



# Warmte-afgifte tabel

Buis 20x2

**Warmte-afgifte tabel vloerverwarming volgens NEN-EN 1264**  
voorheen DIN 4725 en volgens de ISSO Publikatie 49 "Kwaliteitseisen vloerverwarming"

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø20 x 2 mm inwendig 16 mm							
Gemiddelde Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	Warmte-afgifte vloerverwarming in Watt/m <sup>2</sup> vloeroppervlak Hart op hart van de buisafstand h.o.h. in (mm)					
		50	100	150	200	250	300
30	15	106	90	73	62	54	47
30	18	94	80	65	55	47	42
30	20	86	74	59	50	43	39
30	22	78	67	55	46	40	35
30	24	74	63	50	41	35	32
35	15	165	142	123	107	92	80
35	18	141	121	105	91	78	68
35	20	124	107	92	80	69	61
35	22	108	92	80	69	61	53
35	24	91	78	68	59	51	45
40	15	207	178	154	133	116	101
40	18	182	156	135	118	101	89
40	20	165	142	123	107	92	80
40	22	149	128	111	96	84	73
40	24	132	113	99	86	74	65
45	15	249	213	185	161	139	121
45	18	223	193	166	144	128	109
45	20	207	178	154	133	116	101
45	22	190	164	142	122	107	92
45	24	174	150	130	112	97	85
50	15	289	250	216	187	162	141
50	18	265	228	197	172	147	129
50	20	249	213	185	161	139	121
50	22	232	199	173	150	130	113
50	24	216	185	161	139	120	106

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

Omschrijving	R-waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	Correctie in %
Tegels 5 mm dik	0,005 m <sup>2</sup> .K/W	0,99
Tegels 10 mm dik	0,01 m <sup>2</sup> .K/W	0,95
Linoleum 2,5 mm dik	0,014 m <sup>2</sup> .K/W	0,87
Laminaat 10 mm dik	0,075 m <sup>2</sup> .K/W	0,82
Kurkpakket 6 mm dik	0,075 m <sup>2</sup> .K/W	0,82
Parket 15 mm dik	0,08 m <sup>2</sup> .K/W	0,77
Tapijt 5 mm dik	0,10 m <sup>2</sup> .K/W	0,75
Tapijt 10 mm dik	0,15 m <sup>2</sup> .K/W	0,61
Ondertapijt 6 mm dik	0,20 m <sup>2</sup> .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