

Warmteafgifte tabel

buis 16x2

Warmteafgifte tabel vloerverwarming volgens NEN-EN 1264

voorheen DIN 4725 en volgens de ISSO Publikatie 49 "Kwaliteitseisen vloerverwarming"

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø16 x 2 mm inwendig 12 mm							
Gemiddelde Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	Warmteafgifte vloerverwarming in Watt/m² vloeroppervlak Hart op hart van de buisafstand h.o.h. in (mm)					
		50	100	150	200	250	300
30	15	91	78	63	53	47	41
30	18	81	69	56	48	41	36
30	20	74	64	51	43	37	33
30	22	67	58	48	40	34	30
30	24	64	54	43	35	30	28
35	15	143	123	106	92	80	69
35	18	122	105	90	79	67	59
35	20	107	92	80	69	60	52
35	22	93	80	69	60	52	46
35	24	79	67	59	51	44	39
40	15	179	154	133	115	100	87
40	18	157	135	117	102	87	77
40	20	143	123	106	92	80	69
40	22	128	110	96	83	72	63
40	24	114	98	86	74	64	56
45	15	215	184	160	139	120	105
45	18	193	166	143	124	110	94
45	20	179	154	133	115	100	87
45	22	164	142	123	105	92	80
45	24	150	129	112	97	84	73
50	15	250	216	186	162	140	122
50	18	229	197	170	148	127	111
50	20	215	184	160	139	120	105
50	22	200	172	149	129	112	98
50	24	186	160	139	120	104	91

Aantal meters buis per m²	20 m¹	10 m¹	6,7 m¹	5 m¹	4 m¹	3,3 m¹
Groeps lengte 90 mtr, totaal aantal m²	4,5 m²	9 m²	13,5 m²	18 m²	22,5 m²	27 m²
Groeps lengte 120 mtr, totaal aantal m²	6 m²	12 m²	18 m²	24 m²	30 m²	36 m²

Omschrijving	R-waarde (m².K/W)	Correctie in %
Tegels 5 mm dik	0,005 m².K/W	0,99
Tegels 10 mm dik	0,010 m².K/W	0,95
Linoleum 2,5 mm dik	0,014 m².K/W	0,87
Laminaat 10 mm dik	0,075 m².K/W	0,82
Kurkpakket 6 mm dik	0,075 m².K/W	0,82
Parket 15 mm dik	0,080 m².K/W	0,77
Tapijt 5 mm dik	0,100 m².K/W	0,75
Tapijt 10 mm dik	0,150 m².K/W	0,61
Ondertapijt 6 mm dik	0,200 m².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 voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.