

## Caratteristiche tecniche - Datasheet

### Dimensioni:

larghezza mm 1000. Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo.  
Spessore standard di poliuretano fuori greca (S): 20-30-35-40-50-60-80-100-120 mm. Spessori non standard sono fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

### Isolamento con schiumatura in continuo:

resine poliuretaniche (PUR) e (PIR - non standard su richiesta), densità  $39 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$  Valore dichiarato di trasmittanza termica per un pannello dopo 25 anni dalla sua messa in opera, (Appendice C - EN 13165) Valore di conducibilità termica iniziale:  $\lambda = 0,020 \text{ W/(mK)}$

**Supporto metallico (A):** Acciaio zincato preverniciato o plastificato; Aluzinc; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o goffrato; rame.

### Supporto flessibile (B):

cartonfeltro bitumato cilindrato; alluminio goffrato, vetroresina. Materiali non standard sono fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

### Treatments protective for external support a richiesta:

Preverniciatura con poliesteri, superpoliesteri (hd), pvdf, poliuretanic pur/pa, con spessori compresi tra 15 micron a 55 micron. Disponibilità su richiesta di altri film (vedi pag.78).

### Dimensions:

width mm 1000. Length: length upon request from continuous production process.  
Thicknesses (S) 20-30-35-40-50-60-80-100-120 mm panels of non standard thicknesses can be supplied upon request previous agreement on minimum quantities.

### Insulation through continuous foaming process of:

Polyurethane resins (PUR) and polyisocyanurate foams (PIR), density  $39 \pm 2 \text{ Kg/m}^3$  Declared value of thermal transmittance for a panel after 25 years of its installation, (Appendix C - EN 13165) Initial value of thermal conductivity:  $\lambda = 0.020 \text{ W/(mK)}$

**Metallic support (A):** galvanized steel, galvanized prepainted or plastified steel; stainless steel; natural or prepainted aluminium; copper.

### Flexible support (B):

bitumen felt membrane; flexible aluminium thickness; fiberglass and non standard materials available upon request, previous agreement on minimum quantities.

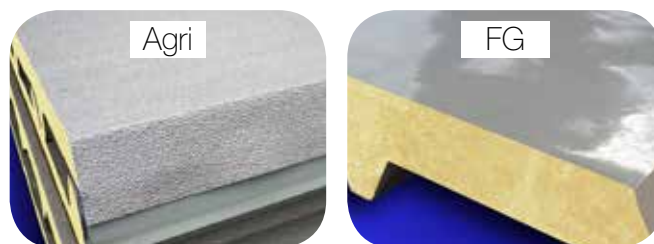
### Protective treatments for external support available on request:

Pre-painting with polyester, superpolyester (hd), pvdf, polyurethane pur/pa, with thicknesses ranging from 15 microns to 55 microns. Availability on request of other films (see page 78).

\* spessori superiori a 80mm e 20mm (fondo azzurro) di produzione Isolpack

Coefficiente di dispersione termica Coefficient of heat loss		
Spess. pannello Panel thickness	Trasmittanza Trasmittance EN UNI 14509	Trasmittanza Trasmittance (8 gg / 8 days)*
(mm)	$U = \text{W/m}^2\text{K}$	$U = \text{W/m}^2\text{K}$
20	1,42	1,31
30	0,69	0,64
35	0,60	0,55
40	0,53	0,49
50	0,43	0,39
60	0,36	0,33
80	0,27	0,25
100	0,22	0,20
120	0,18	0,17

Calcoli effettuati su pannello con paramento da 0,4 mm  
\* (a 8 giorni da produzione / 8 days from production)



### Versione AGRI

questo modello è disponibile anche in versione AGRI, con il supporto flessibile in alluminio goffrato.

### AGRI version

The model is also available in AGRI version, with flexible aluminium.

### Versione VETRORESINA (FG)

(adatto in ambienti dove la presenza di sostanze chimiche aggressive intaccano il rivestimento standard) - il supporto di fibre di vetro rinforzate dalla resina poliesteri garantiscono una robusta protezione ai vapori acidi ed agli agenti chimici

### FIBERGLASS Version (FG)

(suitable for work environments where the presence of aggressive chemicals affect the standard coating) - internal support made by fiberglass provide a strong protection to acid vapors and chemical agents.



Note: il supporto flessibile in cartongesso bitumato cilindrato non è idoneo per essere utilizzato a vista in quanto può presentare variazioni di tonalità o altre imperfezioni di carattere estetico. *Bitumen felt membrane isn't suitable for ceiling applications because it could be not uniform as tone colour and imperfect surface with aesthetic problems.*

**Approfondimenti sul rapporto di prova:**

Viene riportato il seguente rapporto di prova con relativo schema di carico e valori di portata. 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, temperature interne ed esterne, larghezza dell'appoggio, condizione di stato limite del pannello e tipo materiale).

**Test report analysis:**

Is reported the following test report with it's related 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, internal and external temperatures, width of support, condition of limit state of the panel and material type).

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m <sup>2</sup> ) - FRECCIA ≤1/200 L MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (daN/m <sup>2</sup> ) - DEFLECTION ≤1/200 L																		
Spessore lamiera supporti  Corrugated sheet thickness supports (mm)	Luce L / Pitch "L" (mt)					Carico p in daN/mq - Point load daN/sq.m												
		daN/m <sup>2</sup>							daN/m <sup>2</sup>									
		60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250			
0,5	L	3,20	2,80	2,50	2,40	2,00	1,90	1,60	2,60	2,40	2,20	2,10	1,90	1,60	1,40			
0,6	L	3,30	3,00	2,70	2,50	2,40	2,00	1,90	2,70	2,60	2,25	2,15	2,00	1,70	1,60			
0,8	L	3,50	3,30	3,10	2,90	2,70	2,20	2,10	2,96	2,70	2,50	2,40	2,20	2,00	1,90			
1,0	L	3,70	3,50	3,30	3,10	2,90	2,60	2,40	3,10	3,00	2,70	2,60	2,50	2,20	2,10			

(Nota) 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 poichè 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.

(Note) 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.