



Koel- afgifte tabel

Buis 20x2

Koel-afgifte tabel vloerkoeling volgens NEN-EN 1264
voorheen DIN 4725 en volgens de ISSO Publikatie 49 "Kwaliteitseisen vloerkoeling"

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø 20x2mm inwendig 16mm							
Gemiddelde aanvoer Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	Δθw Gem. ondertemp. in Kelvin	Afgifte vloerkoeling in Watt/m² vloeroppervlak Hart op hart van de buisafstand h.o.h. in (mm)				
			100	150	200	250	300
16	25	10,5	42	37	33	30	26
16	24	9,5	39	34	31	27	25
16	23	8,5	35	30	27	24	22
16	22	7,5	32	28	25	22	19
16	21	6,5	27	24	22	18	17
16	20	5,5	23	19	18	16	14
16	19	4,5	18	16	14	12	11
16	18	3,5	14	12	11	9	7
17	25	9,5	39	34	31	27	25
17	24	8,5	35	30	27	24	22
17	23	7,5	32	28	25	22	19
17	22	6,5	27	24	22	18	17
17	21	5,5	23	19	18	16	14
17	20	4,5	18	16	14	12	11
17	19	3,5	14	12	11	9	7
17	18	2,5	10	9	8	7	6
18	26	9,5	39	34	31	27	25
18	25	8,5	35	30	27	24	22
18	24	7,5	32	28	25	22	19
18	23	6,5	27	24	22	18	17
18	22	5,5	23	19	18	16	14
18	21	4,5	18	16	14	12	11
18	20	3,5	14	12	11	9	7
18	19	2,5	10	9	8	7	6
19	27	9,5	39	34	31	27	25
19	26	8,5	35	30	27	24	22
19	25	7,5	32	28	25	22	19
19	24	6,5	27	24	22	18	17
19	23	5,5	23	19	18	16	14
19	22	4,5	18	16	14	12	11
19	21	3,5	14	12	11	9	7
19	20	2,5	10	9	8	7	6
20	27	8,5	35	30	27	24	22
20	26	7,5	32	28	25	22	19
20	25	6,5	27	24	22	18	17
20	24	5,5	23	19	18	16	14
20	23	4,5	18	16	14	12	11
20	22	3,5	14	12	11	9	7
20	21	2,5	10	9	8	7	6

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

Omschrijving	R-waarde	Eenheid	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

Bovenaange 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.

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