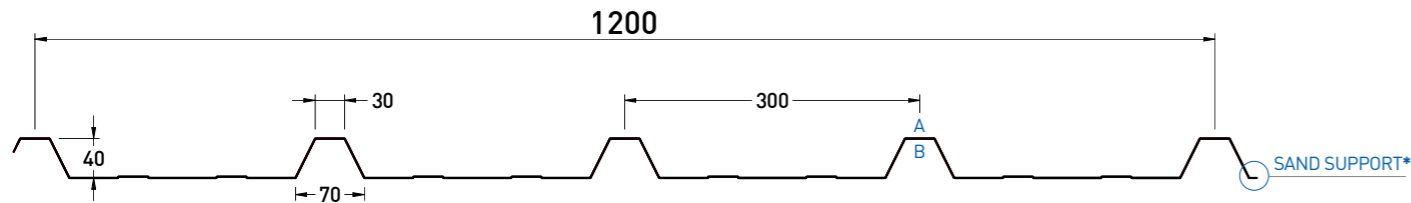


SAND 40/300



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 Roof (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)	DATI STATICI		STATIC DATA		PESO Steel Kg/m ²	WEIGHT Aluminium Kg/m ²
		We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)		
0,50	11,00	12,72	3,51	4,58	1,58		
0,60	13,04	15,05	4,16	5,50	1,89		
0,70	15,03	17,30	4,80	6,41	2,21		
0,80	16,97	19,48	5,42	7,33	2,52		
1,00	20,68	23,65	6,62	9,16	3,15		
1,20	24,20	27,54	7,75	11,00	3,78		

CURVATURA BENDING

Su richiesta
On request

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 40/300	5	300	1200	1285	7,08%	

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

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

SAND 40/300

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

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width				
	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	SINGLE SPAN		
0,50	535	340	235	170	130	100	80	65	50															
0,60	730	465	320	235	175	140	110	85	65	50														
0,70	905	580	400	290	220	175	140	100	75	60														
0,80	1065	680	470	340	260	205	160	120	90	70	50													
1,00	1865	1190	825	595	395	275	195	145	110	85	65	50												
1,20	2220	1415	980	700	465	320	230	170	130	100	75	60												
1,50																								

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width				
	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	DOUBLE SPAN		
0,50	300	210	155	120	95	80	65	55																
0,60	380	270	200	155	125	100	85	70	60	50														
0,70	465	330	245	190	155	125	105	85	70	60	50													
0,80	560	395	295	230	185	150	125	100	85	75	65	55	50											
1,00	750	530	400	310	250	205	165	140	120	100	85	75	65	60	50									
1,20	950	675	510	400	320	260	215	180	150	130	110	100	85	75	65	60	55	50						
1,50																								

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width				
	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	MULTIPLE SPAN		
0,50	360	255	190	150	120	95	80	65	55	50														
0,60	460	325	245	190	150	125	105	85	75	65	55													
0,70	565	400	300	235	190	155	130	110	90	80	65	60	50											
0,80	675	480	360	280	225	185	155	130	110	95	80	70	60	55										
1,00	910	650	490	385	310	255	210	175	150	130	110	95	85	70	65	55								
1,20	1160	825	625	490	395	325	270	225	190	165	145	125	100	80	65	55	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=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=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	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	SINGLE SPAN		
0,50	400	255	150	95	65																			
0,60	505	315	185	115	75	55																		
0,70	610	370	215	135	90	60																		
0,80	720	420	245	155	100	70	50																	
1,00	940	525	305	190	125	85	60																	
1,20	1160	630	365	225	150	105	75	55																
1,50																								

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width				
	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	DOUBLE SPAN		
0,50	210	150	110	85	65	55																		
0,60	270	190	140	105	85	65	55																	
0,70	330	230	170	130	100	80	65	55																
0,80	395	275	200	155	120	100	80	65	55	50														
1,00	525	365	265	205	160	130	105	90	75	65	55													
1,20	660	455	335	260	205	165	135	115	95	80	65	50												
1,50																								

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																			Support width				
	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	MULTIPLE SPAN		
0,50	255	180	135	105	80	65	55																	
0,60	325	230	170	130	105	85	70	55																
0,70	400	280	210	160	125	100	85	65	50															
0,80	480	335	250	190	150	120	100	75	55															
1,00	640	445	330	255	200	165	120	90	70	55														
1,20	805	560	415	320	255	200	145	110	80	65	50													
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=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=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.