

ITP H75 - BETON 570

Marcatura CE in accordo EN 1090-1 classe EXC3
CE mark according to EN 1090-1 EXC3 class

Acciaio zincato / Galvanized steel
S280 GD - UNI EN 10346


Limite di freccia 20 mm o L = 1/180 della luce
Serviceability limit states 20 mm or L = 1/180 span


Sezione lorda **ACCIAIO** - STEEL gross section


Spessore nominale Nominal thickness (mm)	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50
Peso nominale * Weight nominal (Kg./m ²)	9,6	11,0	13,8	16,5	20,7
J _y (cm ⁴ /m)	81,65	92,96	116,00	137,90	173,18
W _{e,inf} (cm ³ /m)	17,35	19,76	24,65	29,31	36,82
W _{e,sup} (cm ³ /m)	29,22	33,27	41,50	49,33	61,94
W _p (cm ³ /m)	25,50	29,18	36,80	44,22	56,49

* peso calcolato rispetto alla larghezza utile - weight calculated relevant to working width

Tabella portata **ACCIAIO** - STEEL load tables

Spessore nominale Nominal thickness		Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm														
																
mm	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
0,70	P = Kg./m ²	998	768	583	458	368	303									
0,80		1209	884	674	529	429	349	294								
1,00		1282	1152	882	692	557	462	377	302							
1,20		1284	1284	1089	859	694	564	479	406	349						
1,50		1288	1288	1288	1153	933	768	641	545	457	378					

Spessore nominale Nominal thickness		Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm														
																
mm	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
0,70	P = Kg./m ²	528	413	338												
0,80		664	529	434	354	299										
1,00		947	752	627	517	437	372									
1,20		1249	989	824	679	569	484	419	364	319						
1,50		1288	1288	1288	1156	978	833	723	633	558	493	418	393	356	323	

Spessore nominale Nominal thickness		Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm														
																
mm	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
0,70	P = Kg./m ²	558	443	363	298											
0,80		704	559	459	379	319										
1,00		1002	797	667	552	462	397	342	297							
1,20		1284	1049	874	724	609	519	449	389							
1,50		1288	1288	1288	1288	1038	888	768	668	593	516	453	401	353		

Carichi variabili uniformemente distribuiti
Variable uniformly distributed loads

Valori in BLU: stati limite ultimo
BLU values: ultimate limit states

Valori in ROSSO: Limite di freccia 20 mm o L = 1/180 della luce
RED values: serviceability limit states 20 mm or L = 1/180 span