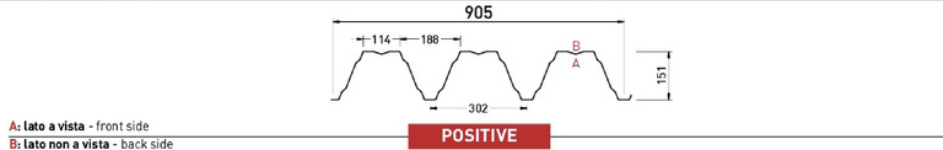


Larghezza appoggi: interno = 200 mm | esterno = 100 mm

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

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

steel S320GP



A: lato a vista - front side

B: lato non a vista - back side

Reazione al fuoco Fire reaction	Comportamento al fuoco dall'esterno External fire performance
CLASS A1	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 (cm²/m)	We inf (cm²/m)	We sup (cm²/m)	Steel Kg/m²
0,75	335,24	37,62	53,56	9,76
0,80	360,08	40,50	57,31	10,41
0,88	400,02	45,16	63,33	11,45
1,00	458,58	52,20	72,36	13,01
1,15	527,37	60,16	83,21	14,96
1,25	573,23	65,36	90,37	16,26
1,50	687,88	78,32	108,23	19,52

APPLICAZIONI APPLICATIONS	SANDnodrip Class A2 - s1, d0	SANDcontrol Class C - s1, d0
	Broof (t1,t2,t3)	Broof (t1,t2,t3)

Tabelle di portata (daN/m²) Load tables (daN/sqm) steel S320GP

* Valori di portata caratteristici con coefficiente di sicurezza applicato pari a: $\gamma_c = 1,40$. Characteristic load with an applied safety coefficient equal to: $\gamma_c = 1,40$.
 In rosso i valori rappresentativi della portata con inflessione limite raggiunta. The values indicated in blue are representative of the load capacity with the limit inflection reached.

Larghezza appoggio esterno: 100 mm										End support width: 100 mm										
Sp. Th.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
mm	CAMPATA SINGOLA										SINGLE SPAN									
	State 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	238	219	203	188	174	152	139	128	115	104	95	86	78	72	65
	SLS*	1/250	248	215	187	164	145	130	114	102	90	81	73	65	59	53	48	43	39	35
	SLS*	1/300	205	178	155	136	119	105	93	83	74	66	59	53	48	43	38	34	31	28
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	253	230	211	191	174	152	137	123	112	102	92	84	77	70	63
	SLS*	1/250	266	231	202	177	160	143	122	111	100	92	78	70	63	57	51	47	42	38
	SLS*	1/300	220	191	166	146	128	113	100	89	79	71	64	57	51	46	41	37	34	30
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	284	254	224	204	182	163	141	132	114	103	93	84	76	69	63
	SLS*	1/250	303	263	229	201	183	161	140	124	111	101	89	80	72	65	59	53	48	44
	SLS*	1/300	251	217	189	166	146	129	114	101	91	81	72	65	58	52	47	42	38	34
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	338	311	287	266	247	219	200	184	165	150	136	124	113	103	94
	SLS*	1/250	357	309	270	240	212	185	163	151	135	120	105	94	85	77	69	63	57	52
	SLS*	1/300	295	255	223	195	172	151	134	119	106	95	85	76	68	62	55	50	45	41
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	388	358	330	306	284	252	230	211	190	172	157	143	130	119	108
	SLS*	1/250	410	356	310	272	240	212	188	168	150	134	120	108	97	88	80	72	65	59
	SLS*	1/300	339	294	256	224	197	174	155	137	122	109	98	88	79	71	64	57	52	47
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	190	175	161	149	138
	SLS*	1/200	552	503	460	422	388	359	332	308	287	267	250	230	213	190	175	161	149	138
	SLS*	1/250	446	387	338	296	261	230	205	182	163	146	131	118	106	96	87	78	71	64
	SLS*	1/300	369	319	278	244	214	189	168	149	133	119	106	95	86	77	69	63	56	51
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	234	216	200	185	172
	SLS*	1/200	661	603	551	506	466	430	398	370	343	320	299	275	255	234	216	200	185	172
	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.

Larghezza appoggio intermedio: 200 mm - Larghezza appoggio esterno: 100 mm										Internal support width: 200 mm - End support width: 100 mm											
Sp. Th.		Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
mm		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	310	289	270	253	238	223	212	199	188	178	169	160	152	146	139	133	126	121	
	SLE* SLS*	1/150	221	207	193	181	170	160	151	142	134	127	121	114	108	104	99	95	90	86	
		1/200	221	207	193	181	170	160	151	142	134	127	121	114	109	104	99	95	90	86	
		1/250	221	207	193	181	170	160	151	142	134	127	121	114	109	104	99	95	90	86	
		1/300	221	207	193	181	170	160	151	142	134	127	121	114	109	104	99	95	90	86	
0,80	SLU	ULS	348	324	303	283	266	250	236	222	211	198	188	179	171	162	155	147	141	135	
	SLE* SLS*	1/150	249	232	216	202	190	179	168	159	151	141	135	128	122	116	111	105	101	96	
		1/200	249	232	216	202	190	179	168	159	151	141	135	128	122	116	111	105	101	96	
		1/250	249	232	216	202	190	179	168	159	151	141	135	128	122	116	111	105	101	96	
		1/300	249	232	216	202	190	179	168	159	151	141	135	128	122	116	111	105	101	96	
0,88	SLU	ULS	421	392	366	342	323	310	285	271	258	245	227	216	205	195	185	177	169	162	
	SLE* SLS*	1/150	301	280	261	245	231	221	204	194	184	175	162	154	146	139	132	126	121	115	
		1/200	301	280	261	245	231	221	204	194	184	175	162	154	146	139	132	126	121	115	
		1/250	301	280	261	245	231	221	204	194	184	175	162	154	146	139	132	126	121	115	
		1/300	301	280	261	245	231	221	204	194	184	175	162	154	146	139	132	126	118	105	
1,00	SLU	ULS	515	479	446	417	390	366	345	325	307	290	274	260	247	235	224	214	204	195	
	SLE* SLS*	1/150	368	342	319	298	279	262	246	232	219	207	196	186	177	168	160	153	146	139	
		1/200	368	342	319	298	279	262	246	232	219	207	196	186	177	168	160	153	146	139	
		1/250	368	342	319	298	279	262	246	232	219	207	196	186	177	168	160	153	146	139	
		1/300	368	342	319	298	279	262	246	232	219	207	196	186	177	168	160	147	132	121	
1,15	SLU	ULS	622	578	538	502	470	440	414	390	367	347	329	312	295	281	267	254	241	228	
	SLE* SLS*	1/150	445	413	384	359	336	315	296	278	262	248	235	223	211	201	191	182	172	163	
		1/200	445	413	384	359	336	315	296	278	262	248	235	223	211	201	191	182	172	163	
		1/250	445	413	384	359	336	315	296	278	262	248	235	223	211	201	191	182	172	163	
		1/300	445	413	384	359	336	315	296	278	262	248	235	223	211	201	191	166	152	139	
1,25	SLU	ULS	694	644	599	559	523	490	460	432	408	385	364	345	328	311	294	277	262	247	
	SLE* SLS*	1/150	496	460	428	399	373	350	329	309	291	275	260	246	234	222	210	198	187	177	
		1/200	496	460	428	399	373	350	329	309	291	275	260	246	234	222	210	198	187	177	
		1/250	496	460	428	399	373	350	329	309	291	275	260	246	234	222	210	198	187	177	
		1/300	496	460	428	399	373	350	329	309	291	275	260	246	234	222	202	188	165	151	
1,50	SLU	ULS	876	812	754	702	656	614	576	541	509	481	454	426	399	375	352	332	314	296	
	SLE* SLS*	1/150	626	580	538	502	468	438	411	387	364	343	324	304	285	268	252	237	224	211	
		1/200	626	580	538	502	468	438	411	387	364	343	324	304	285	268	252	237	224	211	
		1/250	626	580	538	502	468	438	411	387	364	343	324	304	285	268	252	237	224	211	
		1/300	626	580	538	502	468	438	411	387	364	343	324	304	285	268	243	226	198	182	

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

POSITIVE

Reazione al fuoco Fire reaction
CLASS A1Comportamento 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.

DATI STATICI STATIC DATA PESO WEIGHT

Sp. Th. (mm)	Jy (cm²/m)	We inf (cm³/m)	We sup (cm³/m)	Steel Kg/m²
0,75	335,24	37,62	53,56	9,76
0,80	360,08	40,50	57,31	10,41
0,88	400,02	45,16	63,33	11,45
1,00	458,58	52,20	72,36	13,01
1,15	527,37	60,16	83,21	14,96
1,25	573,23	65,36	90,37	16,26
1,50	687,88	78,32	108,23	19,52

APPLICAZIONI
APPLICATIONSSANDnodrip
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

* Valori di portata caratteristici con coefficiente di sicurezza applicato pari a: $\gamma_s = 1,40$. Characteristic load with an applied safety coefficient equal to: $\gamma_s = 1,40$.

In rosso i valori rappresentativi della portata con inflessione limite raggiunta. The values indicated in blue are representative of the load capacity with the limit inflection reached.

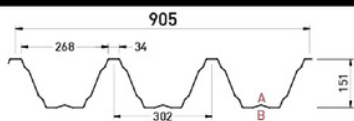
Larghezza appoggio esterno: 225 mm											End support width: 225 mm																		
Sp. Th.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)																			Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
mm	CAMPATA SINGOLA		SINGLE SPAN																										
	Stato 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	459	418	382	350	323	296	276	256	238	222	207	194	181	171	160	151	143	135									
	SLE* SLS*	1/150	328	299	273	250	230	213	197	183	166	146	134	120	109	99	90	82	75	69									
		1/200	328	299	273	216	192	171	152	140	123	112	98	88	79	72	65	59	54	49									
		1/250	260	226	197	173	152	134	121	106	95	85	76	69	61	56	50	45	41	37									
0,80	SLU	ULS	505	460	420	386	355	328	304	282	262	244	228	213	200	188	177	167	157	149									
	SLE* SLS*	1/150	361	328	300	275	253	234	217	201	177	159	143	129	117	107	97	88	81	74									
		1/200	361	328	293	234	207	183	161	150	140	120	105	95	86	77	70	64	58	53									
		1/250	280	242	212	185	163	144	130	114	102	91	82	74	66	60	54	49	44	40									
0,88	SLU	ULS	569	518	474	435	400	370	343	318	296	275	258	241	226	212	200	188	178	168									
	SLE* SLS*	1/150	407	370	339	311	286	264	245	227	201	184	163	148	134	121	111	101	92	84									
		1/200	407	370	332	267	236	209	185	165	152	132	121	108	97	88	80	72	66	60									
		1/250	318	276	241	211	186	164	146	130	115	104	93	84	75	68	62	56	50	46									
1,00	SLU	ULS	681	620	567	521	479	442	410	380	354	330	308	288	271	254	239	225	212	201									
	SLE* SLS*	1/150	467	443	405	372	342	316	293	272	241	221	202	182	165	150	136	124	113	104									
		1/200	467	443	405	329	290	260	229	204	183	164	148	133	120	109	99	90	81	74									
		1/250	392	340	297	260	230	203	180	160	145	132	115	104	93	84	76	69	63	57									
1,15	SLU	ULS	782	713	652	598	551	508	471	437	406	379	354	331	311	292	275	259	244	230									
	SLE* SLS*	1/150	559	509	465	427	393	363	336	312	277	253	232	209	190	172	157	143	130	119									
		1/200	559	509	465	420	334	296	263	235	210	189	169	153	138	125	114	103	94	85									
		1/250	451	391	341	299	264	233	207	184	165	148	132	119	107	97	87	79	72	65									
1,25	SLU	ULS	850	775	708	650	598	552	512	475	442	411	384	360	338	317	298	281	265	250									
	SLE* SLS*	1/150	607	553	506	464	427	394	366	339	315	294	273	253	234	217	200	183	166	150									
		1/200	607	553	506	457	363	321	286	255	228	205	184	166	150	136	123	112	102	93									
		1/250	490	426	371	326	287	253	225	201	179	160	144	129	117	106	95	86	78	71									
1,50	SLU	ULS	1019	928	848	779	717	661	613	569	529	493	460	431	404	380	357	337	318	300									
	SLE* SLS*	1/150	728	663	606	556	512	472	438	407	378	352	328	303	280	264	245	226	207	190									
		1/200	728	663	606	548	496	386	343	306	274	246	221	200	180	163	148	134	122	112									
		1/250	588	511	445	391	344	304	270	241	215	192	172	156	140	126	114	103	94	85									
1,75	SLU	ULS	1285	1175	1075	998	921	844	787	730	683	636	599	562	525	498	471	444	417	390									
	SLE* SLS*	1/150	894	816	746	686	634	591	550	511	474	440	407	377	348	321	294	277	259	241									
		1/200	894	816	746	644	586	536	494	454	416	382	349	318	290	263	236	218	200	182									
		1/250	708	626	556	500	452	408	370	334	300	268	237	208	182	157	139	124	110	98									

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

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/m²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)										
	CAMPATA DOPPIA		DOUBLE SPAN																		
	Stato limite Ultm 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	340	318	297	281	271	254	235	222	208	196	186	177	168	160	153	146	140	134	128
		SLE*	1/150	243	227	212	199	194	181	168	159	149	140	133	126	120	115	109	104	100	96
			1/200	243	227	212	199	194	181	168	159	149	140	133	126	120	115	109	104	100	96
			1/250	243	227	212	199	194	181	168	159	149	140	133	126	120	115	109	104	100	96
0,80	SLU	ULS	400	373	349	326	311	288	272	259	247	234	218	203	197	187	179	171	163	156	
		SLE*	1/150	286	266	249	233	222	206	194	185	176	167	156	148	141	134	128	122	116	111
			1/200	286	266	249	233	222	206	194	185	176	167	156	148	141	134	128	122	116	111
			1/250	286	266	249	233	222	206	194	185	176	167	156	148	141	134	128	122	116	111
0,88	SLU	ULS	491	457	427	400	375	356	336	313	298	284	265	252	240	228	217	207	198	190	
		SLE*	1/150	351	327	305	285	268	254	240	224	213	203	190	180	171	163	155	148	142	135
			1/200	351	327	305	285	268	254	240	224	213	203	190	180	171	163	155	148	142	135
			1/250	351	327	305	285	268	254	240	224	213	203	190	180	171	163	155	148	142	135
1,00	SLU	ULS	599	557	519	485	455	427	402	379	359	338	320	304	289	275	262	250	238	226	
		SLE*	1/150	428	398	371	347	325	305	287	271	256	242	229	217	206	196	187	178	170	163
			1/200	428	398	371	347	325	305	287	271	256	242	229	217	206	196	187	178	170	163
			1/250	428	398	371	347	325	305	287	271	256	242	229	217	206	196	187	178	170	163
1,15	SLU	ULS	725	673	627	585	548	514	483	455	429	405	384	364	345	328	312	298	283	269	
		SLE*	1/150	518	481	448	418	391	367	345	325	306	290	274	260	247	235	223	213	202	192
			1/200	518	481	448	418	391	367	345	325	306	290	274	260	247	235	223	213	202	192
			1/250	518	481	448	418	391	367	345	325	306	290	274	260	247	235	223	213	202	192
1,25	SLU	ULS	826	766	713	665	622	583	548	516	486	459	434	412	391	371	352	334	315	297	
		SLE*	1/150	590	547	509	475	444	416	391	368	347	328	310	294	279	265	252	238	225	212
			1/200	590	547	509	475	444	416	391	368	347	328	310	294	279	265	252	238	225	212
			1/250	590	547	509	475	444	416	391	368	347	328	310	294	279	265	252	238	225	212
1,50	SLU	ULS	1044	967	899	838	782	732	687	646	608	574	543	511	480	451	425	400	377	356	
		SLE*	1/150	746	691	642	598	559	523	491	461	435	410	388	365	343	322	303	286	270	255
			1/200	746	691	642	598	559	523	491	461	435	410	388	365	343	322	303	286	270	255
			1/250	746	691	642	598	559	523	491	461	435	410	388	365	343	322	303	286	270	255
1,75	SLU	ULS	1444	1347	1249	1164	1087	1018	954	894	838	786	737	691	648	607	568	531	496	463	431
		SLE*	1/150	1044	967	899	838	782	732	687	646	608	574	543	511	480	451	425	400	377	356
			1/200	1044	967	899	838	782	732	687	646	608	574	543	511	480	451	425	400	377	356
			1/250	1044	967	899	838	782	732	687	646	608	574	543	511	480	451	425	400	377	356



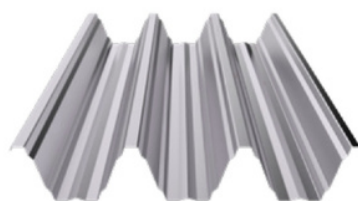
A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

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.



DATI STATICI STATIC DATA PESO WEIGHT

Sp. Th.	Jy (cm ⁴ /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²
0,75	335,24	53,56	37,62	9,76
0,80	360,08	57,31	40,50	10,41
0,88	400,02	63,33	45,16	11,45
1,00	458,58	72,36	52,20	13,01
1,15	527,37	83,21	60,16	14,96
1,25	573,23	90,37	65,36	16,26
1,50	687,88	108,23	78,32	19,52

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 s320gp

* Valori di portata caratteristici con coefficiente di sicurezza applicato pari a: $\gamma_f = 1,40$. Characteristic load with an applied safety coefficient equal to: $\gamma_f = 1,40$.

In rosso i valori rappresentativi della portata con inflessione limite raggiunta. The values indicated in blue are representative of the load capacity with the limit inflection reached.

Larghezza appoggio esterno: 100 mm

End support width: 100 mm

Sp. Th.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
CAMPATA SINGOLA																				
mm	State 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
		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	229	210	194	180	167	149	136	124	112	101	92	84	76	70	64
		1/250	241	209	183	160	141	125	111	102	91	80	71	63	57	51	47	42	38	35
		1/300	200	173	151	132	116	103	91	81	72	64	57	51	46	42	37	34	30	28
0,80	SLU	ULS	462	421	385	354	325	300	278	258	240	223	209	195	183	172	162	152	144	136
		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
		1/300	214	186	162	142	125	110	97	87	77	69	62	55	50	45	40	36	33	29
0,88	SLU	ULS	524	478	437	401	369	340	316	293	272	254	237	222	209	196	184	173	163	155
		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
		1/300	244	212	184	161	142	125	111	99	88	78	70	63	57	51	46	42	37	34
1,00	SLU	ULS	603	549	502	461	424	392	363	337	313	295	284	256	239	225	211	200	188	178
		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	329	291	261	230	203	181	162	145	131	118	106	96	87	80	72
		1/250	347	301	263	231	203	180	160	142	127	113	102	92	83	74	67	61	55	50
		1/300	287	249	217	190	167	147	131	116	103	92	83	74	67	60	54	49	44	40
1,15	SLU	ULS	696	634	580	532	490	452	419	389	361	337	315	295	277	260	245	230	217	205
		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	370	339	293	264	208	187	167	150	136	123	111	91	81	73	66
		1/250	400	348	303	266	234	207	184	164	146	131	118	106	95	86	78	70	64	58
		1/300	331	287	250	219	193	170	151	134	119	107	96	86	77	69	62	56	51	46
1,25	SLU	ULS	756	689	630	578	532	491	455	422	393	366	342	320	301	282	265	250	236	223
		1/150	540	492	450	413	380	351	325	302	281	261	244	225	208	186	166	151	138	126
		1/200	540	492	450	407	372	326	254	226	203	182	164	148	133	121	109	99	90	82
		1/250	435	378	338	299	255	225	200	178	159	142	128	115	104	94	85	77	69	63
		1/300	360	312	272	238	209	185	164	146	130	116	104	93	84	75	68	61	55	50
1,50	SLU	ULS	906	826	755	693	638	589	545	506	471	439	410	384	360	338	318	299	283	267
		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	498	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
		1/300	432	375	326	286	252	222	197	175	156	139	125	112	100	81	74	66	60	

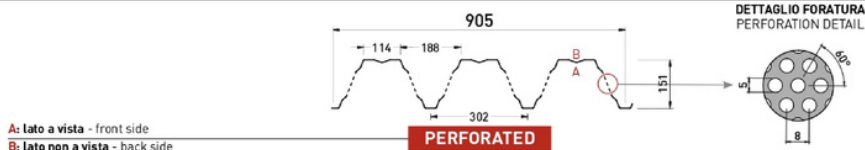
I valori riportati in tabella sono da considerarsi come indicativi, è competenza del progettista procedere per i singoli casi di verifica al relativo calcolo.

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

Larghezza appoggio intermedio: 200 mm - Larghezza appoggio esterno: 100 mm

Internal support width: 200 mm - End support width: 100 mm

Sp. Th.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m ²)																Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)					
mm	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 SLE* SLS*	ULS	300	279	261	245	234	221	208	195	183	173	165	156	148	142	135	129	124	118		
		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		
		1/300	214	200	187	175	167	158	149	139	131	123	118	111	106	101	97	92	88	85		
0,80	SLU SLE* SLS*	ULS	337	313	293	274	261	245	232	221	208	196	184	174	165	158	151	143	138	131		
		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		
		1/300	240	224	210	196	186	175	166	158	149	139	131	125	118	113	108	102	98	94		
0,88	SLU SLE* SLS*	ULS	407	380	354	331	311	292	275	260	245	234	220	209	199	189	180	172	164	157		
		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		
		1/300	291	271	253	237	222	208	197	186	175	167	157	149	142	135	129	123	115	103		
1,00	SLU SLE* SLS*	ULS	499	464	433	404	379	355	334	315	296	282	266	253	240	229	218	208	196	190		
		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		
		1/300	356	331	309	289	271	254	239	225	213	201	190	180	172	163	156	144	134	118		
1,15	SLU SLE* SLS*	ULS	607	564	524	490	458	429	404	380	359	338	320	304	288	274	261	249	235	222		
		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		
		1/300	434	403	375	350	327	307	289	271	256	242	229	217	206	196	186	162	148	136		
1,25	SLU SLE* SLS*	ULS	678	629	585	546	510	478	449	422	399	376	356	337	320	304	287	271	255	241		
		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		
		1/300	484	449	418	390	364	342	321	302	285	269	254	241	229	217	198	177	161	148		
1,50	SLU SLE* SLS*	ULS	856	792	736	686	640	599	562	529	497	469	443	416	390	366	344	324	306	289		
		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		
		1/300	611	566	526	490	457	428	401	378	355	335	317	297	278	261	237	212	194	177		



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)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	Steel kg/m ²
0,75	317,16	34,56	53,86	9,28
0,80	341,02	37,27	57,61	9,90
0,88	379,49	41,68	63,61	10,89
1,00	437,57	48,28	72,62	12,37
1,15	504,46	55,68	83,48	14,23
1,25	548,35	60,48	75,67	15,46
1,50	658,03	72,48	108,58	18,55

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)

steel S320GD

* Valori di portata caratteristici con coefficiente di sicurezza applicato pari a: $\gamma_c = 1,40$. Characteristic load with an applied safety coefficient equal to: $\gamma_c = 1,40$.

In rosso i valori rappresentativi della portata con inflessione limite raggiunta. The values indicated in blue are representative of the load capacity with the limit inflection 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		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	295	275	258	243	229	217	205	195	186	177	169	162	154	145	136	128	121	114
	SLE*	1/150	210	197	184	173	164	155	147	139	133	126	116	104	94	86	78	71	65
	SLS*	1/200	210	197	184	173	164	155	147	139	133	126	116	104	94	86	78	71	65
	SLS*	1/250	198	182	167	155	143	131	116	103	92	82	74	66	60	54	49	44	40
0,80	SLU	338	316	297	279	263	249	236	224	213	203	192	180	169	159	149	141	133	125
	SLE*	1/150	242	226	212	199	188	178	169	160	152	137	124	112	101	92	84	77	70
	SLS*	1/200	242	226	212	199	188	178	169	160	152	137	124	112	101	92	84	77	70
	SLS*	1/250	221	203	188	180	161	141	125	111	102	90	81	71	64	58	52	47	43
0,88	SLU	405	379	355	334	315	299	283	266	248	231	216	202	190	178	168	158	149	141
	SLE*	1/150	289	270	254	239	225	213	202	190	177	157	140	127	115	105	95	87	80
	SLS*	1/200	289	270	254	239	225	213	202	190	177	157	140	127	115	105	95	87	80
	SLS*	1/250	266	245	227	210	193	176	160	141	126	112	100	90	81	73	66	59	54
1,00	SLU	499	467	439	414	382	353	327	304	283	264	246	231	216	203	191	180	170	161
	SLE*	1/150	356	334	314	296	273	252	234	217	202	180	165	149	135	123	112	102	93
	SLS*	1/200	356	334	314	296	273	252	234	217	202	180	165	149	135	123	112	102	93
	SLS*	1/250	319	277	242	212	187	166	147	131	120	105	94	85	77	69	63	57	52
1,15	SLU	624	569	520	477	439	406	376	349	325	303	283	265	249	234	220	207	196	185
	SLE*	1/150	446	406	371	341	314	290	269	249	232	207	189	171	155	141	128	117	107
	SLS*	1/200	446	406	371	341	314	290	269	249	232	207	189	171	155	141	128	117	107
	SLS*	1/250	367	319	278	244	215	190	169	151	135	121	109	98	88	80	72	66	60
1,25	SLU	678	618	565	518	477	441	408	379	353	329	308	288	270	254	239	225	213	201
	SLE*	1/150	484	441	403	370	341	315	292	271	252	225	206	186	169	153	140	127	116
	SLS*	1/200	484	441	403	370	341	315	292	271	252	225	206	186	169	153	140	127	116
	SLS*	1/250	399	346	302	265	234	207	184	164	147	131	118	106	96	87	79	71	65
1,50	SLU	812	740	677	621	572	528	489	454	423	394	369	345	324	304	286	270	255	241
	SLE*	1/150	580	529	483	444	409	377	350	325	302	270	247	223	204	187	173	160	148
	SLS*	1/200	580	529	483	444	409	377	350	325	302	270	247	223	204	187	173	160	148
	SLS*	1/250	479	416	363	318	281	248	221	197	176	158	142	128	115	104	94	86	78

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

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

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 DOPPIA		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	230	215	202	192	182	169	159	153	143	136	129	123	117	112	107	102	98	94
	SLE*	1/150	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70
	SLS*	1/200	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70
	SLS*	1/250	165	154	144	137	130	121	114	109	102	97	92	88	84	80	76	73	70
0,80	SLU	261	243	228	214	205	195	182	170	161	153	145	138	132	126	120	115	110	105
	SLE*	1/150	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78
	SLS*	1/200	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78
	SLS*	1/250	186	174	163	153	146	139	130	121	115	109	104	99	94	90	86	82	78
0,88	SLU	319	298	279	261	246	234	221	208	195	185	176	167	159	152	145	139	133	127
	SLE*	1/150	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95
	SLS*	1/200	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95
	SLS*	1/250	228	213	199	187	175	167	158	149	140	132	126	120	114	109	104	99	95
1,00	SLU	393	367	343	321	302	284	271	258	239	227	215	204	195	185	177	169	161	155
	SLE*	1/150	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115
	SLS*	1/200	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115
	SLS*	1/250	281	262	245	229	215	203	194	184	171	162	154	146	139	132	126	121	115
1,15	SLU	480	447	417	390	368	344	324	306	289	274	259	246	234	223	213	203	193	184
	SLE*	1/150	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138
	SLS*	1/200	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138
	SLS*	1/250	343	319	298	279	261	246	231	218	206	195	185	176	167	159	152	145	138
1,25	SLU	538	500	467	437	409	384	362	341	322	305	289	274	261	248	236	224	213	202
	SLE*	1/150	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152
	SLS*	1/200	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152
	SLS*	1/250	384	357	333	312	292	275	258	244	230	218	206	196	186	177	168	160	152
1,50	SLU	687	638	594	555	519	487	458	431	407	385	364	344	325	307	291	276	262	249
	SLE*	1/150	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187
	SLS*	1/200	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187
	SLS*	1/250	491	456	424	396	371	348	327	308	291	275	260	245	232	219	208	197	187

The values shown in the table must be considered as indicative, the designer has the responsibility to proceed with the relevant calculation in any individual cases.