

# Koelafgifte tabel

## buis 18x2

### Koelafgifte tabel vloerkoeling volgens NEN-EN 1264

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

Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingleiding ø 18x2mm inwendig 14mm							
Gemiddelde aanvoer Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	ΔΘw Gem. ondertemp. in Kelvin	Afgifte vloerkoeling in Watt/m <sup>2</sup> vloeroppervlak Hart op hart van de buisafstand h.o.h. in (mm)				
			100	150	200	250	300
16	25	10,5	41	36	32	29	25
16	24	9,5	38	33	30	26	24
16	23	8,5	34	29	26	23	21
16	22	7,5	31	27	24	21	19
16	21	6,5	26	23	21	18	17
16	20	5,5	22	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	38	33	30	26	24
17	24	8,5	34	29	26	23	21
17	23	7,5	31	27	24	21	19
17	22	6,5	26	23	21	18	17
17	21	5,5	22	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	38	33	30	26	24
18	25	8,5	34	29	26	23	21
18	24	7,5	31	27	24	21	19
18	23	6,5	26	23	21	18	17
18	22	5,5	22	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	38	33	30	26	24
19	26	8,5	34	29	26	23	21
19	25	7,5	31	27	24	21	19
19	24	6,5	26	23	21	18	17
19	23	5,5	22	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	34	29	26	23	21
20	26	7,5	31	27	24	21	19
20	25	6,5	26	23	21	18	17
20	24	5,5	22	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 m <sup>2</sup>	10 mtr	6,7 mtr	5 mtr	4 mtr	3,3 mtr
Groeps lengte 90 mtr, totaal aantal 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>	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	Eenheid	Correctie in %
Tegels 5 mm dik	0,005	m <sup>2</sup> .K/W	0,99
Tegels 10 mm dik	0,010	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	0,080	m <sup>2</sup> .K/W	0,77
Tapijt 5 mm dik	0,100	m <sup>2</sup> .K/W	0,75
Tapijt 10 mm dik	0,150	m <sup>2</sup> .K/W	0,61
Ondertapijt 6 mm dik	0,200	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 voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.