



Il pannello fonoassorbente risponde a esigenze costruttive sia di più efficace incombustibilità e isolamento termico, propria dei pannelli in lana di roccia, ma anche a esigenze di fono isolamento e fono assorbimento.

Utile in strutture pubbliche, scolastiche, teatri ed edifici musicali e in ogni formula costruttiva civile o per uso commerciale che intenda considerare i vantaggi in termini di salute, qualità e rispetto dell'ambiente. Il pannello è costituito da un doppio strato metallico con isolamento in fibra minerale e supporto interno in lamiera microforata.

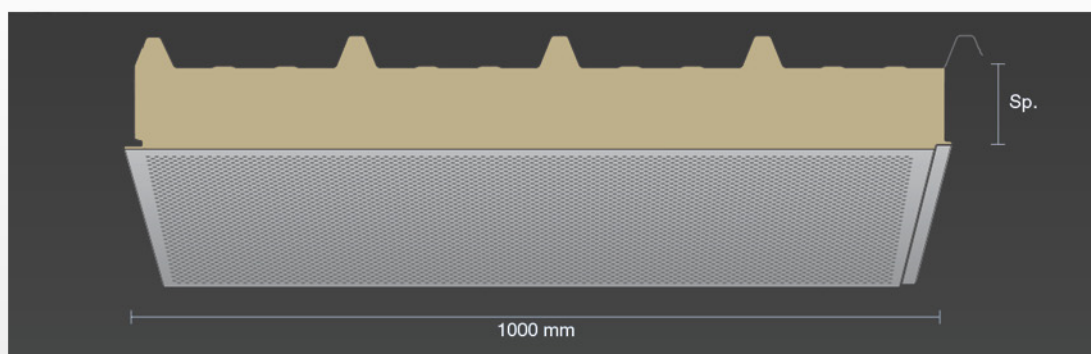
Dimensioni: mm 1000, lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

Spessore parte isolante standard: mm 50-80-100 (spessori non standard a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi).

Materiale supporti: acciaio zincato preverniciato o plastificato, acciaio inox, alluminio naturale, preverniciato o gofrato, rame.

Isolamento: mediante uno strato di coibente di speciale configurazione, in fibre minerali ad alta densità (80 - 100 Kg/m³ lambda = 0,040 W/mK), disposte perpendicolarmente al piano delle lamiere.

Reazione al fuoco: A2,s1-d0



Proprietà statiche

Lato superiore: acciaio 0,5 mm

Lato inferiore: acciaio 0,5 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	Distanze tra gli appoggi (ml)									
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
50	155	110	75	50						
60	180	130	90	65						
80	240	170	125	90	65	50				
100	295	215	160	120	90	70	55			
120	355	260	195	150	115	90	70	55		
150	435	325	250	195	150	120	95	75	60	50
180	520	385	305	240	190	150	120	100	80	65
200	575	430	335	270	215	170	140	110	90	75

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509.
Limite di freccia normale: $l/200$

Proprietà termiche

U trasmittanza	Spessore nominale pannello (mm)							
	50	60	80	100	120	150	180	200
W/m ² K	0,760	0,630	0,470	0,380	0,320	0,250	0,218	0,195
Kcal/m ² h °C	0,655	0,543	0,405	0,328	0,276	0,216	0,188	0,168