



Algemene informatie Comfortplafond®



MAT Comfort

Het Comfortplafond® van MAT Comfort is een innovatief, mooi en kwalitatief product dat bijdraagt aan een aangenaam klimaat in gebouwen. Elk Comfortplafond® is uniek, elke klant is uniek.

Tijdens de projectrealisatie werkt MAT Comfort nauw samen met alle bouwpartners in het hele bouwproces.

Klimaatplafonds maken het verschil:

- Comfortabele stralingswarmte en koeling zonder geluid of tocht.
- Geen stofverplaatsing ten gevolge van tocht en biedt een optimaal comfort voor mensen met allergieën.
- Mogelijkheden voor een spraakmakende goede akoestiek en een uiterst fraai naadloos plafond.

**“Toonaangevend
(af)bouwen aan de
ruimte van morgen”**



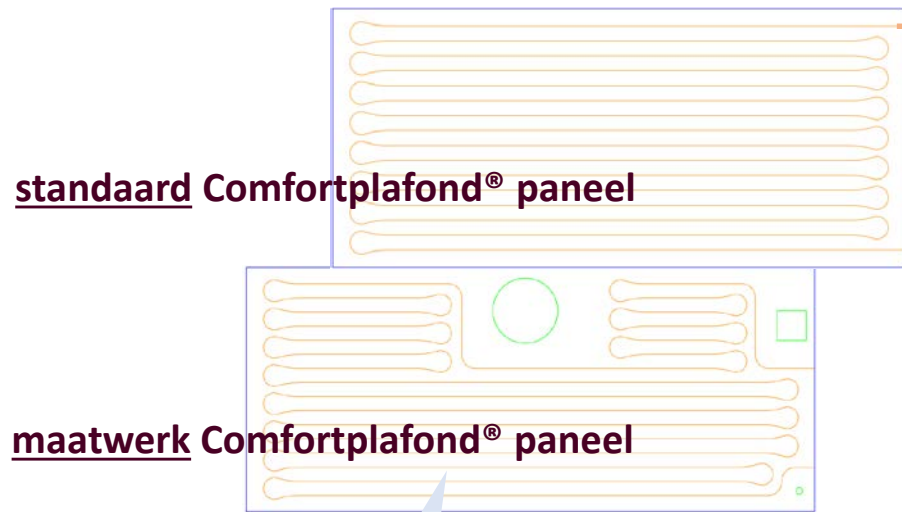
Officiële metingen – STABU teksten

De systemen van Comfortplafond® zijn getest door erkende adviseurs middels capaciteitsmetingen voor koelen en verwarmen, alsmede akoestiek

STABU teksten zijn beschikbaar in STB-, SUF-, Word- en Pdf formaat (standaard bestek voor burger- en utiliteitsbouw)

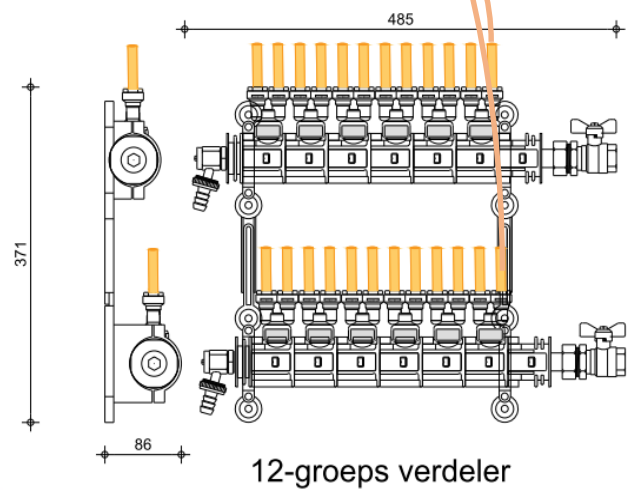


Duidelijke scheiding van het systeem



aanvoer- / retourleidingen met overlengte op het Comfortplafond® paneel zonder koppelingen, Ø10 / Ø12 mm

Comfortplafond® paneel, b.v. 900 x 2000 mm of maatwerk paneel met voorzieningen voor bouwkundige springen



Scheiding tussen twee partijen

MAT Comfort ←

→ Installateur (warmtepomp)

→ retour

← aanvoer

verwarmen

koelen

3/4" binnendraad

3/4" binnendraad

Onze prestaties – afgifte - akoestiek



VERWARMEN

Tot 91,8 W/m² verwarmen bij ΔT van 15K, bij naadloos stuc plafond



KOELEN

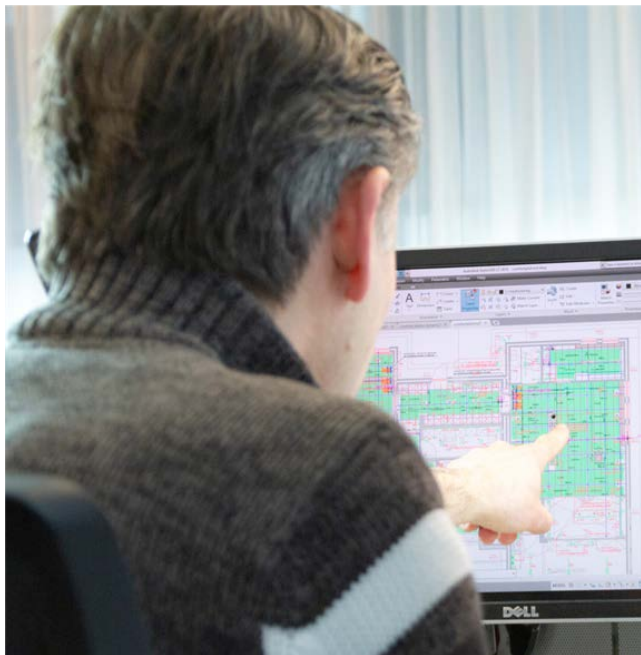
Tot 66 W/m² koelen ΔT van 9K, bij naadloos stuc plafond



AKOESTIEK

NRC = 0,70 / 0,80 afhankelijk van isolatie bij een een spouw van 200 mm,
hoge prestatie in laag frequentiegebied !

Het totale proces in eigen beheer en combinatie met (prefab) elementen



engineering- voorbereiding



productie en montage
in eigen beheer



prefabricage
montage en
afwerking



Onze onderscheidende kenmerken

- koelen en verwarmen in naadloze uitvoering
- mogelijkheid tot akoestische uitvoering (evt. afwijkende RAL-kleur, toepassing van PSA-1 folie om vervuiling te voorkomen)
- 5-laagse PE-RT, diffusiedichte slangen
- onderbouwd met officiële rapporten en STABU teksten
- eigen productie, montage en afwerking
- maatwerk in combinatie met prefabricage (koven e.d.)
- MAT Comfort® verstaat de taal van de aannemer en de installateur
- landelijke dekking



Een greep uit onze projecten

