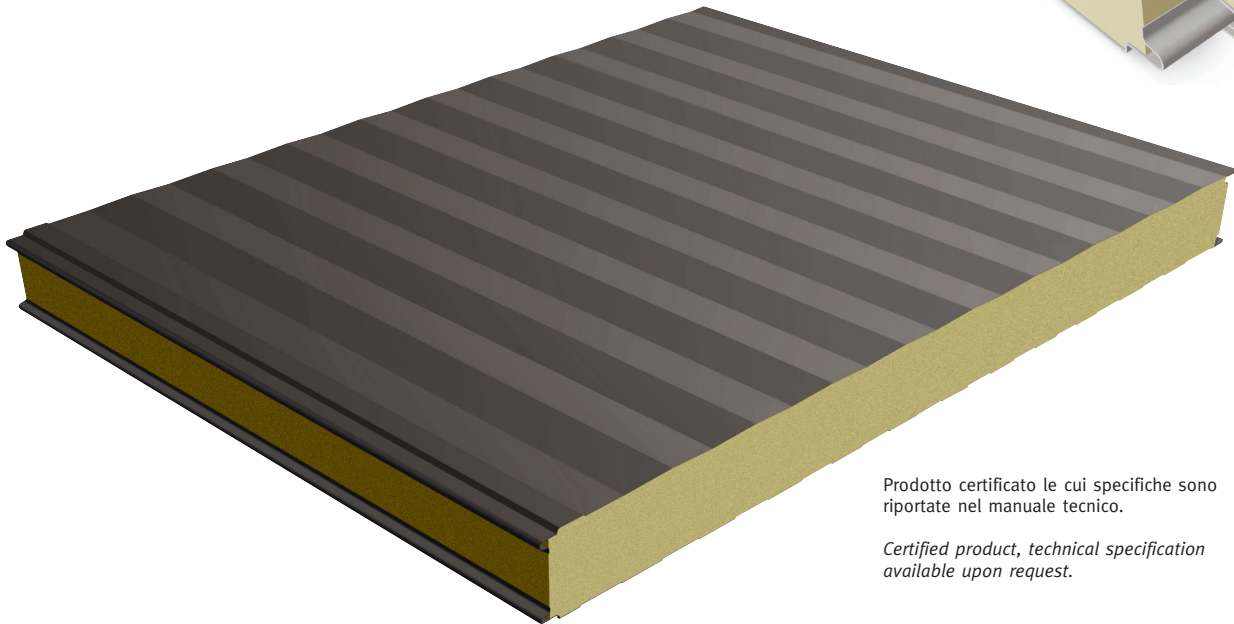


Zeroklass® Wall



Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.

Certified product, technical specification available upon request.

DIMENSIONI

Larghezza: mm 1000. Larghezze da mm 600 a mm 1200 ottenibili su richiesta previo accordo su quantitativi minimi
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.
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

Module: 1000 mm. Module from 600 mm to 1200 mm available on request, subject to minimum quantities to be agreed
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 sheets of self-extinguishing sintered expanded polystyrene, arranged between the plane and the two supports.
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 supports 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. Other customer-specified colours are available on request, subject to minimum quantities to be agreed.

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

SERIE WMP
Pannelli parete in lana minerale.

SERIE WMP
Mineral wool wall panels.

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

5

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

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

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 in funzione dei carichi utili (daN/mq)
Admissible span (m) per Zeroklass wall 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	60	80	100	120	150	60	80	100
40	0,82	0,95	100	14,30	4,00	3,20	2,38	1,96	1,50	3,40	2,60	2,00	1,60	1,25
50	0,66	0,76	100	15,30	4,60	3,50	2,80	2,35	1,90	4,00	3,20	2,50	2,10	1,70
60	0,55	0,63	100	16,30	4,80	3,80	3,05	2,55	2,05	4,50	3,45	2,80	2,30	1,90
80	0,41	0,47	100	18,30	5,80	5,00	4,50	3,80	3,00	5,20	4,50	4,00	3,40	2,70
100	0,33	0,38	100	20,30	6,50	5,60	5,00	4,60	3,75	5,80	5,00	4,50	4,10	3,35
120	0,27	0,32	100	22,30	7,10	6,20	5,50	5,00	4,50	6,40	5,50	4,90	4,50	4,00
150	0,22	0,25	100	25,30	7,90	6,90	6,20	5,60	5,20	7,10	6,20	5,50	5,00	4,50
200	0,16	0,19	100	30,30	9,00	8,00	7,10	6,50	6,00	8,20	7,10	6,50	5,80	4,80