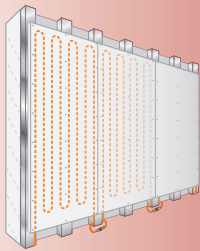


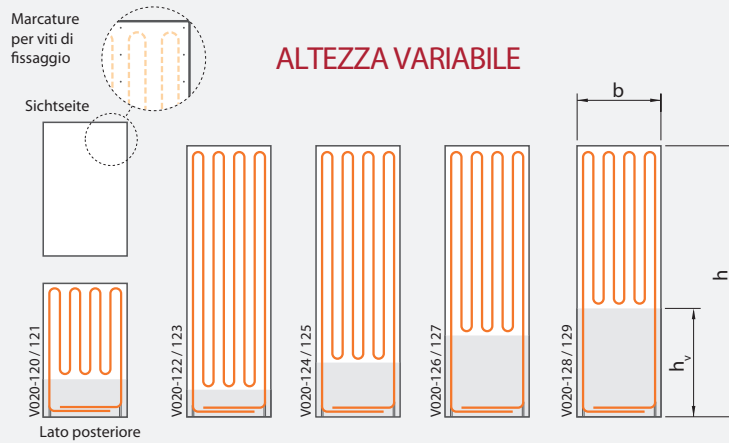
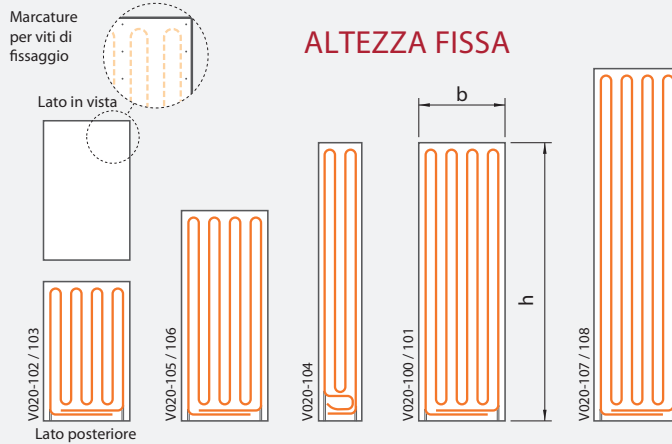
# Parete a moduli standard-Classic

Lastre, Conducibilità termica

1/1



## Le lastre



## Caratteristiche

### Caratteristiche tecniche (Fermacell):

Lastra:

Lastra in gessofibra Fermacell

Classe di reazione al fuoco sec. DIN EN 13501-1: non infiammabile, A2

Marcatura secondo DIN EN 15283-2: GF-I-W2-C1

Conducibilità termica  $\lambda$ :  
0,32 W/mK

Peso specifico apparente  $\rho$   
1150  $\pm$  50 kg/m<sup>3</sup>

Umidità di compensazione a 20°C e umidità relativa del 65%:  
1,3%

### Spessore lastra:

18 mm

### Tubo integrato:

Tubo VarioModul 11,6x1,5 Laser

### Distanza posa tubo:

75 mm

### Nota:

Le lastre vengono montati in modo che dopo il montaggio il tubo VarioModul 11,6x1,5 Laser non è più visibile.

Articolo	Descrizione	h [mm]	b [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Alt. h <sub>v</sub> [mm]	superficie risc./raff. A <sub>HK</sub> [m <sup>2</sup> ]	Peso	Bancale
V020-100	MSWC-2000-625	2000	625	1,25	-	1,25	25,5 kg	40 Stk.
V020-101	MSWC-2000-600	2000	600	1,20	-	1,20	24,5 kg	40 Stk.
V020-102	MSWC-1000-625	1000	625	0,63	-	0,63	12,8 kg	50 Stk.
V020-103	MSWC-1000-600	1000	600	0,60	-	0,60	12,2 kg	50 Stk.
V020-104	MSWC-2000-312	2000	312	0,62	-	0,62	12,6 kg	80 Stk.
V020-105	MSWC-1500-625	1500	625	0,94	-	0,94	19,2 kg	40 Stk.
V020-106	MSWC-1500-600	1500	600	0,90	-	0,90	18,4 kg	40 Stk.
V020-107	MSWC-2500-625	2500	625	1,56	-	1,56	31,8 kg	40 Stk.
V020-108	MSWC-2500-600	2500	600	1,50	-	1,50	30,6 kg	40 Stk.
V020-120	MSWC-1000-625-V300	1000	625	0,63	300	0,48	13,0 kg	50 Stk.
V020-121	MSWC-1000-600-V300	1000	600	0,60	300	0,46	12,5 kg	50 Stk.
V020-122	MSWC-2000-625-V200	2000	625	1,25	200	1,17	25,7 kg	40 Stk.
V020-123	MSWC-2000-600-V200	2000	600	1,20	200	1,12	24,6 kg	40 Stk.
V020-124	MSWC-2000-625-V400	2000	625	1,25	400	1,04	25,8 kg	40 Stk.
V020-125	MSWC-2000-600-V400	2000	600	1,20	400	1,00	24,8 kg	40 Stk.
V020-126	MSWC-2000-625-V600	2000	625	1,25	600	0,92	26,0 kg	40 Stk.
V020-127	MSWC-2000-600-V600	2000	600	1,20	600	0,88	24,9 kg	40 Stk.
V020-128	MSWC-2000-625-V800	2000	625	1,25	800	0,79	26,2 kg	40 Stk.
V020-129	MSWC-2000-600-V800	2000	600	1,20	800	0,76	25,1 kg	40 Stk.

## Conducibilità termica in W/m<sup>2</sup> (temperatura di mandata max. = 50 °C!)

t <sub>v</sub> /t <sub>r</sub>	t <sub>mH</sub>	Temperatura d'ambiente					T <sub>0</sub> con T <sub>r</sub> = 20°C
		T <sub>r</sub> = 15 °C	T <sub>r</sub> = 18 °C	T <sub>r</sub> = 20 °C	T <sub>r</sub> = 22 °C	T <sub>r</sub> = 24 °C	
30/20	25	90	59	38	18	-	25
35/25	30	127	95	74	55	36	28
35/30	32,5	144	113	92	73	54	29
37,5/32,5	35	162	131	111	91	71	31
40/30	35	162	131	111	91	73	31
45/35	40	197	167	147	126	109	34
50/40	45	232	201	181	161	143	37

$$t_{mH} = \text{media temp. acqua riscaldamento} = \frac{t_v + t_r}{2} \text{ [}^\circ\text{C]}$$

$$t_v/t_r = \text{temperatura di mandata/ritorno [}^\circ\text{C]}$$

$$T_0 = \text{media temp. superficiale [}^\circ\text{C]}$$

$$T_r = \text{temperatura ambientale [}^\circ\text{C]}$$

# VARIOTHERM

HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.