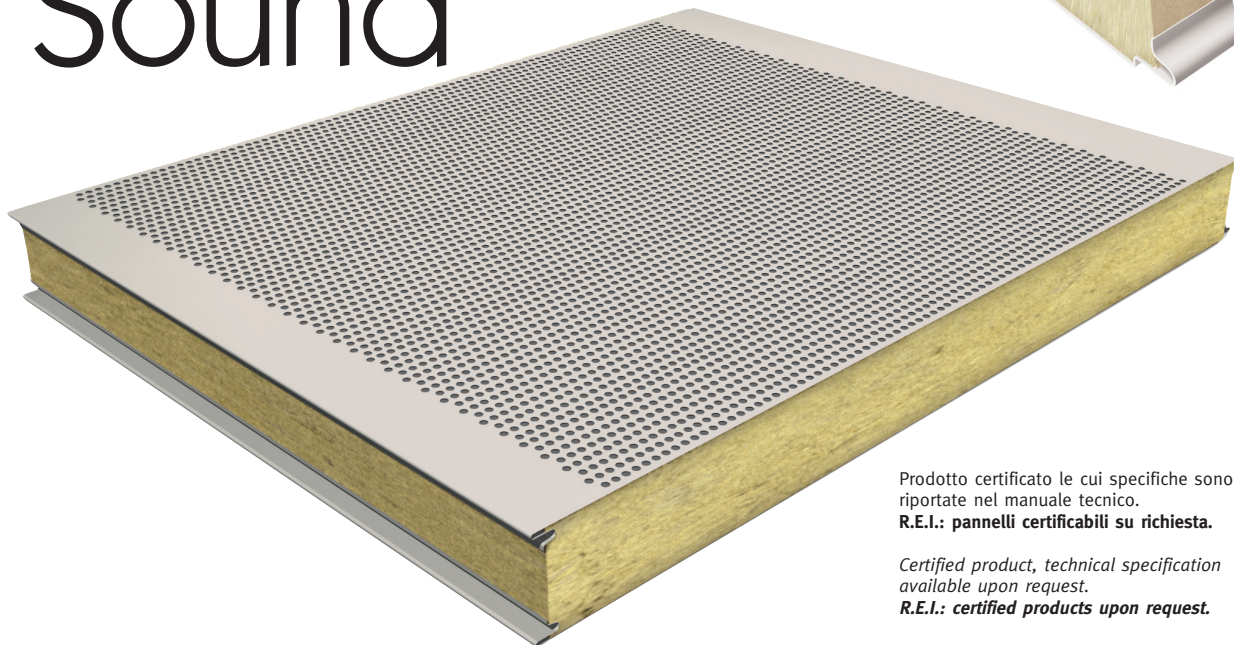


# Zeroklass® Wall Sound



Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.  
**R.E.I.: pannelli certificabili su richiesta.**

*Certified product, technical specification available upon request.*  
**R.E.I.: certified products upon request.**

Rw 32 dB (50 mm) Rw 33 dB (80 mm) Rw 34 dB (100 mm)  
 $\alpha_s > 1$

Fonoisolamento:  
 Fonoassorbimento:

Rw 32 dB (50 mm) Rw 33 dB (80 mm) Rw 34 dB (100 mm)  
 $\alpha_s > 1$

Sound insulation:  
 Sound absorption:

## DIMENSIONI

Larghezza: mm 1000  
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo  
 Lunghezza massima disponibile: 19 m  
 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, con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio di colore nero. Densità: 100 kg/m<sup>3</sup>. Densità diverse ottenibili su richiesta. Coefficiente di conducibilità termica  $\lambda$ : 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 0,6. Spessori superiori 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 sui quantitativi minimi. I pannelli "Sound" hanno il supporto interno microforato di spessore standard da mm 0,6. I pannelli della versione "Bi-Sound", con entrambi i supporti d'acciaio microforato, sono ottenibili su richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

## TOLLERANZE

Spessore:  $\leq 100$  mm  $\pm 2$  mm  $\geq 100$  mm  $\pm 3$  mm  
 Lunghezza:  $\pm 10$  mm  
 Modulo:  $\pm 1,5$  mm  
 Fuori squadra: max 3 mm  
 Planarità: L = distanza tra gli estremi di misurazione (1000 mm max)  
                   s = scostamento  
                   L  $\leq 300$  mm s  $\leq 1\%$   
                   L  $> 300$  mm s = 3 mm max

## DIMENSIONS

Module: 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 between the plane and the two supports. A non-flammable black glass tissue is assembled in between the insulation core and the perforated support to prevent dust fall. Density: 100 kg/m<sup>3</sup>. Other densities available upon request. Conductivity  $\lambda$ : 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 + 0.6 mm. Other thicknesses are available on request. The colours available for support painting are those indicated in the RAL table. Other customer-specified colours are available upon request, subject to minimum quantities to be agreed. The "Sound" version panel is assembled with the internal metal support perforated (standard thickness 0.6 mm). The "Bi-Sound" version panel is assembled with both the metal supports perforated; "Bi-Sound" panels are available on request, subject to minimum quantities to be agreed.

## TOLERANCES

Thickness:  $\leq 100$  mm  $\pm 2$  mm  $\geq 100$  mm  $\pm 3$  mm.  
 Length:  $\pm 10$  mm.  
 Module:  $\pm 1,5$  mm.  
 Out of square: max 3 mm.  
 Planarity: L = distance between the measurement extremes (1000 mm max).  
                   s = shifting  
                   L  $\leq 300$  mm s  $\leq 1\%$   
                   L  $> 300$  mm s = 3 mm maximum

7

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 di parete ZeroKlass -SOUND- in funzione dei carichi utili (daN/mq)  
 Admissible span (m) per Zeroklass Wall-Sound 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 m <sup>2</sup> /h°C	W m <sup>2</sup> /K			kg/mc	kg/mq	60	80	100	120	150	60	80	100
50	0,66	0,76	100	13,80	3,00	2,80	2,60	2,40	2,10	2,65	2,45	2,30	2,10	1,90
60	0,55	0,63	100	14,80	3,30	3,10	2,90	2,60	2,30	2,90	2,70	2,50	2,30	2,10
80	0,41	0,47	100	16,80	4,00	3,60	3,25	3,00	2,60	3,45	3,10	3,00	2,60	2,25
100	0,33	0,38	100	18,80	4,45	4,00	3,70	3,30	3,00	3,75	3,40	3,15	2,90	2,45

**SERIE WMP SOUND - BI SOUND**  
 Pannelli fonoassorbenti - fonoisolanti a parete in lana minerale.

**SERIE WMP SOUND - BI SOUND**  
 Sound insulating and sound absorbing wall panels.