

PROFILO AD "U" 22 X 500 MM

A = 24,74 mm
B = 28,36 mm
s = 2,82 mm
peso = 149,87 g

Determinazione della resistenza a flessione senza bloccaggio**Valori rilevati sui campioni 1A ed 1B:**

Forza peso		d _a	abbassamenti	Momento flettente agente sul singolo profilo
kg	N	mm	mm	Nm
0,00	0,00	810	0	0,00
9,86	96,73	760	50	18,86
11,86	116,35	750	60	22,69
13,86	135,97	742	68	26,51
15,86	155,59	733	77	30,34
17,86	175,21	723	87	34,17
19,86	194,83	712	98	37,99
21,86	214,45	699	111	41,82
23,86	234,07	685	125	45,64
25,86	253,69	673	137	49,47
27,86	273,31	658	152	53,29
28,86	283,12	637	173	55,21
29,86	292,93	630	180	57,12
30,86	302,74	sfilamento		59,03

Valori rilevati sui campioni 2A ed 2B:

Forza peso		d _a	abbassamenti	Momento flettente agente sul singolo profilo
kg	N	mm	mm	Nm
0,00	0,00	810	0	0,00
9,86	96,73	760	50	18,86
11,86	116,35	750	60	22,69
13,86	135,97	743	67	26,51
15,86	155,59	732	78	30,34
17,86	175,21	723	87	34,17
19,86	194,83	713	97	37,99
21,86	214,45	702	108	41,82
23,86	234,07	689	121	45,64
25,86	253,69	665	145	49,47
27,86	273,31	665	155	53,29
28,86	283,12	639	171	55,21
29,86	292,93	623	187	57,12
30,86	302,74	sfilamento		59,03

Determinazione della resistenza a flessione con bloccaggio dei pannelli

Valori rilevati sui campioni 3A ed 3B:

Forza peso		d _a	abbassamenti	Momento flettente agente sul singolo profilo
kg	N	mm	mm	Nm
0,00	0,00	810	0	0,00
9,86	96,73	770	40	18,86
13,86	135,97	752	58	26,51
17,86	175,21	736	74	34,17
21,86	214,45	719	91	41,82
25,86	253,69	697	113	49,47
29,86	292,93	684	126	57,12
31,86	312,55	672	138	60,95
33,86	332,17	656	154	64,77
35,86	351,79	640	170	68,60
37,86	371,41	618	192	72,42
39,86	391,03	603	207	76,25
41,86	410,65	590	220	80,08
43,86	430,27	575	235	83,90
44,86	440,08	548	262	85,81
45,86	449,89	Rottura plastica		87,73

Valori rilevati sui campioni 4A ed 4B:

Forza peso		d _a	abbassamenti	Momento flettente agente sul singolo profilo
kg	N	mm	mm	Nm
0,00	0,00	810	0	0,00
9,86	96,73	770	40	18,86
13,86	135,97	750	60	26,51
17,86	175,21	737	73	34,17
21,86	214,45	718	92	41,82
25,86	253,69	695	115	49,47
29,86	292,93	683	127	57,12
31,86	312,55	673	137	60,95
33,86	332,17	657	153	64,77
35,86	351,79	641	169	68,60
37,86	371,41	616	194	72,42
39,86	391,03	601	209	76,25
41,86	410,65	588	222	80,08
43,86	430,27	572	238	83,90
44,86	440,08	542	268	85,81
45,86	449,89	Rottura plastica		87,73

Determinazione della resistenza al taglio

Campione	Resistenza ultima	
	kg	kN
T1	219,2	2,15
T2	219,2	2,15
T1x	346,6	3,4
T2x	341,5	3,35
T1z	407,7	4,0
T2z	428,1	4,2