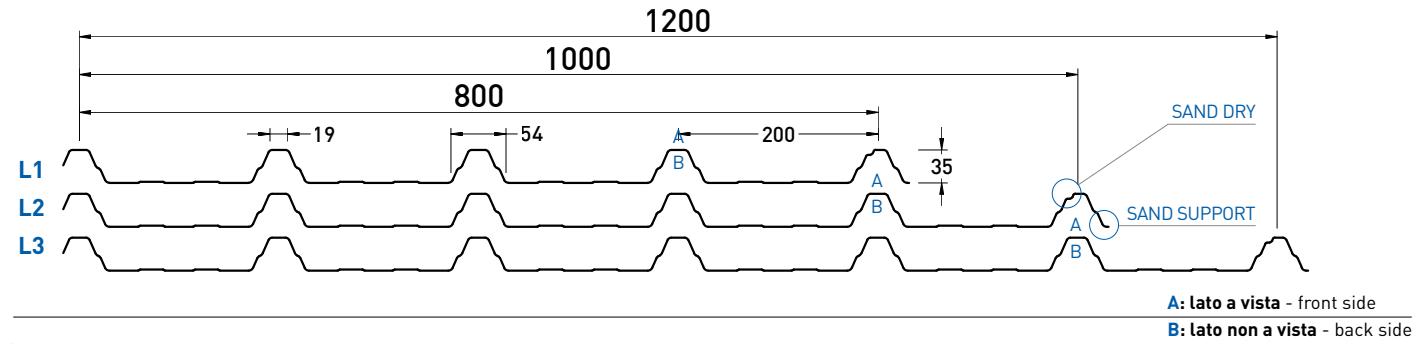
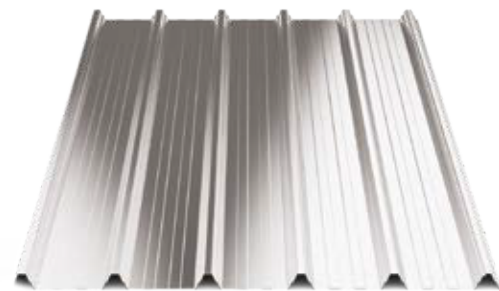


SAND 35



Reazione al fuoco Fire reaction CLASS A1 **Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance Broof (t1,t2,t3)**

Senza necessità di sottoporre a prova secondo la norma UNI EN 14782:2006. No lab test is required as per UNI EN 14782:2006.



Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	STATI STATICI		Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²
		We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)		
0,50	7,89	9,34	3,09	4,69	1,61
0,60	9,24	10,92	3,62	5,62	1,93
0,70	10,52	12,41	4,12	6,56	2,26
0,80	11,72	13,81	4,59	7,50	2,58
1,00	13,93	16,35	5,47	9,37	3,22
1,20	15,86	18,56	6,23	11,25	3,87

CURVATURA CURVATURE

- Raggio fisso**
Fixed radius
- Variabile**
Variable

APPLICAZIONI APPLICATIONS

- SANDnodrip**
Class A2 - s1, d0 🔥 Broof (t1,t2,t3)
- SANDcontrol**
Class C - s1, d0 🔥 Broof (t1,t2,t3)

FORATURE PERFORATION

- F3 P5 60°**
- F5 P8 60°**

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE N. CORRUGATIONS	INTERASSE (mm) WHEELBASE (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SLAB WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
L1	SAND 35	5	200	800	836	4,50%
L2	SAND 35	6	200	1000	1047	4,70%
L3	SAND 35	7	200	1200	1253	4,42%

SAND 35

Tablelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm)

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	595	380	260	190	145	100	70	50													
0,60	1095	700	425	265	175	120	85	60													
0,70	1265	805	480	300	200	135	95	70	50												
0,80	1425	910	535	335	220	150	110	80	60												
1,00	1735	1110	640	395	260	180	130	95	70	50											
1,20	2030	1265	725	450	300	205	145	105	80	60											
1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	462	330	253	198	160	132	110	94	77	66	55										
0,60	578	413	314	248	198	160	132	110	94	83	72	61									
0,70	699	501	374	297	237	193	160	132	110	94	83	72	61								
0,80	820	583	440	347	270	220	182	149	127	110	94	83	66	55							
1,00	1062	759	561	429	336	275	226	187	160	138	121	99	77	61							
1,20	1304	902	660	506	402	325	270	226	193	165	138	110	88	72	55						
1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	612	444	336	264	210	174	150	126	96	72											
0,60	768	552	420	330	264	216	186	150	114	84	66										
0,70	930	666	504	396	318	264	216	168	126	96	78	60									
0,80	1092	780	588	462	372	300	246	192	144	108	84	66									
1,00	1422	1014	762	588	462	378	306	228	168	132	102	78	66								
1,20	1752	1230	906	696	546	444	348	258	192	150	114	90	72	60							
1,50																					

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L.
Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.

aluminium alloy 3003

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	352	200	116	74																	
0,60	462	236	137	84	58																
0,70	541	278	163	100	63																
0,80	620	315	184	110	74	53															
1,00	756	383	221	137	89	63															
1,20	861	441	252	158	100	68															
1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	320	231	168	131	105	79	58														
0,60	389	273	205	158	126	100	68	53													
0,70	462	326	242	184	147	116	84	58													
0,80	536	378	278	215	168	126	95	68	53												
1,00	683	478	352	268	215	158	110	84	63												
1,20	824	572	420	320	252	179	126	95	74	53											
1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																				
	L=m	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60
0,50	389	278	210	137	89	63															
0,60	467	336	252	163	110	74	53														
0,70	567	399	299	189	126	89	63														
0,80	656	462	347	215	142	100	74	53													
1,00	845	588	420	263	173	121	84	63													
1,20	1019	709	483	299	200	137	100	74	53												
1,50																					

In azzurro i carichi limitati da freccia 1/200 L. Values in blue show load limited by vertical deflection 1/200 L.
Calcoli eseguiti in ottemperanza alla normativa EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo. Calculations are made in accordance with EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). The load reported shall be understood as the characteristic load value, with the coefficient of combination applied $\gamma_f=1,5$. The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relative calculation in any individual cases.