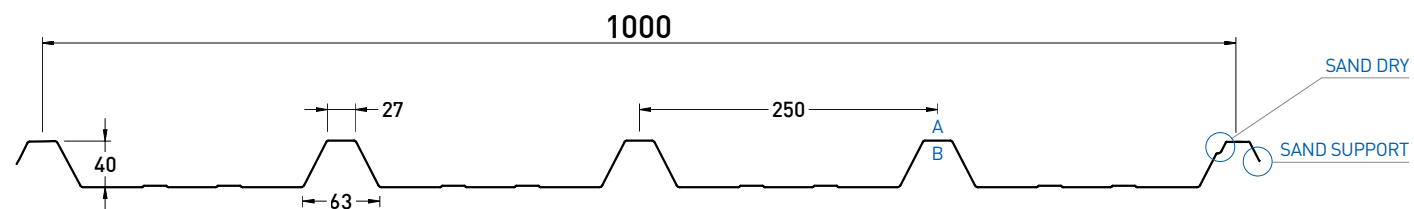


SAND 40/250

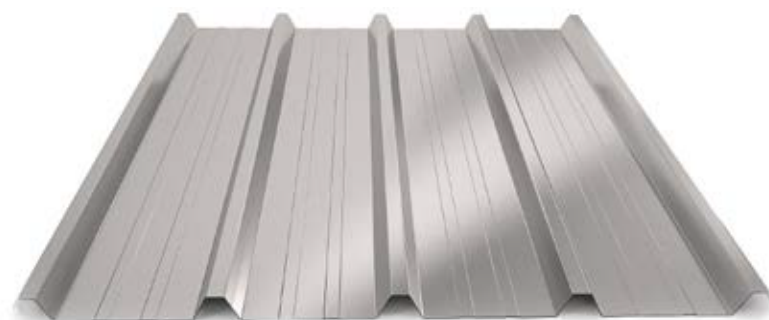


A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction
CLASS A1

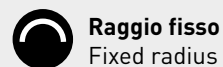
Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
Broof (t1,t2,t3)

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

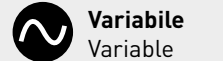


Sp. Th. (mm)	DATI STATICI		STATIC DATA		PESO Steel Kg/m ²	WEIGHT Aluminium Kg/m ²
	Jy (cm ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)			
0,50	10,72	11,71	3,59	4,67	1,61	
0,60	12,68	13,83	4,25	5,61	1,93	
0,70	14,59	15,88	4,89	6,54	2,25	
0,80	16,44	17,85	5,52	7,48	2,57	
1,00	19,97	21,60	6,71	9,35	3,21	
1,20	23,28	25,09	7,83	11,21	3,86	

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
SAND 40/250	5	250	1000	1050	5,00%	

SAND 40/250

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

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN										CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN											
q=daN/m ²	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	600	380	260	190	145	115	90	65	50												
	0,60	810	515	355	260	195	155	115	85	65	50											
	0,70	1290	825	570	415	280	195	140	100	75	60											
	0,80	1595	1015	705	475	315	215	155	115	85	65	50										
	1,00	1965	1255	865	575	380	265	190	140	105	80	60	50									
	1,20	2325	1485	1025	670	445	310	220	165	120	95	70	55									
	1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN										CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN											
q=daN/m ²	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	522	378	288	222	180	150	126	108	90	78	72	60									
	0,60	672	480	366	288	234	192	162	138	120	102	90	78	66	60							
	0,70	816	582	444	348	282	234	192	168	144	126	108	96	84	72	60						
	0,80	966	690	522	414	330	276	228	198	168	144	126	108	96	84	72	60					
	1,00	1272	912	690	540	438	360	300	252	216	186	162	138	126	102	84	72	60				
	1,20	1590	1140	858	678	546	450	372	312	264	228	192	174	150	120	102	84	66				
	1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN										CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN											
q=daN/m ²	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	630	456	348	276	222	186	156	132	114	96	72	60									
	0,60	804	582	444	348	282	234	198	168	144	120	96	72	60								
	0,70	984	708	540	426	342	288	240	204	174	144	108	90	72	60							
	0,80	1164	840	636	504	408	336	282	240	204	162	126	102	78	66							
	1,00	1542	1110	840	660	534	444	372	318	252	192	150	120	96	78	66						
	1,20	1932	1386	1050	828	672	552	468	384	294	228	180	144	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 EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato γ_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 γ_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																					
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN										CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN											
q=daN/m ²	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	467	273	158	100	68																
	0,60	583	331	189	121	79	53															
	0,70	698	383	221	142	95	63															
	0,80	819	441	252	158	105	74	53														
	1,00	1061	546	315	194	131	89	63														
	1,20	1271	646	373	236	152	105	74	53													
	1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN										CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN											
q=daN/m ²	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	331	242	179	137	110	89	74	63													
	0,60	420	299	221	173	142	116	95	74	58												
	0,70	509	362	273	210	168	137	116	84	63												
	0,80	599	425	320	247	200	163	131	95	74	58											
	1,00	793	562	420	326	257	210	163	121	89	68	58										
	1,20	987	693	520	399	320	263	189	142	105	84	63	53									
	1,50																					

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																					
	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN										CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN											
q=daN/m ²	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	394	294	215	168	126	89	63														
	0,60	504	362	273	210	152	105	79	58													
	0,70	609	436	331	257	179	126	89	68													
	0,80	719	520	389	305	205	142	105	74	58												
	1,00	956	683	515	378	252	173	126	95	68	53											
	1,20	1197	851	635	446	294	205	147	110	84	63											
	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 EUROCODE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato γ_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 γ_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.