambda$ : 0.041 W/mK.

### ■ Supports

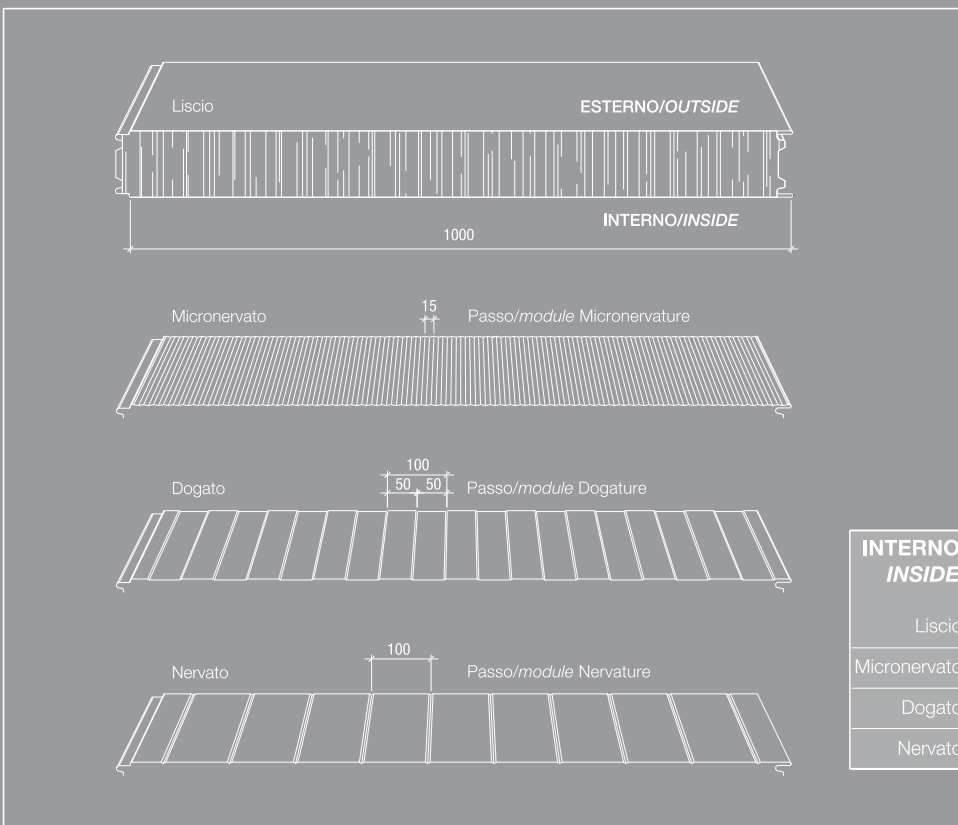
Prepainted or plasticated galvanized steel; embossed or prepainted natural aluminium; stainless steel.  
Standard thicknesses of galvanized and prepainted steel supports are 0.6 mm + 0.6 mm. Other thicknesses are available on request. The colours available for support paint are those indicated in the 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  
 $L = 200 \text{ mm} \quad s = 0.6 \text{ mm}$   
 $L = 400 \text{ mm} \quad s = 1.0 \text{ mm}$   
 $L > 700 \text{ mm} \quad s = 1.5 \text{ mm}$

S	Trasmittanza Trasmittance	Densità lana minerale Density of mineral wool	Peso pannello Panel weight											
				Sp. lamiera 0,6+0,6 mm Sheet thickness 0,6+0,6 mm	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
mm	W m²K	Kg/mc	Kg/mq											
80	0,51	120	19,90	5,90	5,10	4,60	4,00	3,15	5,25	4,60	4,15	3,50	2,80	
100	0,41	120	22,30	6,55	5,65	5,10	4,70	3,90	5,85	5,10	4,70	4,30	3,50	

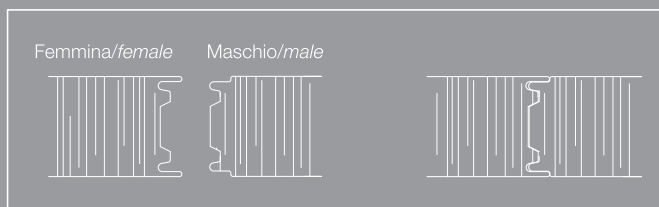
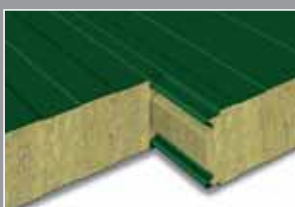
Luci ammissibili (m) per pannello di parete Zeroklass Wall EI in funzione dei carichi utili (daN/mq)  
Admissible span (m) per Zeroklass Wall EI panel dependent on useful loads (daN/sq.m)



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			
	Liscio	Micronervato	Dogato	Nervato
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.