Zulässige Traglasten und maximale Auflagerabstände

www.armacell.de

KANÄLE RECHTECKIG

Stahlblechdicke: 1 mm

				ArmaFlex Ultima Dämmschichtdicke 19 mm		ArmaFlex Ultima Dämmschichtdicke 25 mm	
Durchmesser [mm]	Kanalhöhe [mm]	Anzahl ArmaFix Ultima, Flächenträger [Stück]	zulässige Traglast [N]	spez. Masse inkl. Dämmung [kg/m]	max, Auflager-abstand [m]	spez. Masse inkl. Dämmung [kg/m]	max, Auflager-abstand [m]
200	200	2	648	7,59	8,50	8,06	8,10
300	300	3	838	11,34	7,50	12,00	7,10
400	200	4	972	11,34	8,70	12,00	8,30
400	400	4	972	15,09	6,50	15,94	6,20
500	250	5	1067	14,15	7,70	14,96	7,30
500	500	5	1067	18,84	5,80	19,89	5,50
600	300	6	1134	16,97	6,80	17,92	6,50
600	600	6	1134	22,60	5,10	23,83	4,90
700	350	7	1181	19,78	6,10	20,87	5,80
700	700	7	1181	26,35	4,60	27,78	4,30
800	400	8	1215	22,60	5,50	23,83	5,20
800	800	8	1215	30,10	4,10	31,72	3,90
900	450	9	1239	25,41	5,00	26,79	4,70
900	900	9	1239	33,85	3,70	35,66	3,50
1000	500	10	1256	28,22	4,50	29,75	4,30
1000	1000	10	1256	37,60	3,40	39,61	3,20
1200	1200	12	1276	45,11	2,90	47,50	2,70

Die Tragelemente werden aufgrund des dünnen Blechs nicht gleichmäßig belastet. Es wurde ein Lastabnahmefaktor von Tragelement zu Tragelement = 2 gewählt – jeweils von außen nach innen gehend. Traglast pro Element = 324 N bei dynamischer Langzeitbelastung; PET-Auflagersegmente = 0,20 N/mm²

KANÄLE RUND

Stahlblechdicke: 1 mm

			ArmaFlex Ultima Dämmschichtdicke 19 mm		ArmaFlex Ultima Dämmschichtdicke 25 mm	
Durchmesser [mm]	Anzahl ArmaFix Ultima, Flächen-träger [Stück]	zulässige Traglast [N]]	spez. Masse inkl. Dämmung [kg/m]	max, Auflager-abstand [m]	spez. Masse inkl. Dämmung [kg/m]	max, Auflager-abstand [m]
400	12	1296	11,85	11,5	12,52	11,0
500	15	1620	14,80	11,5	15,62	11,0
600	18	1944	17,75	11,5	18,72	11,0
700	21	2268	20,69	11,5	21,82	11,0
800	25	2592	23,64	11,5	24,91	11,0
900	28	2916	26,59	11,5	28,01	11,0
1000	31	3240	29,53	11,5	31,11	11,0
1200	37	3888	35,43	11,5	37,30	11,0

Da die einzelnen Segmente des Flächenträgers in sich starr sind, kann das Bauteil auf runden Oberflächen nicht 100%-ig anliegen. Das daraus resultierende Erscheinungsbild eines Vielecks hat jedoch keine negativen Auswirkungen auf die Tragkraft oder die Isolierwirkung. Daraus ergeben sich keine Probleme bei der anschießenden Armaflex Ultima Dämmung.

Alle Angaben und technischen Informationen gründen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die von ihm beabsichtigten Anwendungsbereiche unverändert zutreffen.

© copyright Armacell. 2018 | Zulässige Traglasten | ArmaFix | Flyer | 102018 | EMEA | DE

armacell®
ArmaFix