

Plafond - wandsysteem rail 10 mm

Het systeem rail 10 is een natsysteem dat ingepleisterd wordt in de wand of plafond. Omdat het systeem een dikte heeft van 13 mm is de opbouw beperkt. Met een buisoverlappending van 10 mm komen we zo op een totale dikte van 23 mm.

Door deze relatief compacte opbouw bekomen we een snel regelend systeem. De buizen van 10 mm worden geplaatst in een rail op een veelvoud van 2,5 cm ifv de warmte berekeningen. Deze rail wordt bevestigd (schroeven/pluggen ifv ondergrond) elke 20-40 cm op de wand/plafond. Naast de rail van 10 mm worden de dubbele bochten gebruikt om de buis rond te plooien en knikken van de buis te voorkomen.

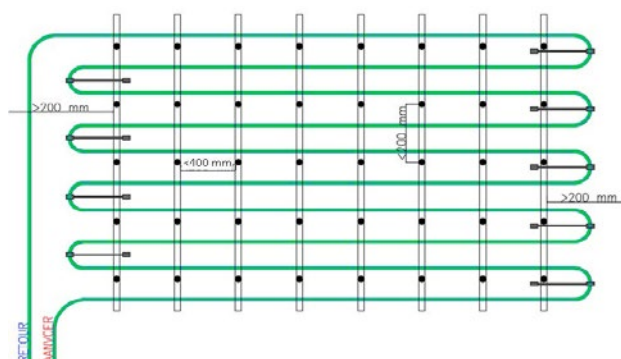
Om de drukverliezen te reduceren worden bij ontwerp de kringen nooit langer dan 80 m gemaakt. De afstand tussen de rails is 20-40 cm. Een speciale beugel garandeert een veilige montage in de bochten. Deze beugel biedt ook de mogelijkheid om te monteren in dubbele meander en zodoende een verlegafstand van 5,0 cm te realiseren.



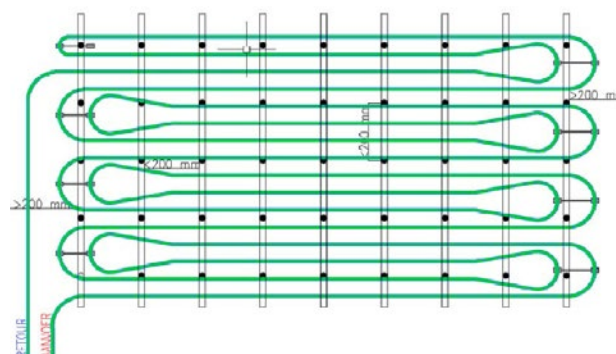
Eigenschappen

Buis	10 x 1,3 mm Pert Type 1 5-laags		
Rail	lengte 80 cm, breedte 25 mm, dikte 13 mm		
Dubbele bocht	10 cm		
Kringlengte	maximum 60 m		
Vermogen (afhankelijk van afwerking)		Regime - ruimtetemperatuur	
koeling	55 W/m² (EN14240)	VA10 (R=0,02 m² K/W)	16/20-26°C
verwarming	87 W/m² (EN14037-50)	VA10 (R=0,02 m² K/W)	38/32-21°C
Toepassingsdomein			
buis	70°C/bar		

Enkele meander plaatsing VA 10



Dubbele meander plaatsing VA 5
capaciteit verwarmen +18% / capaciteit koelen +10%



Bovenstaande informatie is met zorg samengesteld. Nochtans moet niet worden uitgesloten dat deze tabellen onvolledig zijn of dat zij onjuistheden bevatten. Toptechnics BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade dan wel gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

TOPTECHNICS
uw comfortleverancier

