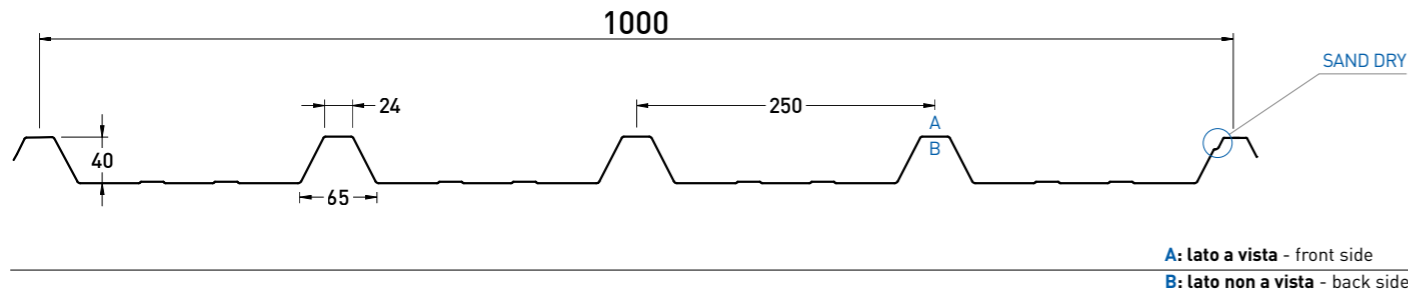


SAND 40/250



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		WEIGHT	
	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²	Aluminium Kg/m ²			
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 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
SAND 40/250	5	250	1000	1050	5,00%	

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

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

SAND 40/250

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

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio Support width																		
	L=m	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																	
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 Support width																		
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																	
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 Support width																		
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																	
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 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_s=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_s=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																		
	L=m	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																	
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 Support width																		
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																	
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 Support width																		
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																	
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 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_s=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) can be obtained by multiplying the characteristic load by an amplification factor γ_s=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.

SANDRINI metalli S.p.A. reserves the right to change the characteristics of the products at any time and without prior notice. All rights reserved: reproduction is prohibited.