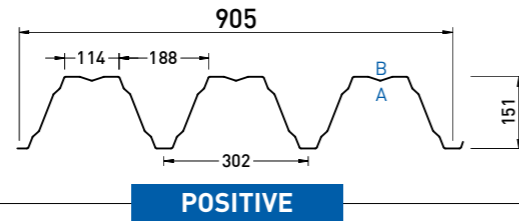


Larghezza appoggi: intermedio = 200 mm | esterno = 100 mm

Support width: Internal = 200 mm | End = 100 mm

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

steel s320GD



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)	Jy (cm ² /m)	Momento in campata		Momento all'appoggio		PESO Steel Kg/m ²
		We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	
0,75	335,24	38,83	52,13	37,62	53,56	9,76
0,80	360,08	41,55	56,23	40,50	57,31	10,41
0,88	400,02	45,91	62,86	45,16	63,33	11,45
1,00	458,58	52,36	72,44	52,20	72,36	13,01
1,15	527,37	60,16	83,21	60,16	83,21	14,96
1,25	573,23	65,36	90,37	65,36	90,37	16,26
1,50	687,88	78,32	108,23	78,32	108,23	19,52

STATIC DATA Sagging moment Hogging moment WEIGHT

APPLICAZIONI APPLICATIONS

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

SANDcontrol
Class C - s1, d0 🔥 Broof (t1,t2,t3)

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

steel s320GD

*SLE sono valori di portata caratteristici: sono ottenuti applicando al carico SLU un coefficiente di sicurezza $\gamma_q=1,40$. *SLS are characteristic load values: they are obtained by applying a safety factor $\gamma_q=1,40$ to the ULS load. In blu sono rappresentati i valori di portata in esercizio con limite di inflessione verticale raggiunto. The values shown in blue represent the serviceability loads with vertical deflection limit reached.

Larghezza appoggio esterno: 100 mm End support width: 100 mm

Sp. Th. (mm)	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)																Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)							
	CAMPATA SINGOLA								SINGLE SPAN															
mm	Stato limite	Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80				
0,75	SLU	ULS	437	398	363	334	307	284	263	244	227	211	197	185	173	163	153	144	137	129				
	SLE*	1/150	312	284	260	238	219	203	188	174	152	139	128	115	104	95	86	78	72	65				
		SLS*	1/200	312	284	260	208	183	162	144	130	115	103	93	84	75	68	62	57	51	47			
		SLS*	1/250	248	215	187	164	145	130	114	102	90	81	73	65	59	53	48	43	39	35			
0,80	SLU	ULS	481	438	400	367	338	312	289	269	249	233	217	203	190	179	169	159	149	142				
	SLE*	1/150	344	313	286	262	241	223	206	192	169	152	137	123	112	102	92	84	77	70				
		SLS*	1/200	344	313	279	223	201	181	160	142	125	113	100	90	81	74	67	61	55	50			
		SLS*	1/250	266	231	202	177	160	143	122	111	100	92	78	70	63	57	51	47	42	38			
0,88	SLU	ULS	542	494	452	414	381	352	326	303	282	262	245	230	215	202	190	179	169	160				
	SLE*	1/150	387	353	323	296	272	252	233	216	191	175	155	141	127	115	105	96	88	80				
		SLS*	1/200	387	353	316	254	224	204	182	163	141	132	114	103	93	84	76	69	63	57			
		SLS*	1/250	303	263	229	201	183	161	140	124	111	101	89	80	72	65	59	53	48	44			
1,00	SLU	ULS	619	564	515	473	436	402	373	346	322	300	280	262	246	231	217	204	193	182				
	SLE*	1/150	442	403	368	338	311	287	266	247	219	200	184	165	150	136	124	113	103	94				
		SLS*	1/200	442	403	368	299	264	234	208	185	166	151	134	121	109	99	90	81	74	67			
		SLS*	1/250	357	309	270	240	212	185	163	151	135	120	105	94	85	77	69	63	57	52			
1,15	SLU	ULS	711	648	592	544	501	462	428	397	369	344	322	301	283	266	250	235	222	209				
	SLE*	1/150	508	463	423	388	358	330	306	284	252	230	211	190	172	157	143	130	119	108				
		SLS*	1/200	508	463	423	382	304	269	239	213	191	171	154	139	126	114	103	94	85	78			
		SLS*	1/250	410	356	310	272	240	212	188	168	150	134	120	108	97	88	80	72	65	59			
1,25	SLU	ULS	772	704	644	591	544	502	465	432	402	374	350	327	307	288	271	255	241	228				
	SLE*	1/150	552	503	460	422	388	359	332	308	287	267	250	230	213	170	155	141	129	118				
		SLS*	1/200	552	503	460	415	330	292	260	232	208	186	168	151	136	124	112	102	93	84			
		SLS*	1/250	446	387	338	296	261	230	205	182	163	146	131	118	106	96	87	78	71	64			
1,50	SLU	ULS	926	844	771	708	652	601	557	517	481	448	418	392	368	345	324	306	289	272				
	SLE*	1/150	661	603	551	506	466	430	398	370	343	320	299	275	255	204	186	169	155	142				
		SLS*	1/200	661	603	551	498	450	351	312	278	249	223	201	181	164	148	134	122	111	101			
		SLS*	1/250	535	464	405	355	313	277	246	219	195	175	157	141	127	115	104	94	85	77			
SLS*	1/300	442	383	334	293	258	227	201	179	159	143	128	115	103	92	83	75	68	61					

I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.

SANDRINI metalli S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati: vietata la riproduzione.

Larghezza appoggio intermedio: 200 mm - Larghezza appoggio esterno: 100 mm Internal support width: 200 mm - End support width: 100 mm

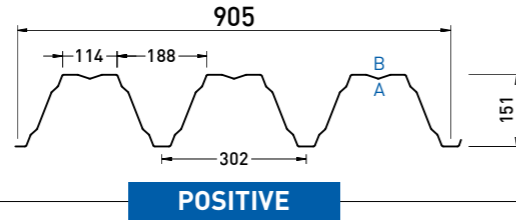
Sp. Th. (mm)	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)																Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)							
	CAMPATA MULTIPLA								MULTIPLE SPAN															
mm	Stato limite	Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80				
0,75	SLU	ULS	371	346	323	304	285	269	258	245	234	214	204	194	184	176	168	160	153	147				
	SLE*	1/150	265	247	231	217	204	192	181	171	167	153	146	138	132	125	120	114	110	105				
		SLS*	1/200	265	247	231	217	204	192	181	171	167	153	146	138	132	125	120	114	110	100			
		SLS*	1/250	265	247	231	217	204	192	181	171	167	153	146	138	132	125	120	114	110	81			
0,80	SLU	ULS	417	389	364	340	323	301	284	271	258	245	228	216	206	196	187	179	171	163				
	SLE*	1/150	298	278	260	243	231	215	202	191	181	171	163	154	147	140	134	128	122	117				
		SLS*	1/200	298	278	260	243	231	215	202	191	181	171	163	154	147	140	134	128	122	110			
		SLS*	1/250	298	278	260	243	231	215	202	191	181	171	163	148	137	125	113	103	95	86			
0,88	SLU	ULS	506	471	440	412	388	363	342	324	310	289	274	261	248	236	225	215	205	196				
	SLE*	1/150	361	337	314	294	277	259	245	231	221	207	196	186	177	168	161	153	146	140				
		SLS*	1/200	361	337	314	294	277	259	245	231	221	207	196	186	177	168	161	150	135	123			
		SLS*	1/250	361	337	314	294	277	259	245	231	221	207	191	168	152	138	126	115	105	96			
1,00	SLU	ULS	619	576	538	503	471	442	417	393	371	352	333	316	301	286	273	260	248	237				
	SLE*	1/150	442	411	384	359	337	316	298	281	265	251	238	226	215	204	195	186	177	170				
		SLS*	1/200	442	411	384	359	337	316	298	281	265	251	238	226	215	204	188	169	155	142			
		SLS*	1/250	442	411	384	359	337	316	298	281	265	242	213	193	175	159	145	132	121	111			
1,15	SLU	ULS	750	697	650	607	569	533	501	473	446	422	399	379	360	342	326	311	296	283				
	SLE*	1/150	536	498	464	433	406	381	358	338	319	301	285	270	257	244	233	222	212	202				
		SLS*	1/200	536	498	464	433	406	381	358	338	319	301	285	270	257	244	212	194	178	163			
		SLS*	1/250	536	498	464	433	406	381	358	338	308	271	245	222	201	183	167	152	139	128			
1,25	SLU	ULS	838	778	724	676	633	594	558	525	496	469	443	420	399	379	361	344	328	314				

Larghezza appoggi: intermedio = 450 mm | esterno = 225 mm

Support width: Internal = 450 mm | End = 225 mm

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

steel s320GD



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)	Jy (cm ² /m)	Momento in campata		Momento all'appoggio		PESO Steel Kg/m ²
		We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	
0,75	335,24	38,83	52,13	37,62	53,56	9,76
0,80	360,08	41,55	56,23	40,50	57,31	10,41
0,88	400,02	45,91	62,86	45,16	63,33	11,45
1,00	458,58	52,36	72,44	52,20	72,36	13,01
1,15	527,37	60,16	83,21	60,16	83,21	14,96
1,25	573,23	65,36	90,37	65,36	90,37	16,26
1,50	687,88	78,32	108,23	78,32	108,23	19,52

STATIC DATA Sagging moment Hogging moment WEIGHT

APPLICAZIONI APPLICATIONS

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

SANDcontrol
Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

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

steel s320GD

*SLE sono valori di portata caratteristici: sono ottenuti applicando al carico SLU un coefficiente di sicurezza $\gamma_q=1,40$. *SLS are characteristic load values: they are obtained by applying a safety factor $\gamma_q=1,40$ to the ULS load. In blu sono rappresentati i valori di portata in esercizio con limite di inflessione verticale raggiunto. The values shown in blue represent the serviceability loads with vertical deflection limit reached.

Larghezza appoggio esterno: 225 mm End support width: 225 mm

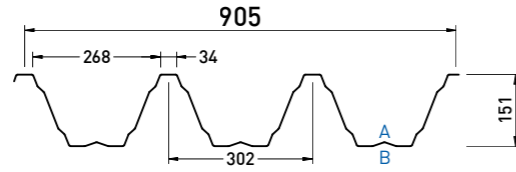
Sp. Th. mm	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)																	Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																				
	CAMPATA SINGOLA																	SINGLE SPAN																				
Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80		
0,75	SLU	ULS	459	418	382	350	323	298	276	256	238	222	207	194	181	171	160	151	143	135	402	375	351	329	311	295	280	261	248	235	222	211	201	192	183	175	167	160
	SLE*	1/150	328	299	273	250	230	213	197	183	160	146	134	120	109	99	90	82	75	69	287	268	251	235	222	211	200	187	177	168	158	151	144	137	131	125	119	114
	SLS*	1/200	328	299	273	218	192	171	152	140	123	112	98	88	79	72	65	59	54	49	287	268	251	235	222	211	200	187	177	168	158	151	144	137	128	116	106	97
	SLS*	1/250	260	226	197	173	152	134	121	106	95	85	76	69	61	56	50	45	41	37	287	268	251	235	222	211	200	187	177	168	158	151	144	137	128	116	106	97
0,80	SLU	ULS	505	460	420	386	355	328	304	282	262	244	228	213	200	188	177	167	157	149	475	443	414	388	365	343	325	310	290	275	261	248	236	225	215	205	196	188
	SLE*	1/150	361	328	300	275	253	234	217	201	177	159	143	129	117	107	97	88	81	74	339	316	296	277	261	245	232	221	207	196	186	177	168	161	153	146	140	134
	SLS*	1/200	361	328	293	234	207	183	161	150	140	120	105	95	86	77	70	64	58	53	339	316	296	277	261	245	232	221	207	196	186	177	168	161	153	146	140	134
	SLS*	1/250	280	242	212	185	163	144	130	114	102	91	82	74	66	60	54	49	44	40	339	316	296	277	261	245	232	221	207	196	186	177	163	147	134	123	112	103
0,88	SLU	ULS	569	518	474	435	400	370	343	318	296	275	258	241	226	212	200	188	178	168	593	553	516	484	457	428	407	380	361	343	323	307	292	278	265	253	242	232
	SLE*	1/150	407	370	339	311	286	264	245	227	201	184	163	148	134	121	111	101	92	84	424	395	369	345	327	305	291	272	258	245	231	219	209	199	190	181	173	165
	SLS*	1/200	407	370	332	267	236	209	185	165	152	132	121	108	97	88	80	72	66	60	424	395	369	345	327	305	291	272	258	245	231	219	209	199	190	177	166	152
	SLS*	1/250	318	276	241	211	186	164	146	130	115	104	93	84	75	68	62	56	50	46	424	395	369	345	327	305	291	272	258	245	225	209	188	171	156	142	130	119
1,00	SLU	ULS	681	620	567	521	479	442	410	380	354	330	308	288	271	254	239	225	212	201	719	669	625	585	548	515	485	458	433	409	388	369	350	333	318	303	290	277
	SLE*	1/150	487	443	405	372	342	316	293	272	241	221	202	182	165	150	136	124	113	104	514	478	446	418	392	368	347	327	309	292	277	263	250	238	227	217	207	198
	SLS*	1/200	487	443	405	329	290	260	229	204	183	164	148	133	120	109	99	90	81	74	514	478	446	418	392	368	347	327	309	292	277	263	250	238	220	206	183	168
	SLS*	1/250	392	340	297	260	230	203	180	160	145	132	115	104	93	84	76	69	63	57	514	478	446	418	392	368	347	327	309	282	262	229	208	189	172	157	144	132
1,15	SLU	ULS	782	713	652	598	551	508	471	437	406	379	354	331	311	292	275	259	244	230	890	828	772	721	675	634	596	562	531	502	475	451	428	407	388	370	353	337
	SLE*	1/150	559	509	465	427	393	363	336	312	277	253	232	209	190	172	157	143	130	119	636	591	551	515	482	453	426	402	379	358	340	322	306	291	277	264	252	241
	SLS*	1/200	559	509	465	420	334	296	263	235	210	189	169	153	138	125	114	103	94	85	636	591	551	515	482	453	426	402	379	358	340	322	306	291	264	235	215	197
	SLS*	1/250	451	391	341	299	264	233	207	184	165	148	132	119	107	97	87	79	72	65	636	591	551	515	482	453	426	402	379	358	340	322	306	291	264	235	215	197
1,25	SLU	ULS	850	775	708	650	598	552	512	475	442	411	384	360	338	317	298	281	265	250	996	925	862	805	753	707	664	626	590	558	528	501	476	452	430	410	391	374
	SLE*	1/150	607	553	506	464	427	394	366	339	315	294	275	253	234	217	200	185	170	156	711	661	615	575	538	505	474	447	422	399	377	358	340	323	307	293	280	267
	SLS*	1/200	607	553	506	457	363	321	286	255	228	205	184	166	150	136	123	112	102	93	711	661	615	575	538	505	474	447	422	399	377	358	340	310	279	255	234	214
	SLS*	1/250	490	426	371	326	287	253	225	201	179	160	144	129	117	106	95	86	78	71	711	661	615	575	538	505	474	447	404	357	322	291	264	241	219	200	183	168
1,50	SLU	ULS	1019	928	848	779	717	661	613	569	529	493	460	431	404	380	357	337	318	300	1264	1172	1090	1017	950	890	836	786	741	700	662	627	595	565	536	507	479	453
	SLE*	1/150	728	663	606	556	512	472	438	407	378	352	328	303	280	224	205	186	170	156	903	837	779	726	679	636	597	562	529	500	473	448	425	403	383	362	342	324
	SLS*	1/200	728	663	606	548	496	386	343	306	274	246	221	200	180	163	148	134	122	112	903	837	779	726	679	636	597	562	529	500	473	448	407	367	335	306	280	257
	SLS*	1/250	588	511	445	391	344	304	270	241	215	192	172	156	140	126	114	103	94	85	903	837	779	726	642	550	490	438	392	353	318	288	261	237	215	196	179	164

I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.

SANDRINI metalli S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati: vietata la riproduzione.

Larghezza appoggio intermedio: 450 mm - Larghezza appoggio esterno: 225 mm Internal support width: 450 mm - End support width: 225 mm

Sp. Th. mm	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)																	Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																		
	CAMPATA MULTIPLA																	MULTIPLE SPAN																		
Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80
0,75	SLU	ULS	402	375	351	329	311	295	280	261	248	235	222	211	201	192	183	175	167	160	402	375	351	329	311	295	280	261	248	235	222	211	201	19		



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

NEGATIVE

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)	Jy (cm ² /m)	Momento in campata		Momento all'appoggio		PESO Steel Kg/m ²
		We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	
0,75	332,89	53,56	37,62	52,13	38,83	9,76
0,80	357,61	57,31	40,50	56,23	41,55	10,41
0,88	397,43	63,33	45,16	62,86	45,91	11,45
1,00	457,54	72,36	52,20	72,44	52,36	13,01
1,15	527,37	83,21	60,16	83,21	60,16	14,96
1,25	573,23	90,37	65,36	90,37	65,36	16,26
1,50	687,88	108,23	78,32	108,23	78,32	19,52

STATIC DATA Sagging moment Hogging moment WEIGHT

APPLICAZIONI
APPLICATIONS

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

SANDcontrol
Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

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



*SLE sono valori di portata caratteristici: sono ottenuti applicando al carico SLU un coefficiente di sicurezza $\gamma_q=1,40$. *SLS are characteristic load values: they are obtained by applying a safety factor $\gamma_q=1,40$ to the ULS load. In blu sono rappresentati i valori di portata in esercizio con limite di inflessione verticale raggiunto. The values shown in blue represent the serviceability loads with vertical deflection limit reached.

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio esterno: 100 mm End support width: 100 mm																			
	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²) Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																			
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																			
	Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	
0,75	SLU	ULS	418	381	349	320	294	272	251	234	218	203	189	177	166	156	147	138	130	103
	SLE*	1/150	299	272	249	229	210	194	180	167	149	136	124	112	101	92	84	76	70	64
		1/200	299	272	249	202	181	162	143	125	112	105	90	82	74	67	61	55	50	45
		1/250	241	209	183	160	141	125	111	102	91	80	71	63	57	51	47	42	38	35
0,80	SLU	ULS	462	421	385	354	325	300	278	258	240	223	209	195	183	172	162	152	144	136
	SLE*	1/150	330	301	275	253	232	215	198	184	164	147	133	120	109	99	90	82	75	69
		1/200	330	301	268	218	203	180	160	142	124	113	97	88	79	72	65	59	54	49
		1/250	259	225	196	172	152	134	119	106	95	84	76	68	62	56	50	45	41	37
0,88	SLU	ULS	524	478	437	401	369	340	316	293	272	254	237	222	209	196	184	173	163	155
	SLE*	1/150	375	341	312	286	263	243	225	209	186	170	151	137	124	113	102	93	85	78
		1/200	375	341	305	252	222	201	180	161	143	125	111	100	91	82	74	67	61	56
		1/250	295	256	224	196	173	152	135	120	108	96	86	78	70	63	57	52	47	43
1,00	SLU	ULS	603	549	502	461	424	392	363	337	313	295	284	256	239	225	211	200	188	178
	SLE*	1/150	431	392	359	329	303	280	259	241	213	195	179	161	146	133	121	110	101	92
		1/200	431	392	359	291	261	230	203	181	162	145	131	118	106	96	87	80	72	66
		1/250	347	301	263	231	203	180	160	142	127	113	102	92	83	74	67	61	55	50
1,15	SLU	ULS	696	634	580	532	490	452	419	389	361	337	315	295	277	260	245	230	217	205
	SLE*	1/150	497	453	414	380	350	323	299	278	246	225	206	186	168	153	139	127	116	106
		1/200	497	453	414	374	297	263	234	208	187	167	150	136	123	111	101	91	83	76
		1/250	400	348	303	266	234	207	184	164	146	131	118	106	95	86	78	70	64	58
1,25	SLU	ULS	756	689	630	578	532	491	455	422	393	366	342	320	301	282	265	250	236	223
	SLE*	1/150	540	492	450	413	380	351	325	302	281	261	244	225	208	186	171	158	146	135
		1/200	540	492	450	407	322	286	254	226	203	182	164	148	133	121	109	99	90	82
		1/250	435	378	330	289	255	225	200	178	159	142	128	115	104	94	85	77	69	63
1,50	SLU	ULS	906	826	755	693	638	589	545	506	471	439	410	384	360	338	318	299	283	267
	SLE*	1/150	647	590	539	495	456	420	389	362	336	314	293	270	249	199	182	166	151	138
		1/200	647	590	539	488	441	343	305	272	243	218	196	177	160	145	131	119	109	99
		1/250	523	453	396	347	306	270	240	214	191	171	153	138	125	112	101	92	83	76

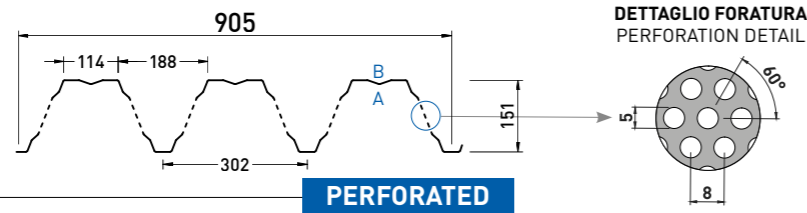
I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.

SANDRINI metalli S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati: vietata la riproduzione.

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

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio intermedio: 200 mm - Larghezza appoggio esterno: 100 mm Internal support width: 200 mm - End support width: 100 mm																			
	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²) Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																			
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																			
	Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	
0,75	SLU	ULS	300	279	261	245	234	221	208	195	183	173	165	156	148	142	135	129	124	118
	SLE*	1/150	214	200	187	175	167	158	149	139	131	123	118	111	106	101	97	92	88	85
		1/200	214	200	187	175	167	158	149	139	131	123	118	111	106	101	97	92	88	85
		1/250	214	200	187	175	167	158	149	139	131	123	118	111	106	101	97	92	88	85
0,80	SLU	ULS	337	313	293	274	261	245	232	221	208	195	184	174	165	158	151	143	138	131
	SLE*	1/150	240	224	210	196	186	175	166	158	149	139	131	125	118	113	108	102	98	94
		1/200	240	224	210	196	186	175	166	158	149	139	131	125	118	113	108	102	98	94
		1/250	240	224	210	196	186	175	166	158	149	139	131	125	118	113	108	102	98	94
0,88	SLU	ULS	407	380	354	331	311	292	275	260	245	234	220	209	199	189	180	172	164	157
	SLE*	1/150	291	271	253	237	222	208	197	186	175	167	157	149	142	135	129	123	117	112
		1/200	291	271	253	237	222	208	197	186	175	167	157	149	142	135	129	123	117	112
		1/250	291	271	253	237	222	208	197	186	175	167	157	149	142	135	129	123	117	112
1,00	SLU	ULS	499	464	433	404	379	355	334	315	298	282	266	253	240	229	218	208	198	190
	SLE*	1/150	356	331	309	289	271	254	239	225	213	201	190	180	172	163	156	148	142	136
		1/200	356	331	309	289	271	254	239	225	213	201	190	180	172	163	156	148	142	136
		1/250	356	331	309	289	271	254	239	225	213	201	190	180	172	163	156	148	142	136
1,15	SLU	ULS	607	564	524	490	458	429	404	380	359	338	320	304	288	274	261	249	235	222
	SLE*	1/150	434	403	375	350	327	307	289	271	256	242	229	217	206	196	186	178	168	159
		1/200	434	403	375	350	327	307	289	271	256	242	229	217	206	196	186	178	168	159
		1/250	434	403	375	350	327	307	289	271	256	242	229	217	206	196	186	178	168	159
1,25	SLU	ULS	678	629	585	546	510	478	449	422	399	376	356	337	320	304	287	271	255	241
	SLE*	1/150	484	449	418	390	364	342	321	302	285	269	254	241	229	217	205	193	182	172
		1/200	484	449	418	390	364	342	321	302	285	269	254	241	229	217	205	193	182	172
		1/250	484	449	418	390	364	342	321	302	285	269	254	241	229	217	205	193	182	172
1,50	SLU	ULS	856	792	736	686	640	599	562	529	497	469	443	416	390	366	344	324	306	289
	SLE*	1/150	611	566	526	490	457	428	401	378	355	335	317	297	278	261	246	232	219	206
		1/200	611	566	526	490	457	428	401	378	355	335	317	297	278	261	246	232	219	206
		1/250	611	566	526	490	457	428	401	378	355	335	317	297	278	261	246	232	219	206

||
||
||



SORMONTO OVERLAP

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

PERFORATED

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)	Jy (cm ² /m)	Momento in campata		Momento all'appoggio		PESO Steel Kg/m ²
		We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	
0,75	321,07	36,05	52,13	34,56	53,86	9,28
0,80	344,76	38,54	56,29	37,27	57,61	9,90
0,88	382,82	42,53	63,01	41,65	63,61	10,89
1,00	438,68	48,45	72,68	48,28	72,62	12,37
1,15	504,48	55,68	83,48	55,68	83,48	14,23
1,25	548,35	60,48	90,67	60,48	90,67	15,46
1,50	658,03	72,48	108,58	72,48	108,58	18,55

STATIC DATA Sagging moment Hogging moment WEIGHT

Valori riferiti alla versione | Values referred to version **PERFORATED**

APPLICAZIONI APPLICATIONS

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

SANDcontrol
Class C - s1, d0 Broof (t1,t2,t3)

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

*SLE sono valori di portata caratteristici: sono ottenuti applicando al carico SLU un coefficiente di sicurezza $\gamma_q=1,40$. *SLS are characteristic load values: they are obtained by applying a safety factor $\gamma_q=1,40$ to the ULS load. In blu sono rappresentati i valori di portata in esercizio con limite di inflessione verticale raggiunto. The values shown in blue represent the serviceability loads with vertical deflection limit reached.

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio esterno: 100 mm End support width: 100 mm																			
	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²) Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																			
	CAMPATA SINGOLA SINGLE SPAN																			
	Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	
0,75	SLU	ULS	295	275	258	243	229	217	205	195	186	177	169	162	154	145	136	128	121	114
	SLE* SLS*	1/150	210	197	184	173	164	155	147	139	133	126	116	104	94	86	78	71	65	60
		1/200	210	197	184	170	161	150	131	120	104	94	84	76	69	63	57	52	47	43
		1/250	198	182	167	155	141	125	116	103	92	82	74	66	60	54	49	44	40	36
0,80	SLU	ULS	338	316	297	279	263	249	236	224	213	203	192	180	169	159	149	141	133	125
	SLE* SLS*	1/150	242	226	212	199	188	178	169	160	152	137	124	112	101	92	84	77	70	64
		1/200	242	226	206	190	180	162	140	125	112	101	91	82	74	67	61	56	51	46
		1/250	221	203	188	160	141	125	111	102	90	81	71	64	58	52	47	43	39	35
0,88	SLU	ULS	405	379	355	334	315	299	283	266	248	231	216	202	190	178	168	158	149	141
	SLE* SLS*	1/150	289	270	254	239	225	213	202	190	177	157	140	127	115	105	95	87	80	73
		1/200	289	270	248	230	202	181	160	142	130	114	111	93	84	76	69	63	57	52
		1/250	266	245	207	181	160	141	126	112	100	90	81	73	66	59	54	49	44	40
1,00	SLU	ULS	499	467	439	414	382	353	327	304	283	264	246	231	216	203	191	180	170	161
	SLE* SLS*	1/150	356	334	314	296	273	252	234	217	202	180	165	149	135	123	112	102	93	85
		1/200	356	334	314	291	236	210	186	166	151	134	121	109	99	89	81	74	67	61
		1/250	319	277	242	212	187	166	147	131	120	105	94	85	77	69	63	57	52	47
1,15	SLU	ULS	624	569	520	477	439	406	376	349	325	303	283	265	249	234	220	207	196	185
	SLE* SLS*	1/150	446	406	371	341	314	290	269	249	232	207	189	171	155	141	128	117	107	98
		1/200	446	406	371	336	272	241	214	191	171	154	139	125	113	103	93	85	77	71
		1/250	367	319	278	244	215	190	169	151	135	121	109	98	88	80	72	66	60	54
1,25	SLU	ULS	678	618	565	518	477	441	408	379	353	329	308	288	270	254	239	225	213	201
	SLE* SLS*	1/150	484	441	403	370	341	315	292	271	252	225	206	186	169	153	140	127	116	107
		1/200	484	441	403	365	296	262	233	208	186	167	151	136	123	112	101	92	84	77
		1/250	399	346	302	265	234	207	184	164	147	131	118	106	96	87	79	71	65	59
1,50	SLU	ULS	812	740	677	621	572	528	489	454	423	394	369	345	324	304	286	270	255	241
	SLE* SLS*	1/150	580	529	483	444	409	377	350	325	302	270	247	223	202	184	167	153	140	128
		1/200	580	529	483	438	397	314	280	250	224	201	181	163	148	134	122	111	101	92
		1/250	479	416	363	318	281	248	221	197	176	158	142	128	115	104	94	86	78	71

I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.

SANDRINI metalli S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati: vietata la riproduzione.

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

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio intermedio: 200 mm - Larghezza appoggio esterno: 100 mm Internal support width: 200 mm - End support width: 100 mm																			
	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²) Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																			
	CAMPATA DOPPIA DOUBLE SPAN																			
	Stato limite Limit state	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	
0,75	SLU	ULS	230	215	202	192	182	169	159	153	143	136	129	123	117	112	107	102	98	94
	SLE* SLS*	1/150	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70	67
		1/200	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70	67
		1/250	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70	67
0,80	SLU	ULS	261	243	228	214	205	195	182	170	161	153	145	138	132	126	120	115	110	105
	SLE* SLS*	1/150	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78	75
		1/200	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78	75
		1/250	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78	75
0,88	SLU	ULS	319	298	279	261	246	234	221	208	195	185	176	167	159	152	145	139	133	127
	SLE* SLS*	1/150	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95	91
		1/200	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95	91
		1/250	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95	91
1,00	SLU	ULS	393	367	343	321	302	284	271	258	239	227	215	204	195	185	177	169	161	155
	SLE* SLS*	1/150	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115	110
		1/200	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115	110
		1/250	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115	110
1,15	SLU	ULS	480	447	417	390	366	344	324	306	289	274	259	246	234	223	213	203	193	184
	SLE* SLS*	1/150	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138	131
		1/200	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138	131
		1/250	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138	131
1,25	SLU	ULS	538	500	467	437	409	384	362	341	322	305	289	274	261	248	236	224	213	202
	SLE* SLS*	1/150	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152	145
		1/200	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152	145
		1/250	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152	145
1,50	SLU	ULS	687	638	594	555	519	487	458	431	407	385	364	344	325	307	291	276	262	249
	SLE* SLS*	1/150	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187	178
		1/200	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187	178
		1/250	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187	178