

Warmteafgifte tabel

buis 14x2

Warmteafgifte tabel vloerverwarming volgens NEN-EN 1264

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

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø14 x 2 mm inwendig 10 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	87	75	60	51	45	39
30	18	77	66	54	46	39	35
30	20	71	61	49	41	35	32
30	22	65	56	46	38	33	29
30	24	61	52	41	34	29	26
35	15	137	117	102	88	76	66
35	18	116	100	86	76	65	56
35	20	103	88	76	66	57	52
35	22	89	76	66	57	50	44
35	24	76	65	56	49	42	37
40	15	171	147	127	110	96	84
40	18	150	129	112	97	84	74
40	20	137	117	102	88	76	66
40	22	123	106	92	79	69	60
40	24	109	94	82	71	61	54
45	15	206	177	153	133	115	100
45	18	185	159	137	119	106	90
45	20	171	147	127	110	96	84
45	22	157	136	117	101	88	76
45	24	144	124	107	93	80	70
50	15	239	207	178	155	134	116
50	18	219	188	163	142	122	106
50	20	206	177	153	133	115	100
50	22	192	165	143	124	107	94
50	24	178	153	133	115	99	87

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 voortkomt uit het gebruik van deze gegevens.