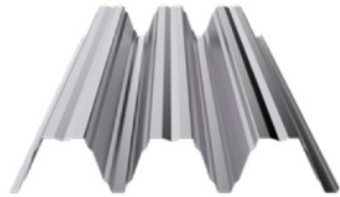


A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

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.



APPLICAZIONI
APPLICATIONS



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



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

DATI STATICI STATIC DATA PESO WEIGHT

Sp. Th. (mm)	Jy (cm²/m)	We inf (cm²/m)	We sup (cm²/m)	Steel Kg/m²
0,75	362,57	39,88	56,85	10,15
0,80	389,45	42,94	60,83	10,83
0,88	432,68	47,88	67,22	11,91
1,00	496,34	55,36	76,81	13,53
1,15	570,79	63,90	88,38	15,56
1,25	620,43	69,42	95,99	16,92
1,50	744,52	83,19	114,97	20,30

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.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)																	Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
mm	CAMPATA SINGOLA																	SINGLE SPAN									
	Stato limite	Limit state	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	8,00	8,20	8,40							
0,75	SLU	ULS	402	371	342	317	294	273	255	238	223	208	196	184	174	165	156	147	139	132							
		1/150	287	265	244	226	210	176	159	143	129	117	107	97	88	81	74	68	62	57							
	SLE*	1/200	224	206	183	163	145	130	116	105	95	85	77	70	64	58	53	48	44	40							
	SLS*	1/250	185	163	144	128	114	102	91	82	74	66	60	54	49	44	40	37	33	30							
		1/300	153	134	119	105	93	83	74	67	60	54	48	43	39	35	32	29	26	23							
0,80	SLU	ULS	431	396	366	339	315	292	273	255	238	223	210	198	186	175	166	157	148	141							
		1/150	308	283	261	242	225	190	171	154	139	126	115	104	95	87	79	73	67	61							
	SLE*	1/200	251	222	197	175	156	140	125	113	102	92	83	76	69	62	57	52	47	43							
	SLS*	1/250	199	175	155	138	123	109	98	88	79	71	64	58	53	48	43	39	36	33							
		1/300	164	144	127	113	100	89	80	72	64	58	52	47	42	38	34	31	28	25							
0,88	SLU	ULS	476	438	405	375	348	324	301	282	264	247	232	219	205	195	184	174	165	156							
		1/150	340	313	289	268	249	211	190	171	155	140	127	116	106	97	88	81	74	68							
	SLE*	1/200	280	247	219	194	173	155	139	125	113	102	93	84	76	70	63	58	53	48							
	SLS*	1/250	221	195	172	153	136	122	109	98	88	79	72	65	59	53	48	44	40	36							
		1/300	183	161	142	126	112	100	89	80	72	64	58	52	47	42	38	35	31	28							
1,00	SLU	ULS	545	501	462	429	398	370	345	322	301	283	265	250	235	222	210	198	187	178							
		1/150	389	358	330	306	284	243	219	197	178	162	147	134	122	111	102	93	86	79							
	SLE*	1/200	322	284	252	224	200	179	161	145	130	118	107	97	88	80	73	67	61	56							
	SLS*	1/250	255	225	199	176	157	140	126	113	102	92	83	75	68	62	56	51	46	42							
		1/300	210	185	163	145	129	115	103	92	82	74	67	60	54	49	44	40	36	33							
1,15	SLU	ULS	626	576	531	492	458	424	396	370	346	325	306	288	271	255	241	228	213	205							
		1/150	447	411	379	351	327	279	251	227	205	186	169	154	140	128	117	107	99	91							
	SLE*	1/200	447	327	290	258	230	206	185	166	150	136	123	112	101	92	84	77	70	64							
	SLS*	1/250	293	258	229	203	181	162	145	130	117	105	95	86	78	71	64	58	53	48							
		1/300	242	213	188	167	148	132	118	106	95	85	77	69	62	56	51	46	42	38							
1,25	SLU	ULS	680	626	578	536	497	462	430	402	376	354	331	312	294	277	262	247	235	222							
		1/150	485	447	413	383	355	300	270	247	225	205	187	170	156	143	132	122	113	104							
	SLE*	1/200	485	355	315	280	250	224	201	181	163	147	134	121	110	100	91	83	76	70							
	SLS*	1/250	319	261	248	221	197	176	157	141	127	115	104	94	85	77	70	63	58	52							
		1/300	263	231	204	181	161	144	128	115	103	93	83	75	68	61	55	50	45	41							
1,50	SLU	ULS	815	750	692	641	596	553	516	481	451	423	397	373	352	333	313	297	282	267							
		1/150	582	536	494	458	425	365	334	322	302	280	261	241	221	201	183	167	153	140							
	SLE*	1/200	582	436	378	336	300	268	241	217	196	177	160	145	132	120	110	100	91	84							
	SLS*	1/250	383	337	298	265	236	211	189	169	153	138	124	112	102	92	84	76	69	63							
		1/300	316	278	245	217	193	172	154	138	124	111	100	90	82	74	66	60	54	49							

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	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	8,00	8,20	8,40								
0,75	SLU	ULS	288	270	253	240	227	216	203	190	180	171	163	156	148	141	135	129	123	118							
		1/150	206	193	181	171	162	154	145	136	129	122	116	111	106	101	96	92	88	84							
	SLE*	1/200	206	193	181	171	162	154	145	136	129	122	116	111	106	101	96	92	88	84							
	SLS*	1/250	206	193	181	171	162	154	145	136	129	122	116	111	106	101	96	92	88	84							
0,80	SLU	ULS	321	302	284	271	252	239	225	213	203	194	183	176	167	159	153	146	140	135							
		1/150	229	215	203	194	180	170	161	152	145	138	131	125	119	114	109	104	100	96							
	SLE*	1/200	229	215	203	194	180	170	161	152	145	138	131	125	119	114	109	104	100	96							
	SLS*	1/250	229	215	203	194	180	170	161	152	145	138	131	125	119	114	109	104	100	96							
0,88	SLU	ULS	369	349	326	310	288	273	258	245	233	221	210	200	191	182	174	167	159	153							
		1/150	264	249	233	221	206	195	184	175	166	158	150	143	136	130	124	119	114	109							
	SLE*	1/200	264	249	233	221	206	195	184	175	166	158	150	143	136	130	124	119	114	109							
	SLS*	1/250	264	249	233	221	206	195	184	175	166	158	150	143	136	130	124	119	114	109							
1,00	SLU	ULS	443	414	389	366	345	326	306	291	276	263	249	237	227	216	207	197	186	177							
		1/150	316	296	278	261	246	233	220	208	197	188	178	169	162	154	148	143	138	132							
	SLE*	1/200	316	296	278	261	246	233	220	208	197	188	178	169	162	154	148	143	138	132							
	SLS*	1/250	316	296	278	261	246	233	220	208	197	188	178	169	162	154	148	143	138	132							
1,15	SLU	ULS	534	500	468	440	414	390	369	350	332	314	299	284	270	255	242	228	216	206							
		1/150	381	357	334	314	296	279	264	250	237	224	213	203	193	182	173	163	154	147							
	SLE*	1/200	381	357	334	314	296	279	264	250	237	224	213	203	193	182	173	163	154	147							
	SLS*	1/250	381	357	334	314	296	279	264	250	237	224	213	203	193	182	173	163	154	147							
1,25	SLU	ULS	594	555	521	489	459	434	410	387	366	348	330	312	294	278	263	248	236	222							
		1/150	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159							
	SLE*	1/200	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159							
	SLS*	1/250	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159							
1,50	SLU	ULS	746	696	651	611	575	540	510	482	452	423	398	374	353	333	314	297	282	267							
		1/150	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191							
	SLE*	1/200	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191							
	SLS*	1/250	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191							

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 s320gp



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

POSITIVE

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. (mm)	Jy (cm²/m)	We inf (cm²/m)	We sup (cm²/m)	Steel Kg/m²
0,75	362,57	39,88	56,85	10,15
0,80	389,45	42,94	60,83	10,83
0,88	432,68	47,88	67,22	11,91
1,00	496,34	55,26	76,81	13,53
1,15	570,79	63,90	88,38	15,56
1,25	620,43	69,42	95,99	16,92
1,50	744,52	83,19	114,97	20,30

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: 225 mm End support width: 225 mm

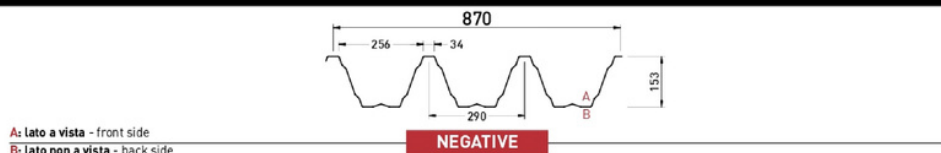
Sp. Th.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)												Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)							
CAMPATA SINGOLA													SINGLE SPAN							
mm	Stato limite	Limit state	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.60	6.80	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40
0,75	SLU	ULS	422	389	359	332	309	287	268	250	234	218	206	193	183	173	164	154	146	139
	SLE*	1/150	302	278	257	237	221	185	167	150	135	123	112	102	92	85	78	71	65	60
	SLS*	1/250	246	216	192	171	152	137	122	110	100	89	81	74	67	61	56	50	46	42
		1/300	194	171	151	134	120	107	96	86	78	69	63	57	51	46	42	39	35	32
0,80	SLU	ULS	452	416	384	356	331	307	287	268	250	234	221	208	195	184	174	165	155	148
	SLE*	1/150	323	297	275	254	236	200	180	162	146	132	121	109	100	91	83	77	70	64
	SLS*	1/200	264	233	207	184	164	147	131	119	107	97	87	80	72	65	60	55	49	45
		1/250	209	184	163	145	129	114	103	92	83	75	67	61	56	50	45	41	38	35
0,88	SLU	ULS	499	460	425	394	365	340	316	296	277	259	244	230	215	205	193	183	173	164
	SLE*	1/150	357	329	304	281	261	222	200	180	163	147	133	122	111	102	92	85	78	71
	SLS*	1/200	294	259	230	204	182	163	146	131	119	107	96	88	80	74	66	61	56	50
		1/250	232	205	181	161	143	128	114	103	92	83	76	68	62	56	50	46	42	38
1,00	SLU	ULS	599	551	508	472	437	407	380	354	331	311	292	275	259	244	231	218	206	196
	SLE*	1/150	428	394	363	337	312	267	241	217	196	178	162	147	134	122	112	102	95	87
	SLS*	1/200	354	312	277	246	220	197	177	160	143	130	118	107	97	88	80	74	67	62
		1/250	281	248	219	194	173	154	139	124	112	101	91	83	75	68	62	56	51	46
1,15	SLU	ULS	688	634	584	541	503	466	436	407	381	358	337	317	298	281	265	251	234	226
	SLE*	1/150	491	453	417	387	359	307	276	250	226	205	186	169	154	141	129	118	109	100
	SLS*	1/200	401	360	319	284	253	227	204	183	165	150	135	123	111	101	92	85	77	70
		1/250	322	284	252	223	199	178	160	143	129	116	105	95	86	78	70	64	58	53
1,25	SLU	ULS	747	688	635	589	546	508	473	442	414	389	364	343	323	305	288	272	259	244
	SLE*	1/150	534	491	454	421	390	363	338	316	295	278	202	184	167	153	140	129	118	108
	SLS*	1/200	434	391	347	308	275	246	221	199	179	162	147	133	121	110	100	91	84	77
		1/250	351	309	273	243	217	194	173	155	140	127	114	103	94	85	77	69	64	57
1,50	SLU	ULS	896	825	761	705	655	608	568	529	496	465	437	410	387	366	344	327	310	294
	SLE*	1/150	640	589	543	503	468	435	405	378	354	332	242	221	201	184	168	154	142	130
	SLS*	1/200	540	489	446	403	368	336	306	279	256	236	216	195	176	160	145	132	120	108
		1/250	421	371	328	292	260	232	208	186	168	152	136	123	112	101	92	84	76	69
		1/300	348	306	270	239	212	189	169	152	136	122	110	99	90	81	73	66	59	54

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.	Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m)																Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sq.m)									
	CAMPATA DOPPIA																DOUBLE SPAN									
	mm	Stato limite Limit state	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	8.00	8.20	8.40						
0,75	SLU	ULS	297	278	264	246	234	222	209	197	187	178	170	162	155	148	142	136	130	125						
	SLE*	1/150	212	199	189	176	167	159	149	141	134	127	121	116	110	106	101	97	93	89						
	SLS*	1/200	212	199	189	176	167	159	149	141	134	127	121	116	110	106	101	97	93	89						
		1/250	212	199	189	176	167	159	149	141	134	127	121	116	110	106	101	97	93	89						
		1/300	212	199	189	176	167	159	149	141	134	127	121	116	110	106	101	97	93	89						
0,80	SLU	ULS	353	331	312	297	277	262	248	236	224	213	203	194	185	177	169	162	155	149						
	SLE*	1/150	252	237	223	212	198	187	177	168	160	152	145	138	132	126	121	116	111	106						
	SLS*	1/200	252	237	223	212	198	187	177	168	160	152	145	138	132	126	121	116	111	106						
		1/250	252	237	223	212	198	187	177	168	160	152	145	138	132	126	121	116	111	106						
		1/300	252	237	223	212	198	187	177	168	160	152	145	138	132	126	121	116	111	106						
0,88	SLU	ULS	436	409	385	363	342	324	306	290	275	262	249	238	227	217	207	198	190	182						
	SLE*	1/150	312	292	275	259	244	231	219	207	197	187	178	170	162	155	148	142	136	130						
	SLS*	1/200	312	292	275	259	244	231	219	207	197	187	178	170	162	155	148	142	136	130						
		1/250	312	292	275	259	244	231	219	207	197	187	178	170	162	155	148	142	136	130						
		1/300	312	292	275	259	244	231	219	207	197	187	178	170	162	155	148	142	136	130						
1,00	SLU	ULS	521	488	459	432	407	384	364	344	327	311	295	282	268	256	245	234	225	214						
	SLE*	1/150	372	349	328	308	291	274	260	246	233	222	211	201	192	183	175	167	160	153						
	SLS*	1/200	372	349	328	308	291	274	260	246	233	222	211	201	192	183	175	167	160	153						
		1/250	372	349	328	308	291	274	260	246	233	222	211	201	192	183	175	167	160	153						
		1/300	372	349	328	308	291	274	260	246	233	222	211	201	192	183	175	167	160	153						
1,15	SLU	ULS	629	589	553	519	489	462	436	413	392	372	354	337	321	306	291	276	261	247						
	SLE*	1/150	449	421	395	371	349	330	312	295	280	266	253	240	229	219	208	197	186	177						
	SLS*	1/200	449	421	395	371	349	330	312	295	280	266	253	240	229	219	208	197	186	177						
		1/250	449	421	395	371	349	330	312	295	280	266	253	240	229	219	208	197	186	177						
		1/300	449	421	395	371	349	330	312	295	280	266	253	240	229	218	207	194	182	173						
1,25	SLU	ULS	701	656	615	578	544	513	485	459	435	412	392	373	355	335	317	299	284	269						
	SLE*	1/150	501	469	439	413	389	365	346	328	310	295	280	266	254	239	226	214	203	192						
	SLS*	1/200	501	469	439	413	389	366	346	328	310	295	280	266	254	239	226	214	203	192						
		1/250	501	469	439	413	389	366	346	328	310	295	280	266	254	239	226	214	203	192						
		1/300	501	469	439	413	389	366	346	328	310	295	280	266	254	239	226	214	203	192						
1,50	SLU	ULS	884	826	773	725	682	643	606	573	543	511	480	452	426	401	379	359	340	322						
	SLE*	1/150	631	590	552	518	487	459	433	409	388	365	343	323	304	287	271	256	243	230						
	SLS*	1/200	631	590	552	518	487	459	433	409	388	365	343	323	304	287	271	256	243	230						
		1/250	631	590	552	518	487	459	433	409	388	365	343	323	304	287	271	256	243	230						
		1/300	631	590	552	518	487	459	433	409	388	365	343	323	304	228	218	201	184	170						

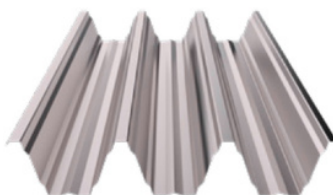


A: lato a vista - front side
B: lato non a vista - back side

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.



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: $\gamma_s = 1.40$. 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.

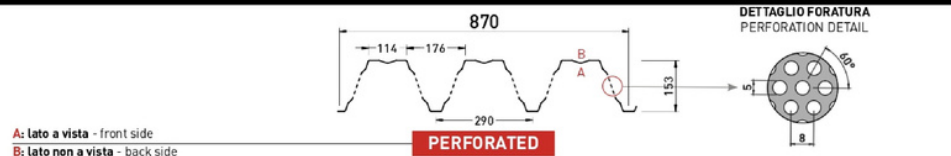
Larghezza appoggio esterno: 100 mm										End support width: 100 mm											
		Interasse appoggi (m) / Carico uniformemente distribuito (daN/m²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
Sp. Th.	CAMPATA SINGOLA										SINGOLA SPAN										
mm	Stato limite Limit state	5,00	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	8,00	8,20	8,40		
0,75	SLU	ULS	389	357	330	305	284	264	246	229	214	201	189	178	168	157	109	141	133	126	
	SLE* SLS*	1/150	278	255	236	218	203	175	158	142	128	116	106	96	88	80	73	67	62	57	
		1/200	232	205	182	161	144	132	116	104	94	85	77	70	63	58	52	48	44	40	
		1/250	184	162	143	130	113	101	91	81	73	66	59	54	49	44	40	36	33	30	
0,80	SLU	ULS	419	384	356	329	305	283	264	247	231	217	204	192	180	171	160	151	144	136	
	SLE* SLS*	1/150	299	274	254	235	218	188	169	153	138	125	114	103	94	86	79	72	66	61	
		1/200	250	220	195	174	155	140	125	112	101	91	83	75	68	62	56	51	47	43	
		1/250	200	174	154	140	122	110	100	87	79	71	64	58	52	47	43	39	35	32	
0,88	SLU	ULS	467	429	396	368	341	316	295	276	258	243	228	214	201	190	180	169	160	153	
	SLE* SLS*	1/150	333	306	283	263	243	209	188	170	154	139	127	115	105	96	88	80	74	68	
		1/200	278	245	217	193	172	154	138	125	112	102	92	83	76	69	63	57	52	48	
		1/250	220	194	171	152	135	121	108	97	88	79	71	64	58	53	48	44	40	36	
1,00	SLU	ULS	540	497	459	425	395	367	342	320	300	280	264	247	234	220	208	196	186	177	
	SLE* SLS*	1/150	386	355	328	303	282	241	217	196	177	161	146	133	121	111	101	93	85	79	
		1/200	320	283	250	223	200	180	160	144	130	117	106	96	88	80	73	66	61	55	
		1/250	254	223	201	175	156	140	125	112	101	91	82	74	67	61	55	50	46	42	
1,15	SLU	ULS	626	576	531	492	458	424	396	370	346	325	306	288	271	255	241	228	213	205	
	SLE* SLS*	1/150	447	411	379	351	327	279	251	227	205	186	169	154	140	128	117	107	99	91	
		1/200	372	327	290	258	230	206	185	166	150	136	122	110	101	92	84	77	70	64	
		1/250	293	258	229	203	181	162	145	130	117	105	95	86	78	71	64	58	53	48	
1,25	SLU	ULS	680	626	578	536	497	462	430	402	376	354	331	312	294	277	262	247	235	222	
	SLE* SLS*	1/150	485	447	413	383	355	330	307	287	269	253	234	217	196	177	162	149	137	127	117
		1/200	405	355	315	280	250	224	201	181	163	147	134	121	110	100	91	83	76	70	
		1/250	319	281	248	221	197	176	157	141	127	115	104	94	85	77	70	63	58	52	
1,50	SLU	ULS	815	750	694	641	596	553	516	481	451	423	397	373	352	333	313	297	282	267	
	SLE* SLS*	1/150	582	536	494	458	425	395	369	344	322	302	280	261	243	227	210	194	179	168	
		1/200	582	536	494	458	425	395	369	344	322	302	280	261	243	227	210	194	179	168	
		1/250	383	337	298	265	236	211	189	169	153	138	124	112	102	92	84	76	69	63	

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/m²)										Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)									
	CAMPATA DOPPIA										DOUBLE SPAN									
mm	Stato limite Limit state	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	8.00	8.20	8.40	
0.75	SLU	ULS	287	271	254	240	227	215	205	194	183	174	167	159	152	146	140	134	128	123
	SLE*	1/150	205	194	181	171	162	153	146	138	131	124	119	114	108	104	100	95	91	88
		1/200	205	194	181	171	162	153	146	138	131	124	119	114	108	104	100	95	91	88
		1/250	205	194	181	171	162	153	146	138	131	124	119	114	108	104	100	95	91	88
0.80	SLU	ULS	315	297	279	263	249	236	222	212	201	191	182	174	165	159	152	146	140	134
	SLE*	1/150	225	212	199	188	178	168	159	151	144	136	130	124	118	114	108	104	100	95
		1/200	225	212	199	188	178	168	159	151	144	136	130	124	118	114	108	104	100	95
		1/250	225	212	199	188	178	168	159	151	144	136	130	124	118	114	108	104	100	95
0.88	SLU	ULS	363	341	320	302	285	269	255	242	230	218	207	198	189	180	173	165	159	152
	SLE*	1/150	259	243	228	215	204	192	182	173	164	155	148	141	135	129	123	118	114	108
		1/200	259	243	228	215	204	192	182	173	164	155	148	141	135	129	123	118	114	108
		1/250	259	243	228	215	204	192	182	173	164	155	148	141	135	129	123	118	114	108
1.00	SLU	ULS	437	410	384	362	341	323	305	288	273	260	248	236	225	215	206	197	188	179
	SLE*	1/150	312	293	274	258	243	230	218	206	195	185	177	168	161	153	147	140	134	128
		1/200	312	293	274	258	243	230	218	206	195	185	177	168	161	153	147	140	134	128
		1/250	312	293	274	258	243	230	218	206	195	185	177	168	161	153	147	140	134	128
1.15	SLU	ULS	533	498	467	440	413	390	368	348	330	314	299	284	270	255	242	228	216	206
	SLE*	1/150	380	356	333	314	295	279	263	249	236	224	213	203	193	182	173	163	154	147
		1/200	380	356	333	314	295	279	263	249	236	224	213	203	193	182	173	163	154	147
		1/250	380	356	333	314	295	279	263	249	236	224	213	203	193	182	173	163	154	147
1.25	SLU	ULS	594	555	521	489	459	434	410	387	366	348	330	312	294	276	263	248	236	222
	SLE*	1/150	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159
		1/200	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159
		1/250	424	396	372	349	328	310	293	276	261	249	236	223	210	198	188	177	168	159
1.50	SLU	ULS	746	696	651	611	575	540	510	482	452	423	398	374	353	333	314	297	282	267
	SLE*	1/150	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191
		1/200	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191
		1/250	533	497	465	436	410	386	364	344	323	302	284	267	252	238	224	212	201	191

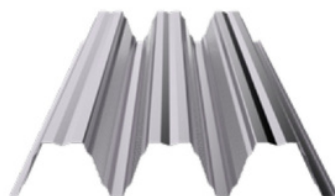


A: lato a vista - front side

B: lato non a vista - back side

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.



Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ² /m)	We sup (cm ² /m)	Steel Kg/m ²
0,75	342,86	36,64	57,19	9,65
0,80	368,68	39,52	61,17	10,29
0,88	410,32	44,17	67,55	11,32
1,00	473,22	51,22	77,12	12,87
1,15	546,16	59,16	88,70	14,80
1,25	593,71	64,27	96,34	16,08
1,50	712,46	77,02	115,37	19,30

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: $\gamma_f = 1,40$. 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)							
mm		CAMPATA SINGOLA																SINGLE SPAN							
		Stato limite Limit state	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	8,00	8,20	8,40					
0,75	SLU	ULS	274	263	253	244	235	227	220	213	206	198	186	175	165	156	147	139	132	125					
	SLE*	1/150	195	188	181	174	168	162	157	141	128	116	106	96	88	81	74	68	62	57					
	SLS*	1/200	195	188	181	160	143	128	115	104	94	85	77	70	64	58	53	49	45	41					
	SLS*	1/250	195	188	161	143	127	113	101	91	82	74	67	60	55	50	45	41	37	34					
0,80	SLU	ULS	315	302	291	280	271	261	253	240	225	211	199	187	176	166	157	149	141	134					
	SLE*	1/150	225	216	208	200	193	187	180	173	166	159	150	141	132	123	114	105	96	87					
	SLS*	1/200	225	216	194	172	154	138	124	112	101	92	83	76	69	63	57	52	48	44					
	SLS*	1/250	196	173	153	136	121	109	98	88	79	71	65	59	53	49	44	40	37	34					
0,88	SLU	ULS	386	371	357	344	327	304	284	265	249	233	219	206	195	184	174	164	156	148					
	SLE*	1/150	276	265	255	246	234	217	187	169	153	139	126	115	105	96	88	81	74	69					
	SLS*	1/200	276	242	215	191	171	153	138	124	112	102	92	84	77	70	64	58	53	49					
	SLS*	1/250	218	192	170	151	135	121	108	98	88	79	72	65	59	54	49	45	41	37					
1,00	SLU	ULS	506	469	433	401	373	347	324	302	283	266	250	235	222	209	198	187	178	168					
	SLE*	1/150	362	335	309	287	266	248	214	194	175	159	145	132	121	110	101	93	85	79					
	SLS*	1/200	362	328	274	220	196	176	158	143	129	117	106	96	88	80	73	67	61	56					
	SLS*	1/250	250	220	195	174	155	139	124	112	101	91	83	75	68	62	56	52	47	43					
1,15	SLU	ULS	585	539	498	461	428	398	372	348	326	305	287	270	255	241	227	215	204	193					
	SLE*	1/150	418	385	355	329	306	285	247	223	202	183	167	152	139	127	116	107	98	90					
	SLS*	1/200	418	320	294	253	226	202	182	164	148	134	122	111	101	92	84	77	71	65					
	SLS*	1/250	287	253	224	200	178	159	143	129	116	105	95	86	78	71	65	59	54	49					
1,25	SLU	ULS	635	585	541	501	465	433	404	378	354	332	312	294	277	261	247	234	222	210					
	SLE*	1/150	454	418	386	358	332	309	288	242	219	199	181	165	151	138	127	116	107	98					
	SLS*	1/200	454	348	308	274	245	220	198	178	161	146	132	120	110	100	92	84	77	70					
	SLS*	1/250	312	275	244	217	194	173	155	140	126	114	103	94	85	77	71	64	59	54					
1,50	SLU	ULS	761	701	648	600	557	519	484	452	424	398	374	352	332	313	296	280	265	252					
	SLE*	1/150	544	501	463	429	398	371	322	290	263	239	217	198	181	166	152	139	128	118					
	SLS*	1/200	544	501	370	329	294	264	237	214	193	175	159	145	132	120	110	101	92	85					
	SLS*	1/250	375	331	293	260	232	208	187	168	151	137	124	112	102	93	85	77	71	64					

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)										
CAMPATA DOPPIA																					
mm	State limite	Limit state	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	8,00	8,20	8,40	
0,75	SLU	ULS	209	197	186	176	167	159	151	144	137	131	125	120	115	110	106	102	98	94	
		1/150	149	141	133	126	119	113	108	103	98	94	89	86	82	79	75	73	70	67	
		1/200	149	141	133	126	119	113	108	103	98	94	89	86	82	79	75	73	70	67	
		1/250	149	141	133	126	119	113	108	103	98	94	89	86	82	79	75	73	70	67	
0,80	SLU	ULS	234	221	208	195	185	176	167	159	152	145	138	132	127	122	117	112	108	104	
		1/150	167	158	149	140	132	126	119	114	108	103	99	95	91	87	83	80	77	74	
		1/200	167	158	149	140	132	126	119	114	108	103	99	95	91	87	83	80	77	74	
		1/250	167	158	149	140	132	126	119	114	108	103	99	95	91	87	83	80	77	74	
0,88	SLU	ULS	271	254	240	227	215	205	195	185	176	168	160	153	147	140	135	129	124	119	
		1/150	194	182	172	162	154	146	139	132	126	120	114	109	105	100	96	92	89	85	
		1/200	194	182	172	162	154	146	139	132	126	120	114	109	105	100	96	92	89	85	
		1/250	194	182	172	162	154	146	139	132	126	120	114	109	105	100	96	92	89	85	
1,00	SLU	ULS	330	310	293	276	262	248	235	224	213	203	194	185	177	170	163	156	150	144	
		1/150	235	222	209	197	187	177	168	160	152	145	139	132	127	121	116	111	107	103	
		1/200	235	222	209	197	187	177	168	160	152	145	139	132	127	121	116	111	107	103	
		1/250	235	222	209	197	187	177	168	160	152	145	139	132	127	121	116	111	107	103	
1,15	SLU	ULS	404	380	358	338	319	302	287	272	259	247	235	225	215	205	197	188	181	174	
		1/150	288	271	255	241	228	216	205	194	185	176	168	160	153	147	140	135	129	124	
		1/200	288	271	255	241	228	216	205	194	185	176	168	160	153	147	140	135	129	124	
		1/250	288	271	255	241	228	216	205	194	185	176	168	160	153	147	140	135	129	124	
1,25	SLU	ULS	454	426	401	379	358	339	321	305	290	276	263	251	239	229	219	210	201	193	
		1/150	324	305	287	270	256	242	229	218	207	197	188	179	171	164	157	150	144	138	
		1/200	324	305	287	270	256	242	229	218	207	197	188	179	171	164	157	150	144	138	
		1/250	324	305	287	270	256	242	229	218	207	197	188	179	171	164	157	150	144	138	
1,50	SLU	ULS	582	546	513	483	456	431	408	387	367	349	333	317	303	289	276	265	254	243	
		1/150	416	390	367	345	326	308	291	276	262	250	238	226	216	206	197	189	181	174	
		1/200	416	390	367	345	326	308	291	276	262	250	238	226	216	206	197	189	181	174	
		1/250	416	390	367	345	326	308	291	276	262	250	238	226	216	206	197	189	181	174	