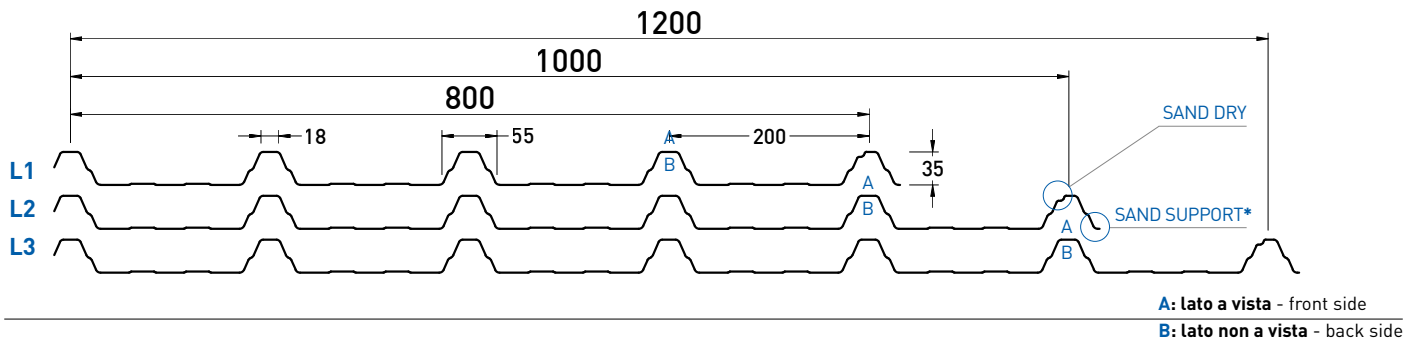


SAND 35



	Reazione al fuoco Fire reaction	Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
	CLASS A1	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.	



DATI STATICI				PESO	
STATIC DATA				WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ³ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²
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 BENDING

- 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°

Per maggiori dettagli consultare pagine 112-114

For more details see pages 112-114

PROFILO PROFILE		NR. GRECHE RIBS NO.	INTERASSE (mm) PITCH (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SHEET 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%	

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118

Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

* Su richiesta On request

SAND 35

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

steel s250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width	
	CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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																			Support width	
	CAMPATA DOPPIA																			DOUBLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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																			Support width	
	CAMPATA MULTIPLA																			MULTIPLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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 blu sono riportati i carichi per i quali viene raggiunto il limite di deformabilità in esercizio, imposto pari a 1/200 L. Values shown in blue represent loads with serviceability vertical deflection limit reached, set equal to 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla norma EN 1993-1-3 (EUROCODICE 3). In nero sono riportati i valori caratteristici di portata in esercizio (SLE). I corrispondenti valori di carico ultimo (SLU) sono ottenibili moltiplicando il carico caratteristico per un coefficiente amplificativo γ=1,5. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. Calculations are carried out in compliance with EN 1993-1-3 (EUROCODE 3). In black are shown the characteristic values of serviceability limit state (SLS). The corresponding ultimate limit state values (ULS) can be obtained by multiplying the characteristic load by an amplification factor γ_f=1,5. The values reported in tables must be considered as indicative: it remains the designer's responsibility to carry out the relevant approval verification through analytical calculation.

aluminium alloy 3003

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width	
	CAMPATA SINGOLA																			SINGLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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																			Support width	
	CAMPATA DOPPIA																			DOUBLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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																			Support width	
	CAMPATA MULTIPLA																			MULTIPLE SPAN	
	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	q=daN/m²	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 blu sono riportati i carichi per i quali viene raggiunto il limite di deformabilità in esercizio, imposto pari a 1/200 L. Values shown in blue represent loads with serviceability vertical deflection limit reached, set equal to 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla norma EN 1999-1-4 (EUROCODICE 9). In nero sono riportati i valori caratteristici di portata in esercizio (SLE). I corrispondenti valori di carico ultimo (SLU) sono ottenibili moltiplicando il carico caratteristico per un coefficiente amplificativo γ_f=1,5. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. Calculations are carried out in compliance with EN 1999-1-4 (EUROCODE 9). In black are shown the characteristic values of serviceability limit state (SLS). The corresponding ultimate limit state values (ULS