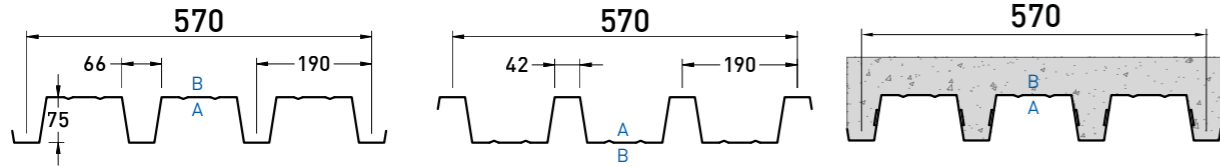


SAND A75 P570



POSITIVE

NEGATIVE

CLS

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.



POSITIVE

immagine a scopo illustrativo - image as example

DATI STATICI				STATIC DATA				PESO		WEIGHT	
Sp. Th. (mm)	Jy (cm ² /m)	We inf (cm ³ /m)	We sup (cm ³ /m)	Steel Kg/m ²							
0,50	67,80	14,30	24,59	6,89							
0,60	80,48	16,97	29,18	8,26							
0,70	92,87	19,58	33,67	9,64							
0,80	104,98	22,14	38,06	11,02							
1,00	128,34	27,07	46,52	13,77							
1,20	150,58	31,76	54,58	16,53							
1,50	181,87	38,37	65,90	20,66							

POSITIVE

per versione negative invertire We inf e We sup
for negative version, invert We inf and We sup

CURVATURA BENDING



Su richiesta
On request

APPLICAZIONI APPLICATIONS



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



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

FORATURE PERFORATION



F3 P5 60°



F5 P8 60°

Per maggiori dettagli consultare pagine 112-114

For more details see pages 112-114

PROFILO PROFILE	NR. GRECHE RIBS NO.	INTERASSE (mm) PITCH (mm)	LARGH. UTILE (mm) USEFUL WIDTH (mm)	LARGH. LASTRA (mm) SHEET WIDTH (mm)	SORMONTO OVERLAP	TIPO SORMONTO KIND OF OVERLAP
SAND A75 P570 POSITIVE						
SAND A75 P570 NEGATIVE	4	190	570	570	-	
SAND A75 P570 CLS						

Accessori, materiali e colorazioni sono consultabili alle pagine 116-118

Accessories, materials and colors are available on pages 116-118

SAND A75 P570

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

POSITIVE

steel S250GD

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																Support width					
	CAMPATA SINGOLA																SINGLE SPAN					
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	831	611	462	363	292	242	204	165	127	105	83	66	55									
0,60	1018	743	567	446	363	297	248	198	154	121	99	83	66	55								
0,70	1205	886	677	534	429	352	292	226	176	143	116	94	77	66	55							
0,80	1397	1023	781	616	495	407	330	259	204	160	132	105	88	72	61							
1,00	1782	1309	1001	787	633	523	402	314	248	198	160	132	110	88	72	61						
1,20	2211	1623	1238	979	787	622	473	369	292	231	187	154	127	105	88	72	61					
1,50	2882	2118	1617	1276	1007	748	572	446	352	281	226	187	154	127	105	88	72	61				

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																Support width					
	CAMPATA DOPPIA																DOUBLE SPAN					
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	368	289	231	189	158	131	110	95	84	74	63	58										
0,60	499	389	310	257	215	179	152	131	116	100	89	79	68	63	53							
0,70	709	504	404	336	278	236	200	173	147	131	116	100	89	84	74	63	58	53				
0,80	777	614	499	415	347	294	252	215	189	163	147	126	116	105	95	84	74	68	58			
1,00	1055	830	688	562	467	399	341	294	257	226	200	179	158	142	126	116	100	95	84			
1,20	1328	1040	919	751	625	530	457	394	341	305	268	236	215	189	168	152	137	126	116			
1,50	1717	1339	1149	998	851	730	635	557	494	436	389	352	315	273	231	200	173	147	147			

Sp. Th. mm	Larghezza appoggio																Support width					
	CAMPATA MULTIPLA																MULTIPLE SPAN					
	L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	
0,50	446	347	278	231	194	163	137	121	105	89	79	68	63	58	53							
0,60	604	473	378	315	263	221	189	163	142	126	110	100	89	79	68	63	58	53				
0,70	777	609	488	410	341	289	247	210	184	163	142	126	116	105	95	84	74	68	58			
0,80	935	740	599	504	425	357	310	268	231	205	179	163	142	131	116	100	89	74	63			
1,00	1271	1003	830	683	572	483	415	362	315	278	247	221	200	173	147	126	105	89	79			
1,20	1601	1260	1108	914	761	646	557	483	425	373	331	294	247	205	173	147	126	110	95			
1,50	2074	1622	1343	1114	934	803	707	616	530	451	387	337	294	247	210	179	152	131	110			

In blu sono riportati i carichi per i quali viene raggiunto il limite di deformabilità in esercizio, imposto pari a 1/200 L. Values shown in blue represent loads with serviceability vertical deflection limit reached, set equal to 1/200 L. Calcoli eseguiti in ottemperanza alla norma EN 1993-1-3 (EUROCODE 3). In nero sono riportati i valori caratteristici di portata in esercizio (SLE). I corrispondenti valori di carico ultimo (SLU) sono ottenibili moltiplicando il carico caratteristico per un coefficiente amplificativo γ=1,5. Quanto indicato nelle tabelle è da considerarsi orientativo: resta competenza del progettista procedere al relativo calcolo analitico di verifica e validazione. Calculations are carried out in compliance with EN 1993-1-3 (EUROCODE 3). In black are shown the characteristic values of serviceability limit state (SLS). The corresponding ultimate limit state values (ULS) can be obtained by multiplying the characteristic load by an amplification factor γ_s=1,5. The values reported in tables must be considered as indicative: it remains the designer's responsibility to carry out the relevant approval verification through analytical calculation.

CLS

steel

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio																Support width		
			CAMPATA SINGOLA																SINGLE SPAN		
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
120	0,70*	170,7	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	120		
	0,80	171,9	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	130		
	1,00	174,4	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	145	100	
	1,20	176,8	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	150	110	
	1,50	180,5	980	815	695	600	525	460	410	365	330	295	265	240	220	200	180	165	150	125	

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio																Support width		
			CAMPATA SINGOLA																SINGLE SPAN		
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
130	0,70*	195,2	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	130	
	0,80	196,4	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	135	
	1,00	198,9	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	150	105
	1,20	201,3	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	155	120
	1,50	205,0	1115	930	790	680	595	525	465	415	375	335	305	275	250	230	210	190	175	155	135

H mm	S mm	peso soletta Kg/m ²	Larghezza appoggio																Support width		
			CAMPATA SINGOLA																SINGLE SPAN		
			L=m	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
140	0,70*	219,7	1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	135
	0,80	220,9	1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	145
	1,00	223,4	1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	160
	1,20	225,8	1250	1040	885	765	670	590	525	470	420	380	340	310	280	255	235	215	195	175	160