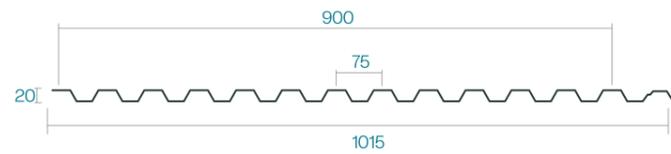


SG 20

LAMIERE GRECATE

14 greche passo greche 75mm / Modulo utile 900mm



12 greche passo greche 75mm / Modulo utile 1125mm



Materiale lamiera

Acciaio S250GD - EN10346
Alluminio Lega 3105 - EN573

Larghezza minima appoggio
60mm

Reazione al fuoco
Classe a1

Comportamento al fuoco dall'esterno
Broof (t1, t2, t3)

Dati statici Sezione lorda acciaio

Spessore [mm]	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
J [cm ⁴]	3,55	4,29	4,99	5,66	6,84
W _{sup} [cm ³]	3,46	4,18	4,87	5,52	6,67
W _{inf} [cm ³]	3,46	4,18	4,87	5,52	6,67
Peso [kg/mq]	4,80	5,80	6,70	7,70	9,70

Dati statici Sezione lorda alluminio

Spessore [mm]	0,60	0,70	0,80	1,00
J [cm ⁴]	4,57	5,27	5,93	7,09
W _{sup} [cm ³]	4,46	5,14	5,78	6,91
W _{inf} [cm ³]	4,46	5,14	5,78	6,91
Peso [kg/mq]	1,90	2,30	2,60	3,30



Applicazioni

Filtro anti-condensa
Reazione al fuoco: Classe A2,s1,d0
Comportamento al fuoco dall'esterno: Broof (t1, t2, t3)

Filtro per assorbimento acustico
Reazione al fuoco: Classe C, s1, d0
Comportamento al fuoco dall'esterno: Broof (t1, t2, t3)

Tabelle portate acciaio

Spessore nominale	Peso nominale	Campata singola																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	4,80	615	250	120	60														
0,60	5,80	780	320	155	80														
0,70	6,70	935	380	185	100	55													
0,80	7,70	1000	435	210	115	65													
1,00	9,70		525	260	140	80													

Spessore nominale	Peso nominale	Campata doppia																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	4,80	575	350	235	155	105	65												
0,60	5,80	765	465	310	210	135	85	50											
0,70	6,70	945	560	410	265	160	100	65											
0,80	7,70	1000	640	475	305	185	115	75	50										
1,00	9,70		775	590	370	225	140	90	60										

Spessore nominale	Peso nominale	Campata multipla																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	4,80	705	430	245	135	75													
0,60	5,80	935	575	310	170	100	60												
0,70	6,70	1000	705	370	205	120	75												
0,80	7,70		805	420	235	140	85	55											
1,00	9,70		975	510	285	170	105	65											

123... stati limite ultimo
123... stati limite di esercizio (limitazione freccia 1/200L)

Tabelle portata alluminio

Spessore nominale	Peso nominale	Campata singola																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1,90	250	95																
0,70	2,30	300	115	50															
0,80	2,60	350	135	60															
1,00	3,30	425	165	75															

Spessore nominale	Peso nominale	Campata doppia																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1,90	450	265	125	65														
0,70	2,30	560	310	150	80														
0,80	2,60	675	360	175	90	50													
1,00	3,30	865	435	210	110	60													

Spessore nominale	Peso nominale	Campata multipla																	
mm	Kg/m ²	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,60	1,90	500	200	90															
0,70	2,30	595	240	110	55														
0,80	2,60	680	275	130	65														
1,00	3,30	830	335	160	85														

123... stati limite ultimo
123... stati limite di esercizio (limitazione freccia 1/200L)

I calcoli sono assunti secondo quanto previsto da NTC 18 per edifici in categoria C (ambienti suscettibili di affollamento).
Larghezza minima appoggio in fase di getto: 60 mm (NTC 18 § 4.3.6.5.4)
Larghezza appoggio efficace considerata per soletta finita: 60 mm.
*Spessore minimo delle lamiere grecate (NTC 18 § 4.3.6.5.1). Lo spessore minimo delle lamiere impiegate nelle solette composte non deve essere inferiore a 0,8 mm;
lo spessore potrà essere ridotto a 0,7 mm quando in fase costruttiva vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi d'opera e personale.