

Système plafond & mur rail 10 mm

Le système rail 10 est un système humide intégré dans l'enduit du mur ou du plafond. Le système ayant une épaisseur de 13 mm, la hauteur de construction reste limitée. Avec un recouvrement de tube de 10 mm, l'épaisseur totale atteint 23 mm.

Grâce à cette construction relativement compacte, nous obtenons une régulation rapide du système. Les tubes de 10 mm sont posés dans un rail à raison d'environ 2,5 cm selon le calcul thermique. Ce rail est fixé (vissé ou chevillé selon le support) tous les 20-40 cm au mur ou au plafond. À côté du rail 10 mm, des courbes doubles sont utilisées pour permettre au tube de cintrer sans pliure.

Afin de réduire les pertes de charge, la longueur des circuits ne dépasse jamais 80 m lors de la conception. L'entraxe des rails est de 20-40 cm. Un étrier spécial garantit un montage sûr du tube dans les courbes. Cet étrier permet également le montage en double méandre, pour un entraxe de 5,0 cm.

Caractéristiques

Tube	10 × 1,3 mm PERT Type 1 — 5 couches	
Rail	longueur 80 cm, largeur 25 mm, épaisseur 13 mm	
Courbe double	10 cm	
Longueur de circuit	maximum 60 m	

Puissance (selon la finition) — Régime / T° ambiante

Rafraîchissement	55 W/m² (EN 14240)	VA 10 (R = 0,02 m² K/W) — 16/20-26 °C
Chauffage	87 W/m² (EN 14037-50)	VA 10 (R = 0,02 m² K/W) — 38/32-21 °C

Domaine d'application

Tube	70 °C / 6 bar
------	---------------

Les informations ci-dessus ont été élaborées avec soin. Il n'est toutefois pas exclu que ces tableaux soient incomplets ou contiennent des inexactitudes. Toptechnics BV ne peut être tenu responsable des dommages éventuels, directs ou indirects, résultant de l'utilisation de ces données.

TOPTECHNICS
votre fournisseur de confort

T

Adresse : Mijnerwerkerslaan 21, 3550 Heusden-Zolder · Contact : +32 (0)11 64 18 51 · info@toptechnics.be
www.toptechnics.be