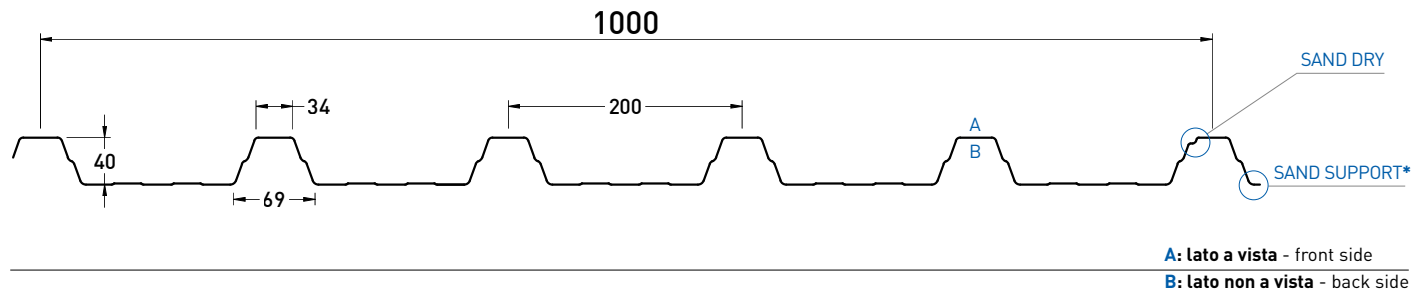


SAND 40/200



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		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	13,88	11,08	5,05	4,99	1,72			
0,60	16,30	13,00	5,94	5,99	2,06			
0,70	18,61	14,84	6,78	6,98	2,40			
0,80	20,81	16,58	7,58	7,98	2,75			
1,00	24,87	19,79	9,07	9,98	3,43			
1,20	28,50	22,64	10,40	11,97	4,12			

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 40/200	6	200	1000	1070	7,00%	

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

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

SAND 40/200

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	810	520	355	260	200	155	115	85	65	50										
0,60	1015	650	450	330	250	195	140	105	80	60										
0,70	1225	785	540	395	300	235	165	125	95	70	55									
0,80	1430	915	635	465	350	270	195	145	105	80	65	50								
1,00	1785	1740	1150	720	475	330	240	175	135	100	80	60	50							
1,20	2045	2060	1315	825	545	380	275	200	150	115	90	70	55							
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio Support width																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
0,50	500	360	275	215	175	145	120	100	85	75	65	60	50							
0,60	630	455	345	270	215	180	150	125	110	95	80	70	60	50						
0,70	765	550	415	325	260	215	180	155	130	110	95	85	75	65	50					
0,80	905	645	490	380	310	255	210	175	150	130	110	95	85	75	65	50				
1,00	1190	850	640	500	395	320	265	220	185	160	140	120	105	95	85	75	65	55		
1,20	1480	1050	785	600	475	380	315	265	225	195	170	145	130	115	100	85	70	60	50	
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio Support width																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
0,50	600	435	330	260	210	175	145	125	110	95	75	60	50							
0,60	760	550	415	330	265	220	185	160	135	120	95	75	60	50						
0,70	925	670	505	400	320	265	225	190	165	140	110	90	70	60	50					
0,80	1100	790	595	470	380	310	260	220	190	160	130	105	85	70	55					
1,00	1450	1035	780	615	495	400	330	280	235	205	160	130	105	85	70	55				
1,20	1810	1290	970	750	595	480	400	335	285	235	185	145	120	95	80	65	55			
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	425	270	185	115	80	55														
0,60	575	365	225	140	95	65														
0,70	730	445	260	165	110	75	55													
0,80	885	510	295	185	125	85	60													
1,00	1185	625	365	230	150	105	75	55												
1,20	1420	730	425	265	175	120	90	65	50											
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio Support width																			
	L=m	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																		
0,50	345	250	190	150	120	95	80	70	55											
0,60	445	320	240	190	150	125	100	85	65	50										
0,70	555	395	295	230	185	150	125	100	75	60										
0,80	660	465	350	270	215	175	145	115	85	70	55									
1,00	860	605	445	345	275	220	185	140	105	85	65	50								
1,20	990	690	510	390	310	250	205	165	125	95	75	60	50							
1,50																				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio Support width																			
	L=m	CAMPATA MULTIPLA MULTIPLE SPAN																		
0,50	415	300	230	180	145	105	75	55												
0,60	535	390	295	230	180	125	90	70	50											
0,70	665	480	360	280	210	145	105	80	60											
0,80	795	570	425	330	235	165	120	90	70	55										
1,00	1050	740	550	425	290	205	145	110	85	65	50									
1,20	1220	850	630	485	340	235	170	125	95	75	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 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.