

LAMIERA GRECATA LG 38



Lamiere grecate per pareti, coperture o controsoffittature.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

- Lunghezza: su richiesta del cliente fino al massimo trasportabile di 12.400 mm.
- Passo utile: 732 mm (LG 38/732), 915 mm (LG 38/915).
- Altezza della greca: 38 mm.
- Passo delle greche: 183 mm.



TABELLA MATERIALI E SPESSORI TECNICAMENTE PRODUCIBILI

Tipo di supporto	Sv. lamiera				Passo lamiera								Spessori producibili										Lunghezze producibili		Pelabile rich. obbl.		
	1000	1250	1320	1500	600	732	750	896	915	975	1000	1120	1125	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00		min	max
Acc. zincato	●	●				●			●						●	●	●	●							500	12400	
Aluzink	●	●				●			●						●	●	●	●							500	12400	●
Acc. prevern.	●	●				●			●						●	●	●	●							500	12400	●
Acc. Inox																											
Rame	●	●				●			●						●	●									500	12400	●
Alluminio	●	●				●			●						●	●									500	12400	●
Decapato																											
Lucido																											
Nero																											
Plastisol																											

MATERIALE DI BASE

- Acciaio con rivestimento protettivo metallico di zinco o alluminio-zinco applicato per immersione a caldo secondo UNI EN 10326 (già UNI EN 10147). Eventuale preverniciatura "Coil coating" secondo UNI EN 10169, realizzata su linee in continuo con cicli a base di resine poliestere PS, poliestere siliconato PS-SI o polivinilidenefluoruro PVDF sul lato a vista; sul lato interno è applicato un primer.
Disponibilità acciai: qualità S250GD+Z e S280GD+Z colori secondo tabella Isopan, spessore 0,5÷0,8 mm. Disponibilità acciaio con rivestimento metallico in lega di Alluminio55% + Zinco "Aluzinc", gradazione S250GD+AZ e S280GD+AZ.
- Alluminio leghe serie 3000 con finitura naturale, gofrata o preverniciata con i cicli di cui al punto precedente. Stato metallurgico: resistenza unitaria a trazione ≥ 150 MPa.
Disponibilità alluminio: Colori secondo tabella Isopan con aggiunta della finitura naturale, spessore 0,6÷0,8 mm.
- Rame Cu-DHP (deossidato con fosforo) stato metallurgico $\geq R220$ (resistenza unitaria a trazione ≥ 220 MPa) secondo EN1172.
- Nel caso di lamiere in alluminio o rame, per lunghezze ≥ 6.000 mm si consiglia di praticare asolature in corrispondenza dei fori di fissaggio, idonee ad assorbire le forti dilatazioni termiche.

PROTEZIONE DEI SUPPORTI PREVERNICIATI

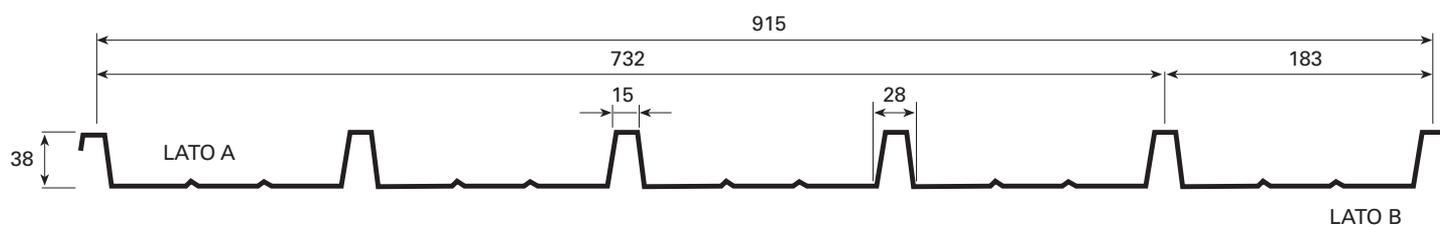
Tutti i rivestimenti metallici preverniciati vengono forniti a richiesta con film protettivo in politene adesivo che consente di evitare danneggiamenti allo strato di verniciatura; qualora il materiale venga espressamente richiesto privo del film protettivo la ISOPAN non risponde di eventuali danneggiamenti alla verniciatura. Il film protettivo che ricopre le lamiere preverniciate dovrà essere completamente rimosso in fase di montaggio e comunque entro e non oltre tre mesi dalla data di approntamento dei materiali.

NORME DI RIFERIMENTO

- Marcatura CE come da Direttiva Comunitaria 89/106/CE (CPD) "Ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri concernenti i prodotti da costruzione"; norma tecnica di prodotto: UNI EN 14782.
- Acciaio: UNI EN 10143 (tolleranze dimensionali), UNI EN 10326 (acciai per uso strutturale), UNI EN 10327 (acciai per lavorazioni meccaniche a freddo);
- Alluminio UNI EN 1396 (specifiche), UNI EN 485-4 (tolleranze);
- Rivestimenti organici: UNI EN 10169-1, -2, -3;
- Rame UNI EN 1172.

CARATTERISTICHE DELLA SEZIONE

		SPESSORE mm				
		0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso	(kg/m ²)	5,28	6,42	7,49	8,57	10,72
J	(cm ⁴ /m)	10,3	13,7	16,0	18,3	22,8
W	(cm ³ /m)	3,53	4,71	5,51	6,32	7,94



PORTATE

Funzione del tipo di materiale di base, dello spessore e del tipo di installazione (campata singola o multipla).

I valori di portata sono riferiti a lamiere montate in orizzontale e soggette all'azione di un carico accidentale uniformemente distribuito. Resta a carico del progettista, in relazione al numero ed alla disposizione, la verifica dei sistemi di fissaggio.

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m²

Spes- sore mm	INTERASSE ▲ ▲												INTERASSE ▲ ▲ ▲											
	m												m											
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5		
0,5	305	200	140	100	75	55	45	40				390	250	180	150	100	75	60	50	40				
0,6	520	330	230	170	125	90	65					650	415	285	210	160	125	100	80	60				
						100	80	60	50											65				
0,7	610	390	270	195	150	105	75	55				765	490	335	245	185	145	115	95	70	55			
						115	90	75	60											80	65			
0,8	700	445	305	225	170	120	85	60				875	560	385	280	215	165	135	110	80	65	50		
						130	105	85	70											90	75	65		
1,0	880	560	385	280	210	150	110	80	60			1100	700	485	350	270	210	170	135	100	80	60		
						165	130	110	90	75										110	95	80		

I valori in rosso non prevedono limitazioni di freccia.