



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.



Sp. Th. (mm)	Jy (cm <sup>2</sup> /m)	Momento in campata		Momento all'appoggio		PESO Steel Kg/m <sup>2</sup>
		We inf (cm <sup>2</sup> /m)	We sup (cm <sup>2</sup> /m)	We inf (cm <sup>2</sup> /m)	We sup (cm <sup>2</sup> /m)	
0,75	146,22	21,70	34,95	21,04	46,52	8,41
0,80	157,97	23,26	38,20	22,73	49,80	8,97
0,88	177,07	25,78	43,56	25,49	55,06	9,87
1,00	206,31	29,57	51,98	29,71	62,97	11,21
1,15	243,64	34,34	63,02	35,05	72,86	12,90
1,25	268,89	37,53	70,65	38,31	79,23	14,02
1,50	332,83	45,52	90,36	45,90	94,75	16,82

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/m<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> )    Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																		
	CAMPATA SINGOLA    SINGLE SPAN																		
0,75	Stato limite Limit state	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
	SLU	632	585	515	450	396	351	313	281	243	220	200	183	161	148	137	126	117	109
	1/150	452	418	368	321	283	251	224	201	174	157	131	114	100	88	78	69	62	54
	SLE*	452	418	368	321	283	251	224	201	174	157	131	114	100	88	78	69	62	54
	SLS*	1/250	452	418	368	321	283	251	224	201	174	157	131	114	100	88	78	69	62

## Tabelle di portata (daN/m<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> )    Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																		
	CAMPATA DOPPIA    DOUBLE SPAN																		
0,75	Stato limite Limit state	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
	SLU	471	420	376	339	307	280	256	236	208	192	178	166	148	139	130	122	115	109
	1/150	337	300	269	242	220	200	183	168	148	137	127	119	106	99	93	87	82	78
	SLE*	337	300	269	242	220	200	183	168	148	137	127	119	106	99	93	87	82	78
	SLS*	1/250	337	300	269	242	220	200	183	168	148	137	127	119	106	99	93	87	82

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 <sup>2</sup> )    Span (m) / Uniformly distributed load (daN/sqm)																		
	CAMPATA MULTIPLA    MULTIPLE SPAN																		
0,75	Stato limite Limit state	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00
	SLU	562	501	449	406	369	336	308	283	250	232	215	201	180	168	158	148	140	132
	1/150	401	358	321	290	263	240	220	202	179	166	154	143	128	120	113	106	100	94
	SLE*	401	358	321	290	263	240	220	202	179	166	154	143	128	120	113	106	100	94
	SLS*	1/250	401	358	321	290	263	240	220	202	179	166	154	143	128	120	113	106	100

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

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.



