

**Koelvermogen vloerkoeling volgens NEN-EN 1264 voorheen DIN 4725
en volgens de ISSO publicatie 49 "Kwaliteitseisen vloerkoeling"**

DIFFUSIEDICHTE KUNSTSTOFBUIS VLOERKOELING Ø18x2mm inwendig 14mm							
Aanvoer Watertemperatuur in °C (medium 100% water)	Ruimte Temperatuur in °C	Δθw gemiddelde onder temp. in K	Koelvermogen vloerkoeling in Watt / m ² 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 meter buis per m ² vloeroppervlak	10,0 mtr.	6,7 mtr.	5,0 mtr.	4,0 mtr.	3,3 mtr.
---	-----------	----------	----------	----------	----------

Correctie factoren vloerafwerking (indicatief)	
Tegels 5mm dik Rλ 0,005 (m ² · K) / W	0,99
Linoleum 2,5mm dik Rλ 0,014 (m ² · K) / W	0,87
Laminaat 10mm dik Rλ 0,075 (m ² · K) / W	0,82
Parket 15mm dik Rλ 0,08 (m ² · K) / W	0,77

Deze informatie is met zorg samengesteld. Nochtans moet niet worden uitgesloten dat deze tabellen onvolledig zijn of dat zij onjuistheden bevatten. Therminon BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade dan wel gevolgschade die voortkomt uit het gebruik van deze gegevens.