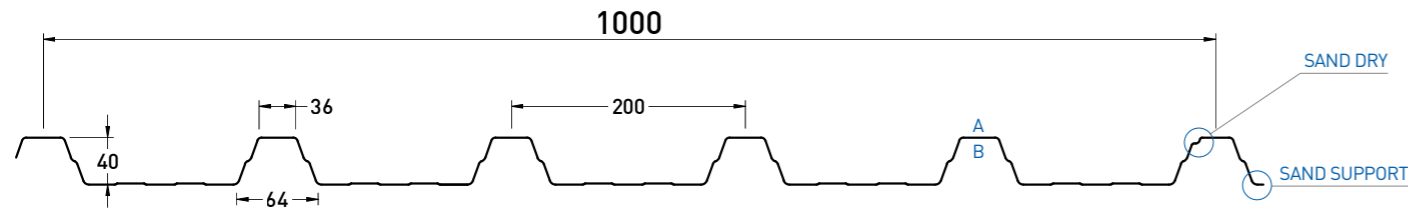


SAND 40/200

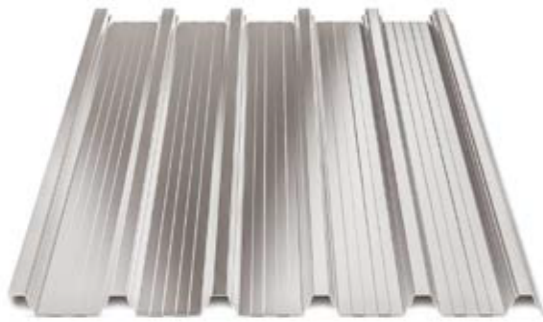


A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction
CLASS A1

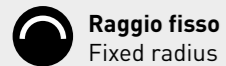
Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
Roof (t1,t2,t3)

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)	DATI STATICI			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 CURVATURE

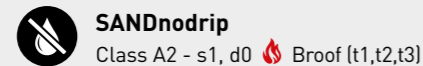


Raggio fisso
Fixed radius

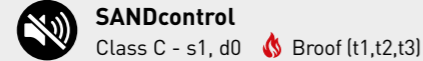


Variabile
Variable

APPLICAZIONI APPLICATIONS



SANDnodrip
Class A2 - s1, d0 🔥 Roof (t1,t2,t3)



SANDcontrol
Class C - s1, d0 🔥 Roof (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 40/200	6	200	1000	1070	7,00%	

SAND 40/200

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

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio: 100 mm Support width: 100 mm																		
	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: 100 mm Support width: 100 mm																		
	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: 100 mm Support width: 100 mm																		
	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 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 EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. 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 $\gamma_f=1,5$. 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																		
	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: 100 mm Support width: 100 mm																		
	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: 100 mm Support width: 100 mm																		
	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 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 EUROCODICE 3 (EN 1993-1-3). Il carico riportato va inteso come valore caratteristico di portata, con coefficiente di combinazione applicato $\gamma_f=1,5$. 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 $\gamma_f=1,5$. 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.