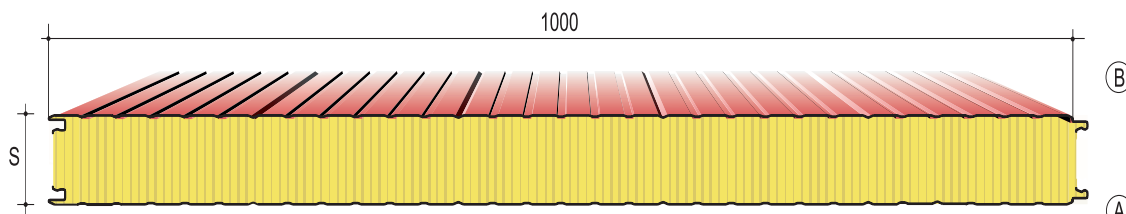


Wall Extra Span EI

Spessori "S" (mm)			
Thicknesses "S" (mm)			
100	120	150	200

A2-s1,d0
Euroclass



Finitura dei supporti		
	interno inside	esterno outside
Liscio	●	●
Millerighe	○	●
Dogato	●	●
Micronervato	●	●

Caratteristiche tecniche - Datasheet

Dimensioni

Larghezza: mm 1000.

Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo

Spessori: mm 100, 120, 150, 200.

Isolante

Realizzato inserendo 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 metallici. Fibre minerali ad alta densità. Coefficiente di conducibilità termica fino a λ : 0,040 W/mK.

Supporti metallici:

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; Aluzinc; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o gofrato.

Trattamenti protettivi per supporto esterno fornibili a richiesta:

Preverniciatura con poliestere, superpoliestere (hd), pvd, poliuretani pur/pa, plastisol, pvc plastificato con spessori compresi tra 15 micron a 200 micron. Disponibilità su richiesta di altri film e rivestimenti atossici per contatto occasionale con alimenti.

Dimensions

Module: 1000 mm.

Length: to order in continuous production

Thicknesses: mm 100, 120, 150, 200.

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.

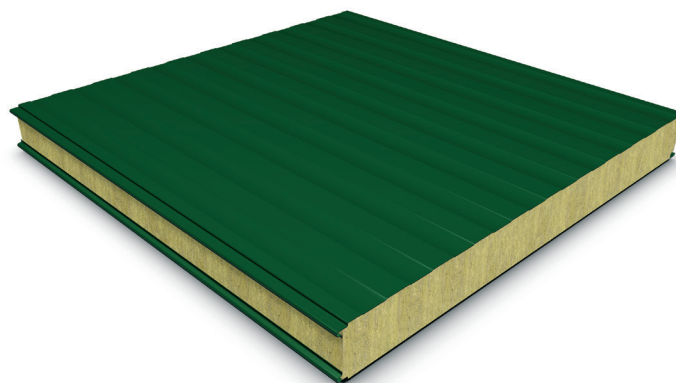
High density mineral fiber. Conductivity up to λ : 0.040 W/mK.

Metallic supports:

Prepainted or plasticized galvanized steel; Aluzinc; stainless steel; natural, prepainted or embossed aluminum.

Protective treatments for external support available on request:

Pre-painting with polyester, superpolyester (hd), pvd, polyurethane pur/pa, plastisol, plasticized PVC with thicknesses ranging from 15 microns to 200 microns. Availability on request of other films and non-toxic coatings for occasional contact with food.



NOTE: I pannelli in lana minerale, per loro caratteristica hanno una massa considerevole; si suggerisce di valutare in fase di ordine le dimensioni degli stessi onde evitare problematiche relative all'eccessivo peso durante movimentazione e montaggio. (Mineral wool panels, due to their characteristics, have a considerable mass, it is suggested to evaluate their dimensions in order to avoid problems related to excessive weight during the handling and assembly phases).

Coefficiente di dispersione termica Coefficient of heat loss	
Spess. pannello Panel thickness	Trasmittanza Transmittance EN UNI 14509
(mm)	$U = W/m^2K$
100	0,38
120	0,32
150	0,26
200	0,20

Calcoli effettuati su pannello con paramenti acciaio 0,6 + 0,6 mm

Wall Extra Span EI



NEW

Pannelli marcati **CE**

Certificato EI 120, fino a luce massima tra gli appoggi di 7,5 m (se montato in verticale); oppure, luce massima di 4,0 m (se montato in orizzontale) ; senza necessità di cucitura dei giunti.

Approfondimenti sul rapporto di prova:

Il rapporto di prova viene fornito a titolo puramente indicativo. Valori e formule non debbono essere utilizzati per stabilire o calcolare la portata del pannello. Sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego. Gli spessori e la qualità di acciaio indicati sul rapporto di prova non rappresentano uno standard di prodotto poiché la combinazione di spessori e materiali viene determinata dal cliente in base alle proprie esigenze di carattere tecnico pertanto il cliente e/o il progettista sono tenuti a specificare spessore, qualità e tipo di materiali che il produttore dovrà impiegare nella costruzione dei pannelli.

In basso, viene riportato il rapporto di prova con relativo schema di carico. I valori di portata possono cambiare in maniera significativa al variare delle condizioni iniziali di progetto (luce di campata, durata di applicazione del carico: breve, lungo termine o permanente; spessori della lamiera esterna ed interna, temperature interne ed esterne, larghezza di appoggio, condizione di stato limite del pannello e tipo materiale). In questo caso i valori generati considerano lo spessore 5/10 interno ed 5/10 esterno dei supporti metallici – acciaio zincato preverniciato, la larghezza dell'appoggio a 100 mm, carico lungo termine, stato limite di servizio (SLS 1/100° di L - rif. Punto E.5.4 – UNI EN 14509) - Δt 20°C.

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m²) - FRECCIA $\leq 1/100$ L MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (daN/m²) - DEFLECTION $\leq 1/100$ L

Spessore Thickness (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri Pitch "L" in metres between the supports									
	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
100	352	198	127	88	65	49	39	32	26	22
120	422	238	152	106	78	59	47	38	31	26
150	523	297	190	132	97	74	59	48	39	33
200	554	397	254	176	129	99	78	63	52	44

Spessore Thickness (mm)	Distanza tra gli appoggi "L" in metri Pitch "L" in metres between the supports									
	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
100	248	183	146	121	91	70	51	40	31	25
120	259	191	152	126	108	84	65	50	39	32
150	277	204	162	134	115	100	83	66	52	42
200	308	226	179	148	126	110	98	88	75	60

Test report analysis: The report test given above is provided for information purposes only. Values and formulas should not be used to determine or calculate the flow rate of the panel. It is the responsibility and care of the customer and/or designer to draft appropriate calculations with specific reference for individual uses. The thicknesses and quality of steel defined in the report test above, does not represent a standard of product as the combination of thicknesses and materials is determined by the customer according to their technical requirements, therefore the customer and/or the designer are required to specify thickness, quality and type of materials that the producer will use in the construction of the panels. The test report issued in this page gives load diagram and flow rate values. The flow values may change significantly to varying of the initial conditions of the project (light span, duration of load application: short, long term or permanent; thickness of sheet metal, interior and exterior, internal and external temperatures, width of support, condition of limit state of the panel and material type). In this case, the values generated consider the thickness of 5/10 interior and 5/10 exterior of the metallic supports - prepainted galvanized steel, the width of the support to 100 mm, long-term load, serviceability limit state (SLS 1/100 ° L - ref. point E.5.4 - UNI EN 14509) - Δt 20°C