

**Auslastungstabelle**  
Spreizung 7,5 K;

**Wandheizung Nasssystem 14**  
 $\Delta p$ : 250 hPa

Wärmeleitwiderstand des Wandbelages RIB = 0,00 m<sup>2</sup>\*K/W (ohne Belag, d.h. Strukturputz, Wandfarbe, Tapete)

Planungsdaten				Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur Θ <sub>i</sub>	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf l <sub>R</sub>	Bedarf Fixschiene l <sub>Fs</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	10	10,0	2,5	55	22,4	12,4	74	24,6	10,3	92	26,8	9,0	110	28,9	8,0
	15	6,7	2,5	48	21,5	15,6	64	23,4	13,0	80	25,3	11,2	95	27,2	10,0
<b>18</b>	10	10,0	2,5	44	24,0	14,0	63	26,3	11,3	81	28,5	9,6	99	30,6	8,5
	15	6,7	2,5	38	23,3	17,5	54	25,3	14,1	70	27,2	12,0	86	29,1	10,6
<b>20</b>	10	10,0	2,5	37	25,1	15,3	55	27,4	12,0	74	29,6	10,1	92	31,8	8,8
	15	6,7	2,5	32	24,5	19,1	48	26,5	15,0	64	28,4	12,6	80	30,3	11,0
<b>22</b>	10	10,0	2,5	29	26,2	17,1	48	28,5	12,9	66	30,7	10,7	85	32,9	9,2
	15	6,7	2,5	25	25,7	21,2	41	27,7	16,1	57	29,7	13,3	73	31,6	11,5
<b>24</b>	10	10,0	2,5	22	27,2	19,5	40	29,6	14,0	59	31,9	11,3	77	34,1	9,6
	15	6,7	2,5	19	26,8	24,1	35	28,9	17,4	51	30,9	14,1	67	32,8	12,0

**Auslastungstabelle**  
Spreizung 7,5 K;

**Wandheizung Nasssystem 14**  
 $\Delta p$ : 250 hPa

Wärmeleitwiderstand des Wandbelages RIB = 0,015 m<sup>2</sup>\*K/W (Naturstein, Fliesen, Feinsteinzeug)

Planungsdaten				Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur Θ <sub>i</sub>	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf l <sub>R</sub>	Bedarf Fixschiene l <sub>Fs</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	10	10,0	2,5	55	22,4	12,4	74	24,6	10,3	92	26,8	9,0	110	28,9	8,0
	15	6,7	2,5	48	21,5	15,6	64	23,4	13,0	80	25,3	11,2	95	27,2	10,0
<b>18</b>	10	10,0	2,5	44	24,0	14,0	63	26,3	11,3	81	28,5	9,6	99	30,6	8,5
	15	6,7	2,5	38	23,3	17,5	54	25,3	14,1	70	27,2	12,0	86	29,1	10,6
<b>20</b>	10	10,0	2,5	37	25,1	15,3	55	27,4	12,0	74	29,6	10,1	92	31,8	8,8
	15	6,7	2,5	32	24,5	19,1	48	26,5	15,0	64	28,4	12,6	80	30,3	11,0
<b>22</b>	10	10,0	2,5	29	26,2	17,1	48	28,5	12,9	66	30,7	10,7	85	32,9	9,2
	15	6,7	2,5	25	25,7	21,2	41	27,7	16,1	57	29,7	13,3	73	31,6	11,5
<b>24</b>	10	10,0	2,5	22	27,2	19,5	40	29,6	14,0	59	31,9	11,3	77	34,1	9,6
	15	6,7	2,5	19	26,8	24,1	35	28,9	17,4	51	30,9	14,1	67	32,8	12,0

Planung von **PRIMETO** Wandheizungen



## Auslastungstabelle

## Wandheizung Nasssystem 17

Spreizung 7,5 K;

 $\Delta p$ : 250 hPaWärmeleitwiderstand des Wandbelages  $R_{IB} = 0,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (ohne Belag, d.h. Strukturputz, Wandfarbe, Tapete)

Planungsdaten				Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur $\Theta_i$	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf $l_R$	Bedarf Fixschiene $l_{Fs}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	10	10,0	2	60	23,0	18,7	80	25,4	15,6	100	27,7	13,5	120	30,0	12,0
	15	6,7	2	52	22,0	23,5	69	24,0	19,6	86	26,1	17,0	103	28,1	15,1
<b>18</b>	10	10,0	2	48	24,5	21,1	68	27,0	17,0	88	29,3	14,5	108	31,6	12,7
	15	6,7	2	41	23,7	26,4	58	25,8	21,3	76	27,9	18,2	93	29,9	16,0
<b>20</b>	10	10,0	2	40	25,5	23,2	60	28,0	18,1	80	30,4	15,2	100	32,7	13,3
	15	6,7	2	34	24,8	28,9	52	27,0	22,7	69	29,0	19,1	86	31,1	16,6
<b>22</b>	10	10,0	2	32	26,5	25,9	52	29,0	19,5	72	31,4	16,1	92	33,8	13,9
	15	6,7	2	28	25,9	32,2	45	28,1	24,4	62	30,2	20,1	79	32,3	17,4
<b>24</b>	10	10,0	2	24	27,5	29,6	44	30,0	21,2	64	32,5	17,1	84	34,8	14,5
	15	6,7	2	21	27,0	36,7	38	29,3	26,4	55	31,4	21,3	72	33,5	18,2

## Auslastungstabelle

## Wandheizung Nasssystem 17

Spreizung 7,5 K;

 $\Delta p$ : 250 hPaWärmeleitwiderstand des Wandbelages  $R_{IB} = 0,015 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  (Naturstein, Fliesen, Feinsteinzeug)

Planungsdaten				Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur $\Theta_{Hm}$ in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur $\Theta_i$	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf $l_R$	Bedarf Fixschiene $l_{Fs}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur $\Theta_{Fm}$	max. Heißkraft- fläche $A_{HK}$
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	10	10,0	2	56	22,4	19,5	74	24,7	16,2	93	26,8	14,1	111	29,0	12,5
	15	6,7	2	49	21,6	24,2	65	23,6	20,2	81	25,5	17,5	97	27,4	15,6
<b>18</b>	10	10,0	2	44	24,1	21,9	63	26,3	17,7	81	28,5	15,1	100	30,7	13,3
	15	6,7	2	39	23,4	27,2	55	25,4	22,0	71	27,3	18,7	87	29,3	16,5
<b>20</b>	10	10,0	2	37	25,1	24,1	56	27,4	18,9	74	29,7	15,8	93	31,8	13,8
	15	6,7	2	32	24,6	29,8	49	26,6	23,4	65	28,6	19,7	81	30,5	17,2
<b>22</b>	10	10,0	2	30	26,2	26,9	48	28,5	20,3	67	30,8	16,7	85	33,0	14,4
	15	6,7	2	26	25,7	33,1	42	27,8	25,1	58	29,8	20,7	75	31,7	17,9
<b>24</b>	10	10,0	2	22	27,2	30,7	41	29,6	22,0	59	31,9	17,8	78	34,1	15,1
	15	6,7	2	19	26,9	37,6	36	29,0	27,2	52	31,0	22,0	68	33,0	18,7

**Auslastungstabelle**

Spreizung 7,5 K;

**Wandheizung Trockensystem**

$\Delta p$ : 250 hPa

Wärmeleitwiderstand des Wandbelages RIB = 0,00 m<sup>2</sup>\*K/W (ohne Belag, d.h. Strukturputz, Wandfarbe, Tapete)

Planungsdaten			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur Θ <sub>i</sub>	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf l <sub>R</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	12	8,3	53	22,1	17,6	70	24,2	14,6	88	26,3	12,7	106	28,4	11,3
	24	4,2	34	19,8	28,3	46	21,2	23,6	57	22,6	20,4	68	24,0	18,2
<b>18</b>	12	8,3	42	23,8	19,8	60	26,0	15,9	77	28,1	13,6	95	30,1	12,0
	24	4,2	27	21,9	31,5	39	23,4	25,5	50	24,8	21,7	62	26,2	19,2
<b>20</b>	12	8,3	35	24,9	21,7	53	27,1	17,0	70	29,2	14,3	88	31,3	12,4
	24	4,2	23	23,3	34,2	34	24,8	27,0	46	26,2	22,7	57	27,6	19,9
<b>22</b>	12	8,3	28	26,0	24,1	46	28,2	18,3	63	30,4	15,1	81	32,5	13,0
	24	4,2	18	24,7	37,7	30	26,2	28,8	41	27,7	23,9	52	29,1	20,7
<b>24</b>	12	8,3	21	27,1	27,5	39	29,4	19,8	56	31,5	16,0	74	33,7	13,6
	24	4,2	14	26,1	40,0	25	27,6	31,0	36	29,1	25,2	48	30,5	21,5

**Auslastungstabelle**

Spreizung 7,5 K;

**Wandheizung Trockensystem**

$\Delta p$ : 250 hPa

Wärmeleitwiderstand des Wandbelages RIB = 0,015 m<sup>2</sup>\*K/W (Naturstein, Fliesen, Feinsteinzeug)

Planungsdaten			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 30,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 35,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 40,0			Mittlere Heizwassertemperatur ΘHm in °C 45,0		
Raum- innentem- peratur Θ <sub>i</sub>	Verlege- abstand VA	Rohrbe- darf l <sub>R</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>	max. Wär- mestrom- dichte q	Mittlere Wandtem- peratur ΘFm	max. Heißkraft- fläche A <sub>HK</sub>
in °C	cm	m/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	°C	m <sup>2</sup>
<b>15</b>	12	8,3	50	21,7	18,2	66	23,7	15,1	83	25,7	13,1	99	27,6	11,7
	24	4,2	32	19,6	29,0	43	20,9	24,2	54	22,3	21,0	65	23,6	18,7
<b>18</b>	12	8,3	40	23,5	20,4	56	25,5	16,5	73	27,5	14,0	89	29,4	12,4
	24	4,2	26	21,7	32,3	37	23,1	26,1	48	24,5	22,3	58	25,8	19,7
<b>20</b>	12	8,3	33	24,6	22,4	50	26,7	17,6	66	28,7	14,8	83	30,7	12,9
	24	4,2	22	23,2	35,0	32	24,6	27,7	43	25,9	23,3	54	27,3	20,4
<b>22</b>	12	8,3	26	25,8	24,9	43	27,9	18,9	59	29,9	15,6	76	31,9	13,4
	24	4,2	17	24,6	38,5	28	26,0	29,5	39	27,4	24,5	50	28,7	21,2
<b>24</b>	12	8,3	20	26,9	28,3	36	29,1	20,4	53	31,1	16,5	69	33,1	14,1
	24	4,2	13	26,0	40,0	24	27,4	31,7	35	28,8	25,8	45	30,2	22,1

Planung von **PRIMETO** Wandheizungen

