



Nei disegni A o B indicano il lato preverniciato desiderato.  
In the drawings A or B show the wished pre-painted side.

## Caratteristiche tecniche - Datasheet

**Dimensioni:** Larghezza 1000 (mm), lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

**Spessore isolante standard:**

50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 (mm)

**Supporti:** acciaio zincato preverniciato o plastificato; Aluzinc; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o gofrato.

**Isolamento:** fibre in lana di vetro a media densità,  $\lambda = 0,039$  W/mK

**Reazione al fuoco:** A2,s1-d0 (tranne in versione microforata)

**Sostenibilità:** vetro riciclato: 80% - riciclabilità fine vita: 100%

**Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:**

Preverniciatura con poliesteri, superpoliesteri (hd), pvdf, poliuretani pur/pa, con spessori compresi tra 15  $\mu$ m a 55  $\mu$ m. Disponibilità su richiesta di altri film e rivestimenti atossici per contatto occasionale con alimenti (vedi pag. 98).

**Dimensions:** width 1000 (mm), length upon request from continuous production process.

**Thicknesses (S):**

50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 (mm)

**Supports:** pre-painted or plasticized galvanized steel; Aluzinc; stainless steel; natural, pre-painted or embossed aluminum.

**Insulation:** medium-density glass wool,  $\lambda = 0,039$  W/mK.

**Fire reaction:** A2,s1-d0 (except micro-perforated version)

**Sustainability:** recycled glass: 80% - End-of-life recyclability rate: 100%

**Protective treatments for external support available on request:** Pre-painting with polyester, superpolyester

(hd), pvdf, polyurethane pur/pa, with thicknesses ranging from 15  $\mu$ m to 55  $\mu$ m. Availability on request of other films and non-toxic coatings for occasional contact with food (see page 98).

### CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m<sup>2</sup>) - FRECCIA $\leq 1/200$ L MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (daN/m<sup>2</sup>) · DEFLECTION $\leq 1/200$ L

Spessore Thickness (mm)	Trasmittanza Trasmittance EN UNI 14509	Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports									
		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	
50	0,73	79	50	35	26	20	16	-	-	-	
60	0,62	92	59	41	30	23	18	-	-	-	
80	0,47	224	143	99	73	56	44	36	30	25	
100	0,38	247	158	110	81	62	49	40	33	27	
120	0,32	293	187	130	96	73	58	47	39	33	
150	0,26	302	193	134	99	76	60	48	40	34	
200	0,20	312	200	139	102	78	62	50	41	35	
Spessore Thickness (mm)	Trasmittanza Trasmittance EN UNI 14509	Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports									
		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	
50	0,73	71	36	19	10	-	-	-	-	-	
60	0,62	89	46	25	14	-	-	-	-	-	
80	0,47	316	189	122	84	60	45	34	27	22	
100	0,38	369	223	146	101	73	54	41	32	26	
120	0,32	443	270	178	124	89	67	51	40	32	
150	0,26	457	279	184	128	92	69	53	41	33	
200	0,20	472	289	190	132	95	71	55	43	34	

Il rapporto di prova sopra riportato 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 di cui sopra 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. 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) -  $\Delta t$  20°C.