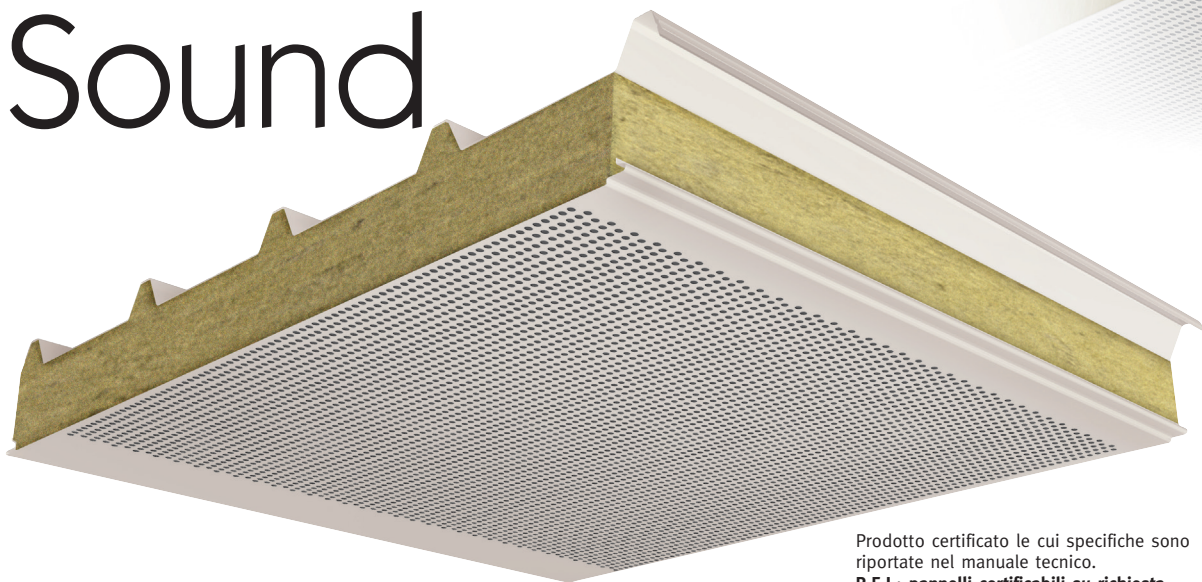


# Zeroklass® Roof Sound



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.**

## 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/m³. Densità diverse ottenibili su richiesta.

Coefficiente di conducibilità termica λ: 0,038 W/mK.

## 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 0,6. 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.

## 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

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/m³. Other densities available upon 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 + 0.6 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).

## 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 fleccia  $f \leq L/200$  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 -SOUND- in funzione dei carichi utili (daN/mq)  
 Admissible span (m) per Zeroklass Roof-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/m²°C	W/m²K			kg/mc	Sp. Lamiera 0,6+0,6 mm, Sheet thickness 0,6+0,6 mm	kg/mq	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150
50	0,66	0,76	100	16,20	3,60	3,20	3,00	2,50	2,10	2,00	1,50	3,10	2,70	2,30	2,00	1,70	1,50	1,35
60	0,55	0,63	100	17,20	3,70	3,30	3,10	2,50	2,20	2,00	1,55	3,50	3,00	2,60	2,20	1,90	1,60	1,40
80	0,41	0,47	100	19,20	4,80	4,30	3,80	3,10	2,40	2,00	1,70	4,20	3,80	3,30	2,70	2,00	1,70	1,40
100	0,33	0,38	100	21,20	5,50	4,80	4,00	3,30	2,50	2,10	2,00	4,80	4,20	3,50	2,80	2,20	1,70	1,50

**RMP SOUND:** sound insulating and sound absorbing roof panels. The RMP SERIES is available with overlapping precut.

**SERIE RMP SOUND:** pannelli copertura fonoassorbenti - fonoisolanti in lana minerale. I pannelli della **SERIE RMP SOUND** sono ottenibili con un sovranto a misura con asportazione facilitata.

Sound insulation: Rw 32 dB (50 mm) Rw 33 dB (80 mm) Rw 35 dB (100 mm)  
 as > 1

Sound absorption: as > 1

Fonoisolamento: Rw 32 dB (50 mm) Rw 33 dB (80 mm) Rw 35 dB (100 mm)  
 as > 1

Fonoassorbimento: as > 1