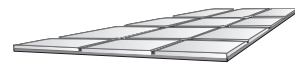


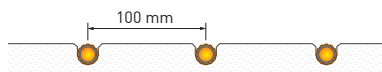
5.3 Hőteljesítmény táblázatok

Hővezetési ellenállás d/λ : 0,01 m²K/W

Figyelem: Az előremenő hőmérséklet semmi esetre sem haladhatja meg az 50 °C-t!



Csempe, kerámia és természetes kő



t_e/t_v [°C]	t_{vk} [°C]	Hőteljesítmény [W/m ²] az alábbi helyiség-hőmérséklet mellett...					T_f [°C] ($T_h = 20$ °C)
		... 15 °C	... 18 °C	... 20 °C	... 22 °C	... 24 °C	
30/20	25,0	55	39	27	16	-	23
30/25	27,5	69	53	41	30	19	24
35/25	30,0	83	67	55	44	33	25
35/28	31,5	92	75	64	53	41	26
35/30	32,5	97	81	69	58	47	26
37,5/32,5	35,0	111	94	83	72	61	28
40/30	35,0	111	94	83	72	61	28
40/35	37,5	125	108	97	86	75	29
45/35	40,0	139	122	111	100	89	30
45/40	42,5	153	136	125	114	103	32
50/40	45,0	167	150	139	128	117	33
50/45	47,5	181	164	153	142	131	34



Nem ajánlott lakóterekben vagy mezítláb használt helyiségekben!

t_e/t_v [°C]	t_{vk} [°C]	Hőteljesítmény [W/m ²] az alábbi helyiség-hőmérséklet mellett...					T_f [°C] ($T_h = 20$ °C)
		... 15 °C	... 18 °C	... 20 °C	... 22 °C	... 24 °C	
30/20	25,0	46	32	23	14	-	22
30/25	27,5	58	44	35	25	16	23
35/25	30,0	70	56	46	37	28	24
35/28	31,5	77	63	53	44	35	25
35/30	32,5	82	67	58	49	39	25
37,5/32,5	35,0	93	79	70	60	51	26
40/30	35,0	93	79	70	60	51	26
40/35	37,5	105	91	82	72	63	28
45/35	40,0	117	103	93	84	75	29
45/40	42,5	128	114	105	96	86	30
50/40	45,0	140	126	117	107	98	31
50/45	47,5	152	138	128	119	110	32

t_{vk} = közepes fűtővíz-hőmérséklet = $\frac{t_e + t_v}{2}$ [°C] T_f = közepes felületi hőmérséklet [°C]

T_h = helyiség-hőmérséklet [°C]

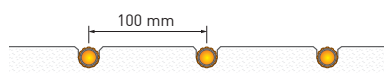
t_e/t_v = előremenő/visszatérő fűtővíz-hőmérséklet [°C]

Hővezetési ellenállás d/λ : 0,075 m²K/W

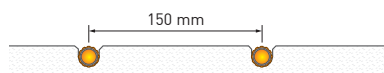
Figyelem: Az előremenő hőmérséklet semmi esetre sem haladhatja meg az 50 °C-t!



Vékony parketták, laminált padlók és szőnyegburkolatok



t_e/t_v [°C]	t_{vk} [°C]	Hőteljesítmény [W/m ²] az alábbi helyiség-hőmérséklet mellett...					T_f [°C] ($T_h = 20$ °C)
		... 15 °C	... 18 °C	... 20 °C	... 22 °C	... 24 °C	
30/20	25,0	44	30	22	13	-	22
30/25	27,5	55	42	33	24	15	23
35/25	30,0	66	53	44	35	26	24
35/28	31,5	72	59	50	42	33	25
35/30	32,5	77	64	55	46	37	25
37,5/32,5	35,0	88	75	66	57	48	26
40/30	35,0	88	75	66	57	48	26
40/35	37,5	99	86	77	68	59	27
45/35	40,0	110	97	88	79	70	28
45/40	42,5	121	108	99	90	81	29
50/40	45,0	132	119	110	101	92	30
50/45	47,5	143	130	121	112	103	31



Nem ajánlott lakóterekben vagy meztláb használt helyiségekben!

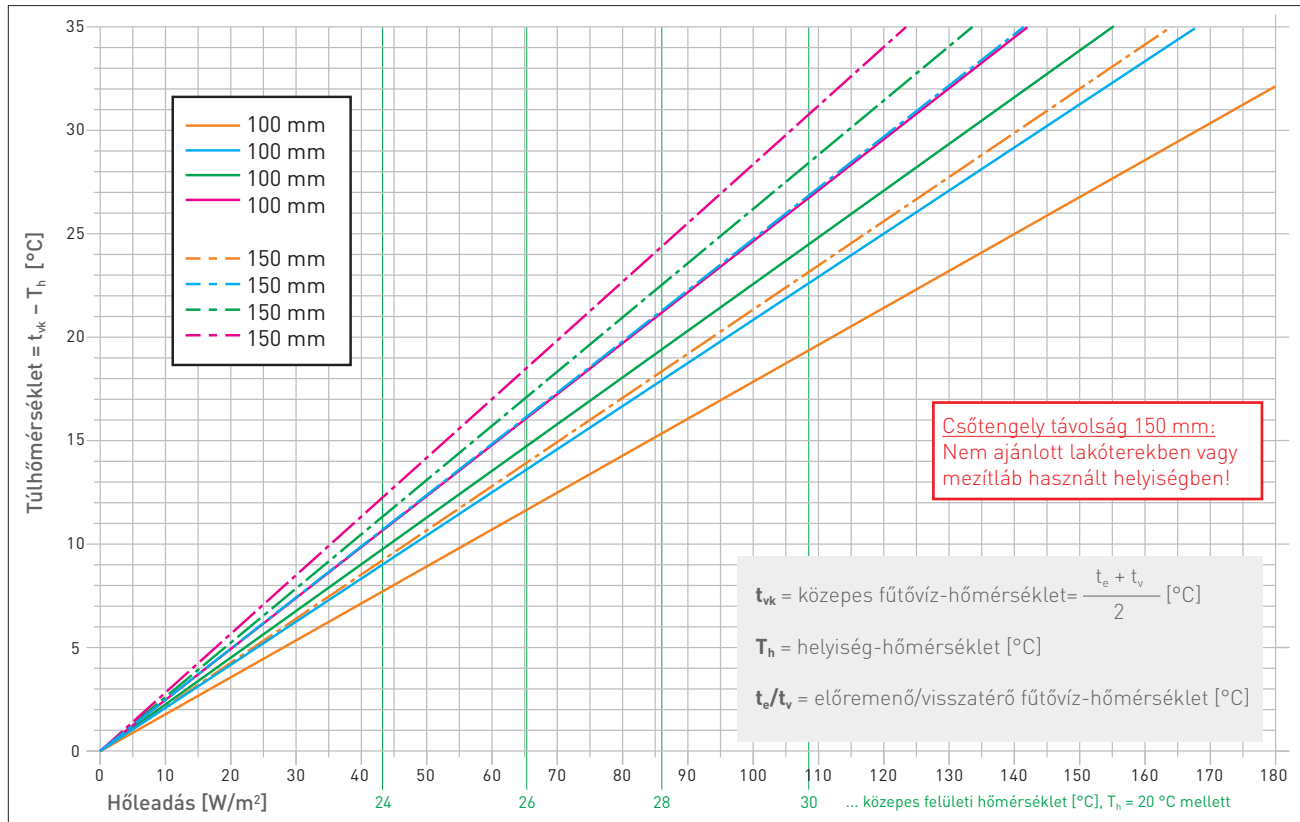
t_e/t_v [°C]	t_{vk} [°C]	Hőteljesítmény [W/m ²] az alábbi helyiség-hőmérséklet mellett...					T_f [°C] ($T_h = 20$ °C)
		... 15 °C	... 18 °C	... 20 °C	... 22 °C	... 24 °C	
30/20	25,0	37	26	18	11	-	22
30/25	27,5	47	36	28	20	13	23
35/25	30,0	56	45	37	30	22	23
35/28	31,5	62	51	43	36	28	24
35/30	32,5	66	55	47	39	32	24
37,5/32,5	35,0	75	64	56	49	41	25
40/30	35,0	75	64	56	49	41	25
40/35	37,5	85	74	66	58	51	26
45/35	40,0	94	83	75	68	60	27
45/40	42,5	104	93	85	77	70	28
50/40	45,0	113	102	94	87	79	29
50/45	47,5	123	112	104	96	89	30

t_{vk} = közepes fűtővíz-hőmérséklet = $\frac{t_e + t_v}{2}$ [°C] T_f = közepes felületi hőmérséklet [°C]

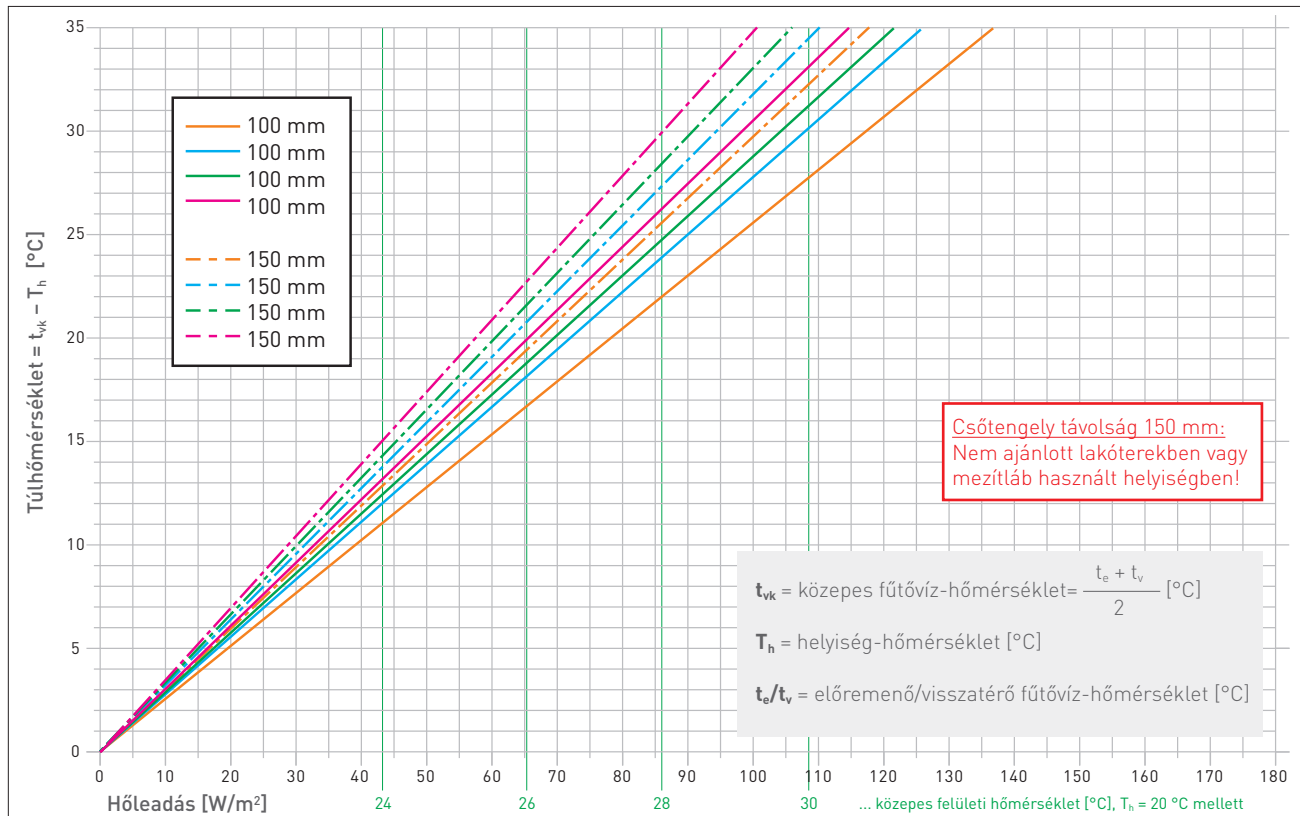
T_h = helyiség-hőmérséklet [°C]

t_e/t_v = előremenő/visszatérő fűtővíz-hőmérséklet [°C]

$d/\lambda = 0,01 / 0,05 / 0,075 / 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ hővezetési ellenállású padlóburkolatok HŐLEADÁSA



$d/\lambda = 0,12 / 0,14 / 0,16 / 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}$ hővezetési ellenállású padlóburkolatok HŐLEADÁSA



¹ Különböző padlóburkolatok irányadó hővezetési ellenállási értékei lásd a 8.1 fejezetet