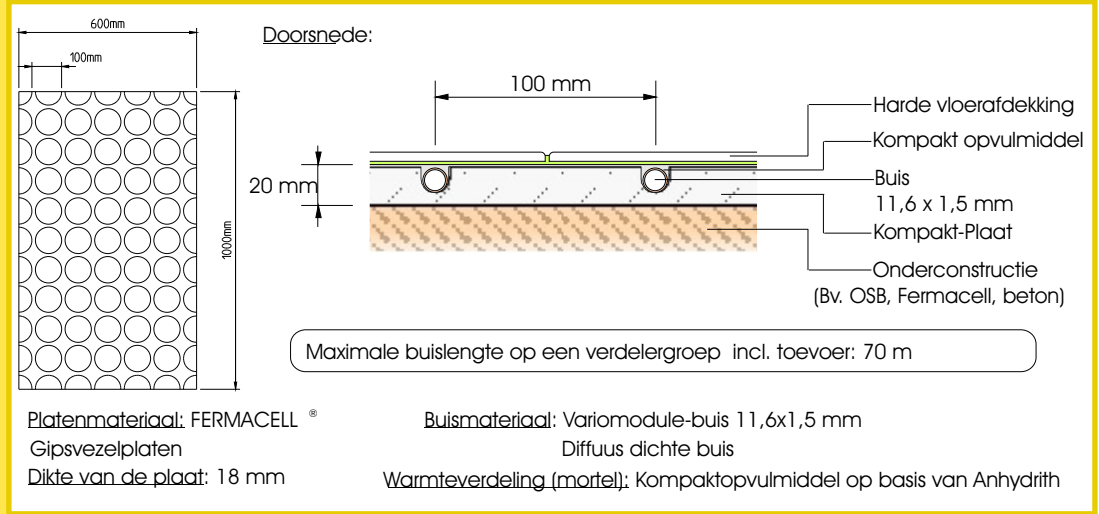


Variokomp Vloerverwarming

Doorsnede, warmteafgifte en drukverlies

De Variokomp vloerverwarming bestaat uit de universele Kompaktplaten (1000mm x 600 mm - individueel aanpasbaar), de Variomodule buizen 11,6x1,5 mm met vaste hard-op-hard buisafstand van 10 cm en de Kompakt vulmortel.



De warmteafgifte van de Variokomp-Vloerverwarming Tegels, plavuizen, marmer e.d.

in W/m² (max. Aanvoertemperatuur = 50°C), toepasbaar voor
Tegels (10mm), plavuizen, marmer; warmteweerstand d/l: 0,01-0,02 m²K/W
Laatste kolom: t_o... gemiddelde oppervlaktetemteratuur bij Tr = 20°C

	tmH	Tr=15°C	Tr=18°C	Tr=20°C	Tr=22°C	Tr=24°C	t _o Bij Tr=20°C
tv/tr: 50/45°C	47,5	183	165	154	143	132	33
tv/tr: 50/40°C	45	168	152	140	129	117	32
tv/tr: 45/40°C	42,5	153	137	126	114	102	31
tv/tr: 45/35°C	40	138	122	110	99	88	29
tv/tr: 40/35°C	37,5	124	108	97	85	74	29
tv/tr: 40/30°C	35	109	93	83	70	60	27
tv/tr: 35/30°C	32,5	95	79	68	57	47	26
tv/tr: 35/25°C	30	82	65	53	43	32	25
tv/tr: 30/25°C	27,5	67	51	40	29	18	24
tv/tr: 30/20°C	25	53	38	27	16	-	23

De warmteafgifte van de Variokomp-Vloerverwarming Parket, hout e.d.

in W/m² (max. Aanvoertemperatuur = 50°C), toepasbaar voor
dunne parket-houtvloeren en dunne vloerbedekking d/l: 0,075 m²K/W
Laatste kolom: t_o... Gemiddelde oppervlaktetemteratuur bij Tr = 20°C

	tmH	Tr=15°C	Tr=18°C	Tr=20°C	Tr=22°C	Tr=24°C	t _o bei Tr=20°C
tv/tr: 50/45°C	47,5	145	131	122	113	103	31
tv/tr: 50/40°C	45	134	122	112	102	93	30
tv/tr: 45/40°C	42,5	121	108	99	91	81	29
tv/tr: 45/35°C	40	111	98	88	80	70	28
tv/tr: 40/35°C	37,5	98	86	77	67	59	27
tv/tr: 40/30°C	35	87	74	66	56	48	26
tv/tr: 35/30°C	32,5	77	62	53	45	37	25
tv/tr: 35/25°C	30	65	52	43	35	26	24
tv/tr: 30/25°C	27,5	53	40	32	24	15	23
tv/tr: 30/20°C	25	41	29	21	12	-	22