



# ITPH 55

600 - 750 - 900

Sezione lorda **ACCIAIO - STEEL** gross section

Sezione lorda **ALLUMINIO - ALUMINUM** gross section

Spessore nominale Nominal thickness (mm)	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20
Peso nominale * Weight nominal (Kg./m <sup>2</sup> )	6,5	7,9	9,2	10,5	13,1	15,7	2,7	3,2	3,6	4,5	5,4
J <sub>v</sub> (cm <sup>4</sup> /m)	35,33	43,13	50,05	57,61	71,62	85,17	44,57	51,47	59,02	73,75	87,24
W <sub>e,inf</sub> (cm <sup>3</sup> /m)	12,85	15,68	18,20	20,95	26,04	30,97	16,21	18,72	21,46	26,82	31,73
W <sub>e,sup</sub> (cm <sup>3</sup> /m)	12,85	15,68	18,20	20,95	26,04	30,97	16,21	18,72	21,46	26,82	31,73
W <sub>p</sub> (cm <sup>3</sup> /m)	14,58	17,86	20,79	24,01	30,05	35,97	18,47	21,39	24,61	30,96	36,86

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

Tablelle portate **ACCIAIO - STEEL** load tables

Tablelle portate **ALLUMINIO - ALUMINUM** load tables

Spessore nominale Nominal thickness	Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm	P																																
		1,00	1,50	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																		
mm	ℓ = m	1,00	1,50	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	1,00	1,50	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			
0,5	P = Kg./m <sup>2</sup>	850	370	200	155	120	90	65																										
0,6		1000	540	295	230	165	115	85	60									640	265	100	65													
0,7		-	685	375	275	195	140	105	75	55								835	315	120	75	50												
0,8		-	845	465	330	230	170	125	90	70	50							1000	370	140	90	60												
1,0		-	1000	620	425	305	220	165	120	90	70	50						-	475	185	120	80	55											
1,2		-	-	770	530	380	275	205	155	120	90	70	50					-	585	230	150	100	70											

Spessore nominale Nominal thickness	Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm	P														P																	
		1,00	1,50	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	1,00	1,50	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		
mm	ℓ = m	1,00	1,50	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	1,00	1,50	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		
0,5	P = Kg./m <sup>2</sup>	505	270	165	125	105	85	70	60	50																							
0,6		690	370	225	185	150	125	105	90	80	65	55	50				360	185	110	85	70	55											
0,7		865	465	285	235	195	165	140	120	100	90	75	65	55	50		460	245	145	115	95	80	65	55									
0,8		1000	575	360	295	245	205	175	150	130	115	100	85	75	65	55	570	305	185	150	125	105	85	75	55								
1,0		-	810	505	415	345	290	250	220	190	165	140	125	105	95	75	815	435	270	220	180	150	130	100	75	55							
1,2		-	1000	665	545	455	385	340	290	250	215	190	165	145	115	95	1000	570	355	290	240	200	165	120	90	70	50						

Spessore nominale Nominal thickness	Larghezza efficace appoggio: 50 mm Working width support: 50 mm	P														P														P																
		1,00	1,50	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	1,00	1,50	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	1,00	1,50	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
mm	ℓ = m	1,00	1,50	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	1,00	1,50	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	1,00	1,50	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
0,5	P = Kg./m <sup>2</sup>	605	320	195	160	130	105	90	75	65	55																																			
0,6		825	445	280	230	190	160	135	115	100	85	65	50				435	225	135	110	90	70	50																							
0,7		1000	560	350	290	240	205	175	150	130	105	80	65	50			550	295	180	145	120	85	60																							
0,8		-	700	440	360	300	255	215	190	155	125	95	75	60			680	370	230	190	140	100	70	50																						
1,0		-	985	620	510	425	360	310	265	205	160	130	100	80	65	50	975	530	330	265	185	130	95	70	50																					
1,2		-	1000	815	670	560	475	420	325	255	200	160	130	105	85	65	1000	690	435	320	225	160	115	85	60																					

Carichi variabili uniformemente distribuiti  
Variable uniformly distributed loads

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

Valori in ROSSO: stati limite di esercizio (limitazione freccia 1/200 della luce)  
RED values: serviceability limit states (deflection 1/200 span)