

CARICHI CONSENTITI E DISTANZA MASSIMA TRA I SUPPORTI

CONDOTTE RETTANGOLARI

Spessore acciaio: 1mm

larghezza condotta [mm] (lunghezza contatto)	altezza condotta [mm]	numero elementi portanti [pz]	carico ammesso ka/t [N]	Isolamento AF/Armaflex Spessore 13mm		Isolamento AF/Armaflex Spessore 19mm		Isolamento AF/Armaflex Spessore 32mm	
				massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]	massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]	massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]
200	200	2	648	7,0	9,0	7,4	8,5	8,4	7,5
300	300	3	838	10,5	8,0	11,1	7,5	12,4	6,5
400	200	4	972	10,5	9,0	11,1	8,5	12,4	7,5
400	400	4	972	14,0	7,0	14,8	6,5	16,4	5,5
500	250	5	1067	13,2	8,0	13,9	7,5	15,4	6,5
500	500	5	1067	17,6	6,0	18,5	5,5	20,5	5,0
600	300	6	1134	15,8	7,0	16,6	7,0	18,5	6,0
600	600	6	1134	21,0	5,0	22,1	5,0	24,5	4,5
700	350	7	1181	18,4	6,0	19,4	6,0	21,5	5,5
700	700	7	1181	24,6	4,5	25,8	4,5	28,6	4,0
800	400	8	1215	21,0	5,5	22,1	5,5	24,5	5,0
800	800	8	1215	28,0	4,0	29,5	4,0	32,6	3,5
900	450	9	1239	23,7	5,0	24,9	5,0	27,6	4,5
900	900	9	1239	31,6	3,5	33,2	3,5	36,7	3,0
1000	500	10	1256	26,3	4,5	27,6	4,5	30,6	4,0
1000	1000	10	1256	35,1	3,5	36,8	3,5	40,7	3,0
1200	1200	12	1276	42,1	3,0	44,2	2,5	48,8	2,5

A causa della lamiera sottile, il carico non è distribuito uniformemente tra gli elementi portanti. È stato stabilito un fattore di riduzione del carico da elemento portante ad elemento portante (da esterno ad interno) = 2. Capacità di carico per elemento = 324 N con carico dinamico a lungo termine; Segmenti portanti in PET = 0,20 N/mm².

CONDOTTE CIRCOLARI

Spessore acciaio 1mm

Diametro [mm]	numero elementi portanti [pz]	carico ammesso ka/t [N]	Isolamento AF/Armaflex Spessore 13mm		Isolamento AF/Armaflex Spessore 19mm		Isolamento AF/Armaflex Spessore 32mm	
			massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]	massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]	massa specifica incl. isolamento [kg/m]	massima distanza tra supporti [m]
400	12	1296	11,0	11,5	11,6	11,0	12,9	10,0
500	15	1620	13,8	11,5	14,5	11,0	16,1	10,0
600	18	1944	16,6	11,5	17,4	11,0	19,3	10,0
700	21	2268	19,3	11,5	20,3	11,0	22,4	10,0
800	25	2592	22,1	11,5	23,2	11,0	25,6	10,0
900	28	2916	24,8	11,5	26,0	11,0	28,8	10,0
1000	31	3240	27,6	11,5	28,9	11,0	32,0	10,0
1200	37	3888	33,1	11,5	34,7	11,0	38,3	10,0

Poiché i singoli segmenti del supporto piatto sono rigidi, non possono adattarsi perfettamente alle superfici rotonde. Tuttavia, il poligono risultante non ha alcun impatto negativo sulla capacità portante o sull'effetto isolante. Non ci sono problemi per quanto riguarda l'isolamento adiacente ArmaFlex.