

**Caratteristiche tecniche del profilo TEK28 in lamiera di acciaio
(riferite solo alla lastra metallica)**

s [mm]	p [kg/m ²]	J [cm ⁴ /m]	W [cm ³ /m]	EJ [kN cm ² /m]	M max [kN cm/m]
0,5	4,88	7,68	3,58	158208	49,15
0,6	5,85	9,22	4,84	189932	66,45
0,7	6,83	10,76	6,27	221656	86,09
0,8	7,81	12,30	7,88	253380	108,19
1,0	9,76	15,38	11,19	316828	153,64

N.B. I valori della lastra TEK28, secondo prove interne di laboratorio, risultano superiori del 30% rispetto a quelli riportati in queste tabelle

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] su 4 appoggi

(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 1400 \text{ kg/cm}^2 = 13,73 \text{ kN/cm}^2$ e $f_{amm.} = i/200$)

i [mt.]	1,00		1,25		1,50		1,75		2,00	
s [mm.]	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$
0,5	501	1032	321	528	223	306	164	193	126	129
0,6	678	1239	434	634	301	367	221	231	169	155
0,7	878	1446	562	740	390	428	287	270	219	181
0,8	1103	1653	706	846	490	490	360	308	276	207
1,0	1567	2067	1003	1058	696	612	512	386	392	258

i [mt.]	2,25		2,50		2,75		3,00	
s [mm.]	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$	$\sigma = \sigma_{amm.}$	$f = f_{amm.}$
0,5	99	91	80	66	66	50	56	38
0,6	134	109	108	79	90	60	75	46
0,7	173	127	140	93	116	70	98	54
0,8	218	145	177	106	146	79	123	61
1,0	309	181	251	132	207	99	174	76

