



Warmte-afgifte tabel

Buis 18x2

Warmte-afgifte 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	Warmte-afgifte vloerverwarming in Watt/m² 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 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	0,01 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	0,08 m².K/W	0,77					
Tapijt 5 mm dik	0,10 m².K/W	0,75					
Tapijt 10 mm dik	0,15 m².K/W	0,61					
Ondertapijt 6 mm dik	0,20 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.

Bezoekadres Aalsbergen 6, 6942 SE Didam Postadres Postbus 4, 6900 AA Zevenaar
Tel +31 (0)316 24 68 49 Contact info@albrand.nl Kijk op www.albrand.nl



Het warme gevoel van zekerheid

vloer • wand • plafond verwarmen verkoelen