

TROCKENBAU WANDHEIZUNG

Fermacellplatte 18mm mit eingefrästem Rohr PE-RT 12x1,8mm



- Maximale Fläche pro Heizkreis 6,25m²
(z.B. 5 Stk. Platten WTB-1 LxBxH 2000x625x18mm, Gewicht: kg/Platte)
- Zuleitung mit vorisoliertem Aluverbundrohr VR 16-6

Wärmeabgabe in W/m²:

Raumtemperatur [T _r]							
t _v /t _r	t _{mH}	15°C	18°C	20°C	22°C	24°C	T ₀ bei T _r =20°C
030/20	25	90	59	38	18	0	25
30/25	27,5	108	77	56	36	18	26
35/25	30	127	95	74	55	36	28
35/28	31,5	137	105	84	65	46	28
35/30	32,5	144	113	92	73	54	29
37,5/32,5	35	162	131	111	91	73	31
40/30	35	162	131	111	91	73	31
40/35	37,5	179	149	129	108	91	32
45/35	40	197	167	147	126	109	34
45/40	42,5	214	184	164	143	126	35
50/40	45	232	201	181	161	143	37
50/45	47,5	239	214	201	181	162	38

t_{mH} = mittlere Heizwassertemperatur = $\frac{t_v + t_r}{2}$ [°C]

t_v/t_r = Vorlauf-/Rücklufttemperatur [°C]

T₀ = mittlere Oberflächentemperatur [°C]

T_r = Raumtemperatur [°C]