

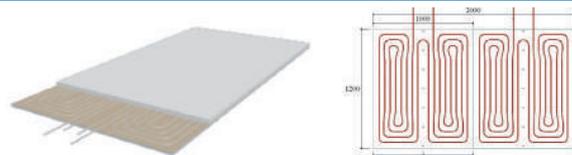
SCHEDA TECNICA BRASSWALL RAPID



TIPOLOGIA PANNELLI

BRASSWALL RAPID 2,4

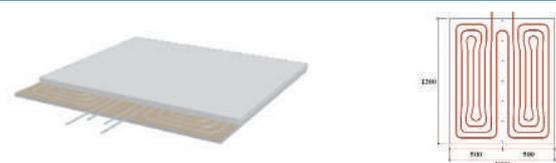
- Misure: 1200 x 2000 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo: 50 mm
- N° circuiti indipendenti: 2



Pannello radiante prefabbricato con 2 circuiti indipendenti

BRASSWALL RAPID 1,2

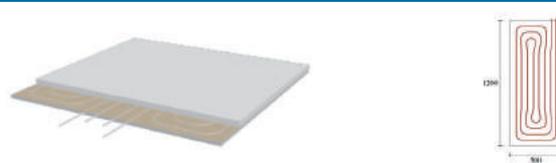
- Misure: 1200 x 1000 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo: 50 mm
- N° circuiti indipendenti: 1



Pannello radiante prefabbricato con 1 circuiti indipendenti

BRASSWALL RAPID 0,6

- Misure: 1200 x 500 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo: 50 mm
- N° circuiti indipendenti: 1/2



Pannello radiante prefabbricato con 1 circuiti indipendenti

BRASSWALL TAMPONAMENTO 2,4

- Misure: 1200 x 500 mm



Pannello di tamponamento NON RADIANTE

Il pannello è sezionabile in tutte le direzioni e con tutte le misure poiché non contiene circuiti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni pannelli	1200 x 2000 mm
Sottodimensioni	1000 x 1200 - 500 x 1200 mm
Isolamenti disponibili	EPS
Spessore cartongesso	15 mm
Spessore isolante	EPS 30 mm
Peso (in carico)	Solo lastra 12,3 kg/m ³ EPS 13 kg/m ²
Conducibilità termica	Cartongesso 0,25 W/mK EPS 0,035 W/mK
Peso di posa del tubo	50 mm
Temperatura di esercizio	Min. + 5°C Max. + 60°C
Portata	20 lt/circuito
Lunghezza circuito	22 m
Volume d'acqua	0,7 lt/circuito
Perdita di carico	0,047 bar/circuito
Pressione consentita	Max 4 bar

RESA TERMICA DEI PANNELLI RADIANTI

La resa termica calcolata per i pannelli BRASSWALL RAPID è stata eseguita su una base di calcolo dello specifico pannello BRASSWALL RAPID con EPS.

RESA IN RISCALDAMENTO		
Temperatura di mandata	Resa	Temperatura superficiale
28°C	24 W/mq	23,4°C
30°C	33 W/mq	25,0°C
32°C	42 W/mq	26,2°C
34°C	51 W/mq	27,6°C
36°C	61 W/mq	29,1°C
38°C	70 W/mq	30,6°C
40°C	80 W/mq	32,0°C
42°C	91 W/mq	33,6°C
44°C	101 W/mq	35,1°C

*Temperatura ambiente 20°C, delta $T_w - T_a = 5^\circ\text{C}$

RESA IN RAFFRESCAMENTO		
Temperatura di mandata	Resa	Temperatura superficiale
14°C	57 W/mq	20,9°C
15°C	48 W/mq	21,0°C
16°C	46 W/mq	21,9°C
17°C	41 W/mq	22,0°C
18°C	36 W/mq	22,8°C
19°C	31 W/mq	23,1°C
20°C	25 W/mq	23,7°C
21°C	20 W/mq	24,1°C
22°C	17 W/mq	24,5°C

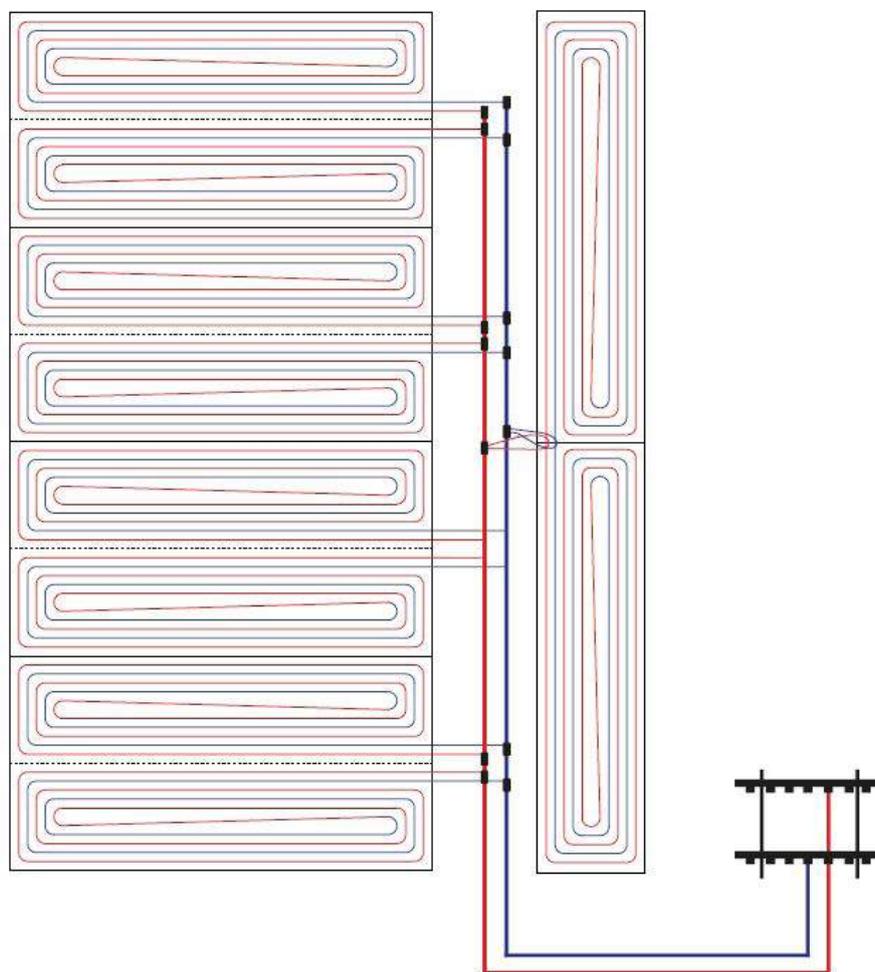
IMPORTANTE

L'utilizzo del pannello per il raffrescamento ambientale deve essere progettato secondo la temperatura di mandata T_w , la temperatura ambientale T e l'umidità relativa dell'ambiente UR . Una erronea calibrazione può portare alla formazione di condensa nella superficie del pannello con conseguente degenerazione del pannello stesso.

*Temperatura ambiente 26°C, delta $T_w - T_a = 2^\circ\text{C}$

SISTEMI DI POSA

Grazie alle diverse misure, i pannelli BRASSWALL RAPID vengono facilmente posati in cantiere ottimizzando la superficie attiva. Dal pannello escono 80 cm di tubo che permettono un ampio movimento del pannello. Per qualsiasi esigenza tecnica lo staff BRASSTECH è in grado di supportare sia il posatore dei pannelli che il disegnatore degli impianti, fornire pertanto tutti i presupposti per la realizzazione a perfetta regola d'arte dell'intero impianto.





BRASSTECH Srl

Via Campagna di sopra, 20b

25017 Lonato del Garda (BS)

Tel. 030.9133221 - Fax 030.9133459

info@brasstech.it