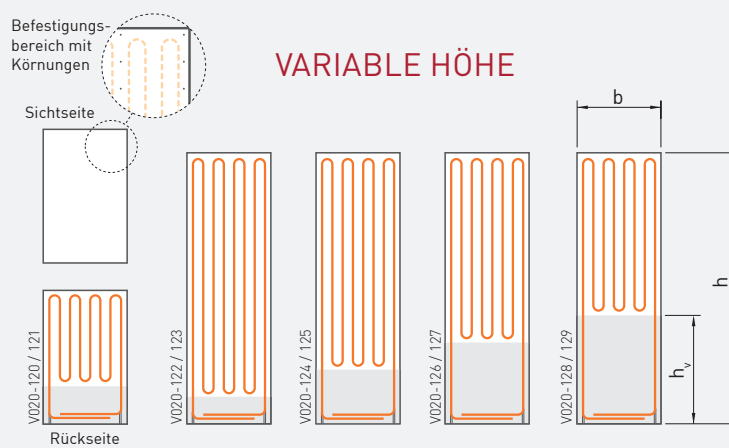
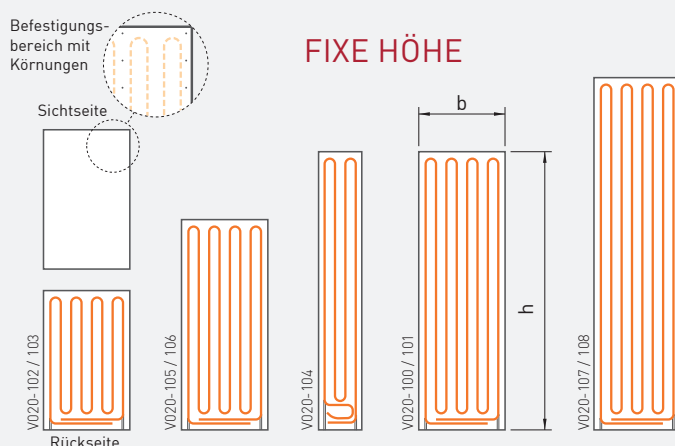


Plattentypen



Eigenschaften

Plattenkenndaten (Fermacell):

Platte:

Fermacell-Gipsfaserplatte

Brandverhalten gem. DIN EN

13501-1: nicht brennbar, A2

Kennzeichnung gem. DIN EN

15283-2: GF-I-W2-C1

Wärmeleitfähigkeit λ :

0,32 W/mK

Rohdichte ρ_k

1150 \pm 50 kg/m³

Wasserdampf-

Diffusionswiderstandszahl μ :

13

Plattendicke:

18 mm

Integriertes Rohr:

VarioModul-Rohr 11,6x1,5 Laser

Rohrabstand:

75 mm

Bemerkung:

Die Modul-Platten werden so montiert, dass das VarioModul-Rohr 11,6x1,5 Laser nach der Montage nicht mehr sichtbar ist.

Art.-Nr.	Produkt-Code	h [mm]	b [mm]	A [m ²]	Höhe h_v [mm]	Heiz-/Kühlfläche A_{HK} [m ²]	Gewicht	Palette
VO20-100	MSWC-2000-625	2000	625	1,25	-	1,25	25,5 kg	40 Stk.
VO20-101	MSWC-2000-600	2000	600	1,20	-	1,20	24,5 kg	40 Stk.
VO20-102	MSWC-1000-625	1000	625	0,63	-	0,63	12,8 kg	50 Stk.
VO20-103	MSWC-1000-600	1000	600	0,60	-	0,60	12,2 kg	50 Stk.
VO20-104	MSWC-2000-312	2000	312	0,62	-	0,62	12,6 kg	80 Stk.
VO20-105	MSWC-1500-625	1500	625	0,94	-	0,94	19,2 kg	40 Stk.
VO20-106	MSWC-1500-600	1500	600	0,90	-	0,90	18,4 kg	40 Stk.
VO20-107	MSWC-2500-625	2500	625	1,56	-	1,56	31,8 kg	40 Stk.
VO20-108	MSWC-2500-600	2500	600	1,50	-	1,50	30,6 kg	40 Stk.
VO20-120	MSWC-1000-625-V300	1000	625	0,63	300	0,48	13,0 kg	50 Stk.
VO20-121	MSWC-1000-600-V300	1000	600	0,60	300	0,46	12,5 kg	50 Stk.
VO20-122	MSWC-2000-625-V200	2000	625	1,25	200	1,17	25,7 kg	40 Stk.
VO20-123	MSWC-2000-600-V200	2000	600	1,20	200	1,12	24,6 kg	40 Stk.
VO20-124	MSWC-2000-625-V400	2000	625	1,25	400	1,04	25,8 kg	40 Stk.
VO20-125	MSWC-2000-600-V400	2000	600	1,20	400	1,00	24,8 kg	40 Stk.
VO20-126	MSWC-2000-625-V600	2000	625	1,25	600	0,92	26,0 kg	40 Stk.
VO20-127	MSWC-2000-600-V600	2000	600	1,20	600	0,88	24,9 kg	40 Stk.
VO20-128	MSWC-2000-625-V800	2000	625	1,25	800	0,79	26,2 kg	40 Stk.
VO20-129	MSWC-2000-600-V800	2000	600	1,20	800	0,76	25,1 kg	40 Stk.

Wärmeabgabe in W/m² (max. Vorlauftemperatur = 50 °C!)

t_v/t_r	t_{mH}	Raumtemperatur					T_0 bei $T_r = 20^\circ\text{C}$
		$T_r = 15^\circ\text{C}$	$T_r = 18^\circ\text{C}$	$T_r = 20^\circ\text{C}$	$T_r = 22^\circ\text{C}$	$T_r = 24^\circ\text{C}$	
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

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

$$T_0 = \text{mittlere Oberflächentemperatur} [^\circ\text{C}]$$

$$t_v/t_r = \text{Vorlauf-/Rücklauftemperatur} [^\circ\text{C}]$$

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

VARIOTHERM

HEIZEN. KÜHLEN. WOHLFÜHLEN.