

LAMIERA GRECATA EP75

Materiale: S280GD UNI EN10346 – Marcatura CE EN1090-1 classe EXC3

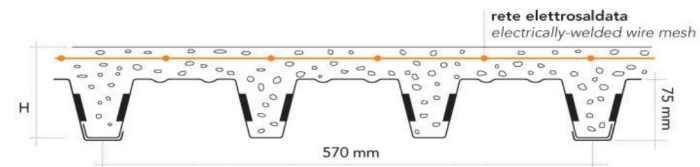
Calcestruzzo: C25/30

Passo greche – 570mm

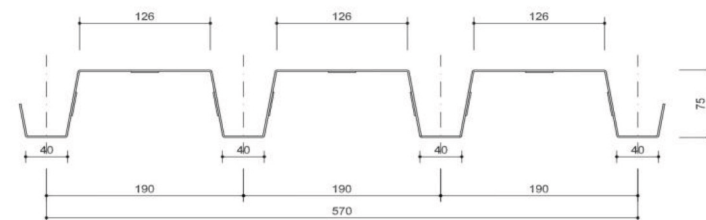
Carico permanente = 0,00KN/m² (comprendente del peso di pavimentazione, sottofondo e impianti fissi)



EP55									
Caratteristiche statiche									
Spessore	Peso Kg/m ²	Peso Kg/m 1000	Jy cm ⁴ /m	We,sup cm ³ /m	We,inf cm ³ /m	Wp cm ³ /m	Massa soletta 120mm (Kg/m ²)	Massa soletta 130mm (Kg/m ²)	Massa soletta 140mm (Kg/m ²)
0.8	11,02	6,28	104,98	22,14	38,06	32,79	171,9	196,4	220,9
1.0	13,77	7,85	128,34	27,07	46,52	40,48	174,4	198,9	223,4
1.2	16,53	9,42	150,58	31,76	54,58	47,98	176,8	201,3	225,8
1.5	20,66	11,77	181,87	38,37	65,90	58,86	180,5	250,0	229,5



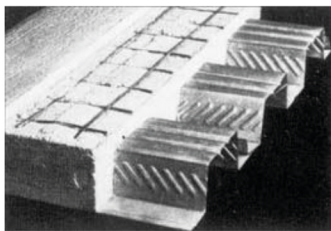
EP 75



SV. UTILE 570 mm

Note generali

- Larghezza efficace minima di appoggio pari a 50mm durante la fase di getto della soletta.
- Larghezza efficace di appoggio pari a 100mm quando la soletta è finita.
- I valori in tabella possono essere presi come riferimento per ambienti di tipo commerciale di categoria D in accordo a NTC2018. **Il progettista è comunque responsabile del calcolo del solaio in accordo allo schema statico, alla reale categoria di destinazione dell'ambiente ed alla classificazione sismica del sito.** L'armatura minima di ripartizione, da posizionare all'estradosso del solaio, deve essere calcolata in accordo a NTC2018.
- La tabella si riferisce al calcolo come trave su semplice appoggio.
- Luci su semplice appoggio superiori a 5m sono sempre sconsigliate, inserire rompitratta ed eseguire sempre il calcolo della frequenza di vibrazione propria del solaio.
- Per luci maggiori di 3m e fino a 4m inserire un puntello rompitratta in fase di getto. Per luci maggiori di 4m e fino a 5m inserire due puntelli rompitratta in fase di getto.
- Per luci superiori a 4m porre particolare attenzione al calcolo della freccia elastica allo scopo di soddisfare il requisito della verifica allo S.L.E. (freccia <1/350 luce).
- Per questo profilo è necessaria la protezione al fuoco, ovvero non può essere lasciato a vista sotto.
- tu,Rd** determinato mediante prova di carico su solaio in calcestruzzo con lamiera grecata secondo il D.M. 17 gennaio 2018 e la norma UNI EN 1994-1-1:2005 con rapporto di prova n°**392979**



LAMIERA GRECATA EP75

Materiale: S280GD UNI EN10346 – Marcatura CE EN1090-1 classe EXC3

Calcestruzzo: C25/30

Passo greche – 570mm

Carico permanente = 0,00KN/m² (comprensivo del peso di pavimentazione, sottofondo e impianti fissi)



Loc. Montecaselli, 4 - 57025 Piombino (LI)

Tel. 0565 220774 - Fax 0565 220253

www.etruscaprofilati.it

EP75 Soletta H=120mm Limitazione 1/300 della freccia

τ _u , Rd	Spess. mm	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																	
		1 campata	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																
		Luce (m)	1,50	1,75	2,0	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4,0	4,25	4,5	4,75	5,0	5,25	5,50
0,0914 N/mm ²	0.8		1005	840	715	620	540	475	425	380	340	305	280	255	230	195	165		
	1.0		990	825	705	605	530	470	415	370	335	300	270	245	225	205	185		
	1.2		975	815	690	595	520	460	405	365	325	295	265	240	220	200	180		
	1.5		955	795	675	580	505	445	395	350	315	280	255	230	205	185	170		

EP75 Soletta H=130mm Limitazione 1/300 della freccia

τ _u , Rd	Spess. mm	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																	
		1 campata	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																
		Luce (m)	1,50	1,75	2,0	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4,0	4,25	4,5	4,75	5,0	5,25	5,50
0,0914 N/mm ²	0.8		1145	955	810	700	615	540	480	430	385	350	315	285	250	215	185		
	1.0		1125	940	800	690	605	530	470	420	380	340	310	280	255	230	210		
	1.2		1110	925	785	680	595	520	465	415	370	335	300	275	250	225	205		
	1.5		1085	905	765	680	575	505	450	400	355	320	290	260	235	215	195		

EP75 Soletta H=140mm Limitazione 1/300 della freccia

τ _u , Rd	Spess. mm	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																	
		1 campata	Sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito in Kg/m ²																
		Luce (m)	1,50	1,75	2,0	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4,0	4,25	4,5	4,75	5,0	5,25	5,50
0,0914 N/mm ²	0.8		1280	1070	910	785	685	605	540	480	435	390	355	320	275	235	200	170	
	1.0		1265	1055	895	775	675	595	530	475	425	385	345	315	285	260	235	210	180
	1.2		1245	1040	885	760	665	585	520	465	415	375	340	305	280	250	230	210	190
	1.5		1220	1015	860	740	645	570	505	450	400	360	325	295	265	240	220	200	180