

Bestektekst Variotherm Plafondkoeling

“Voor droge bouw en renovatie”

Module plafondkoeling

Bestaat uit:

- Fermacell plaat 18 mm met reeds ingelegde 100% zuurstof- en diffuusdichte VarioModule-buis 11,6x1,5 (5-laags buis met aluminium binnenbuis (0,2 mm), buisafstand 75 mm, grondstof van de platen: gipsvezel.
- Maximaal 6 m² Koel-oppervlakte per groep wanneer verschillende platen
- Maximaal 10 m² Koel-oppervlakte per groep wanneer zelfde platen.
- Regelwerk h.o.h. 30 cm, dikte minimaal 15 mm breedte 50 mm. (zelfde constructieve, geluidswerende en brandwerende eigenschappen als 1 x 12 mm dikke Fermacellplaatconstructies.
- Koelvermogen bij $t_i=26\text{ }^\circ\text{C}$: $t_a/t_r = 16/21\text{ }^\circ\text{C}$: 50 W/m²

- Module-platen MWH-F206 - b: 0,60 m, h: 2,0 m, d = 18 mm
 - Oppervlakte: 1,20 m²
 - Koeloppervlak: 1,20 m²
 - Artikelnummer: F206
 - Gewicht: 25,4 kg
- Module-platen MWH-F203 - b: 0,3125 m, h: 2,0 m, d = 18 mm
 - Oppervlakte: 0,625 m²
 - Koeloppervlak: 0,625 m²
 - Artikelnummer: F203
 - Gewicht: 12,3 kg
- Module-platen MWH-F206V - b: 0,60 m, h: 2,0 m, d = 18 mm
 - Oppervlakte: 1,20 m²
 - Koeloppervlak: 0,72 m²
 - Artikelnummer: F206V
 - Gewicht: 25,4 kg
- Module-platen MWH-F106 - b: 0,60 m, h: 1,0 m, d = 18 mm
 - Oppervlakte: 0,60 m²
 - Koeloppervlak: 0,42 m²
 - Artikelnummer: F106V
 - Gewicht: 12,3 kg
- Perskoppeling voor onderlinge verbinding van de platen
 - 11,6 x 11,6
 - Verbruik: 1 per 2 platen
 - Artikelnummer: Z160

- Gewicht: 28 gr/stuk
- Perskoppeling van plaat naar transportbuis
 - 16 x 11,6
 - Verbruik: 2 per groep
 - Artikelnummer: Z161
 - Gewicht: 41 gr/stuk
- Voorgeïsoleerde VarioKlima-buis 16x2:
 - Zeer goed warmtestabiliserende PE-RT binnenbuis
 - Adhesielaag
 - Homogene, absoluut ronde solide Aluminium-buis dikte 0,25 mm
 - Adhesielaag
 - Zeer goed warmtestabiliserende polymere buitenbuis. Oranje.
 - Geïsoleerd met 9 mm poly-ethyleenschuim. Brandklasse B2 volgens DIN 4102
 - Buitenhuid van isolatie = aluminium
 - Verbruik van groep naar verdeler (retour en aanvoer)
 - Artikelnummer: v1229
 - Gewicht: 16 kg / rol van 100 m
- Fermacell Lijm voor tussen de platen
 - Verbruik: 8-10 m² / patroon
 - Artikelnummer: F110
 - Gewicht: 430 gr/ patroon
- Fermacell Snelbouwschroeven FCT45
 - Verbruik: 8-10 m² / patroon
 - Artikelnummer: F120
 - Gewicht: 2,6 kg / doos met 1000 stuks
- Tape, toepassen op de voeg tussen de platen wanneer de achtergrond vlakke platen zijn (voorkomt dat de lijm op de achtergrond hecht)
 - Verbruik: 1 m / 1 meter voeg
 - Artikelnummer: v 288
 - Gewicht: 150 gr / rol van 50 mm x 60 meter
- Opvulplaat - b: 0,60 m, h: 2,0 m, d = 18 mm
 - Oppervlakte: 1,2 m²
 - Artikelnummer: F101
 - Gewicht: 27.5 kg