

PANNELLI METALLICI COIBENTATI ISOGREK 28



ISOGREK 28

È un pannello monolamiera ottenuto dall'accoppiamento di un resistente profilo metallico h 28 mm ad uno strato di poliuretano ad alta densità schiumato in continuo. Essendo modulare, leggero, isolato e resistente si adatta ad ogni tipo di impiego per il tamponamento dell'involucro esterno dell'edificio.

MATERIALI E QUALITÀ

ISOGREK 28 è realizzato mediante un processo produttivo in continuo e rende il prodotto altamente resistente ai carichi concentrati, attraverso l'impiego di tecnologie altamente innovative che consentono di avere una densità di poliuretano superiore ad un semplice pannello monolamiera. Questa caratteristica, abbinata alla geometria a 9 greche della sezione, rende il prodotto altamente resistente ai carichi concentrati.

ISOGREK 28 è un pannello impermeabile all'aria e al vapore, secondo la normativa Europea EN 14509. L'aria umida condensa sulle superfici fredde, pertanto il poliuretano rende isolato termicamente il supporto ed evita la formazione di acqua sul lato interno del pannello.

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

ISOGREK 28 ha tutte le caratteristiche ed i vantaggi di una semplice lamiera grecata (leggerezza, modularità, versatilità e costi contenuti) ma offre anche discreto isolamento termico e considerevole attenuazione del rumore dovuto alla pioggia.

DIMENSIONI

Larghezza mm 1000.

SPESSORE STANDARD DI POLIURETANO FUORI GRECA

mm 10.

SUPPORTO ESTERNO

Acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o goffrato; rame (CORAM).

ISOLAMENTO CON SCHIUMATURA IN CONTINUO

Resine poliuretaniche (PUR) - densità 60 ± 2 Kg/m³.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SUPPORTO ESTERNO

Preverniciatura poliesteri, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, PVDF, termoplastica classe A; applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Spessore Lamiera	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso unitario	kg/m ²	4,88	5,85	6,83	7,81	9,76
Momento di inerzia	cm ⁴ /m	7,68	9,22	10,76	12,30	15,38
Momento di resistenza flessione	cm ³ /m	3,58	4,84	6,27	7,88	11,19
Rigidezza a flessione	kN cm ² /m	158,21	189,93	221,66	253,38	316,83
Momento flettente ammissibile	kN cm/m	49,15	66,45	86,09	108,19	153,64

Carico uniforme ammissibile in Kg/m ² su 4 appoggi										
Spessore Lamiera mm	0,5		0,6		0,7		0,8		1	
Interasse Appoggi m	σ	f								
1.00	501	1032	678	1239	878	1446	1103	1653	1567	2067
1.25	321	528	434	634	562	740	706	846	1003	1058
1.50	223	306	301	367	390	428	490	490	696	612
1.75	164	193	221	231	287	270	309	308	512	386
2.00	126	129	169	155	219	181	276	207	392	258
2.25	99	91	134	109	173	127	218	145	309	181
2.50	80	66	108	79	140	93	177	106	251	132
2.75	66	50	90	60	116	70	146	79	207	99
3.00	56	38	75	46	98	54	123	61	174	76