

Warmteafgifte tabel

buis 18x2

Warmteafgifte tabel vloerverwarming volgens NEN-EN 1264
voorheen DIN 4725 en volgens de ISSO Publikatie 49 “Kwaliteitseisen vloerverwarming”

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø18 x 2 mm inwendig 14 mm							
Gemiddelde Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	Warmteafgifte vloerverwarming in Watt/m ² vloeroppervlak Hart op hart van de buisafstand h.o.h. in (mm)					
		50	100	150	200	250	300
30	15	102	87	70	59	52	46
30	18	90	77	63	53	46	40
30	20	83	71	57	48	41	37
30	22	75	65	53	45	38	34
30	24	71	60	48	39	34	31
35	15	159	137	119	103	89	77
35	18	136	117	101	88	75	66
35	20	120	103	89	77	67	58
35	22	104	89	77	67	58	51
35	24	88	75	66	57	49	43
40	15	199	172	148	128	111	98
40	18	175	151	130	113	98	86
40	20	159	137	119	103	89	77
40	22	143	123	107	92	81	70
40	24	127	109	95	83	71	63
45	15	240	206	178	155	134	117
45	18	215	186	160	139	123	105
45	20	199	172	148	128	111	98
45	22	183	158	137	118	103	89
45	24	167	144	125	108	93	82
50	15	279	241	208	180	156	136
50	18	255	219	190	165	142	124
50	20	240	206	178	155	134	117
50	22	224	192	166	144	125	109
50	24	208	178	155	134	116	102

Aantal meters buis per m ²	20 m ¹	10 m ¹	6,7 m ¹	5 m ¹	4 m ¹	3,3 m ¹
Groeps lengte 90 mtr, totaal aantal m ²	4,5 m ²	9 m ²	13,5 m ²	18 m ²	22,5 m ²	27 m ²
Groeps lengte 120 mtr, totaal aantal m ²	6 m ²	12 m ²	18 m ²	24 m ²	30 m ²	36 m ²

Omschrijving	R-waarde (m ² .K/W)	Correctie in %
Tegels 5 mm dik	0,005 m ² .K/W	0,99
Tegels 10 mm dik	0,010 m ² .K/W	0,95
Linoleum 2,5 mm dik	0,014 m ² .K/W	0,87
Laminaat 10 mm dik	0,075 m ² .K/W	0,82
Kurkpakket 6 mm dik	0,075 m ² .K/W	0,82
Parket 15 mm dik	0,080 m ² .K/W	0,77
Tapijt 5 mm dik	0,100 m ² .K/W	0,75
Tapijt 10 mm dik	0,150 m ² .K/W	0,61
Ondertapijt 6 mm dik	0,200 m ² .K/W	0,50

Bovenstaande informatie is met zorg samengesteld. Nochtans moet niet worden uitgesloten dat deze tabellen onvolledig zijn of dat zij onjuistheden bevatten. Albrand BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade dan wel gevolgschade die voortkomt uit het gebruik van deze gegevens.