

TECHNISCHE FICHE



- EN 14037-5:2016 - 60W/m² (heating capacity)
- EN 14240:2004 - 52,8W/m² (cooling capacity)
- Lagere kamertemperaturen met dezelfde warmte-ervaring
- Uniforme warmteafgifte
- Compleet geluidsloos
- Flexibele montage dankzij unieke paneelgroottes

PRODUCTEN, SYSTEEMELEMENTEN EN ONDERDELEN

Climatrix verlaagd plafond

Het voorgefabriceerde paneel is vervaardigd uit warmtegeleidende verzinkte metalen Ω -profielen met geïntegreerde Ø10x1,3mm zuurstofdiffusie-vrije (DIN 4726), goede warmtegeleidende PE-RT kunststof buizen (DIN 4721) en ophangprofielen.

Paneel-afmetingen

De hart-afstand van de dragers (plafondconstructie) van het verlaagd plafond in geval van type SCS333 flexpaneel is 333mm, terwijl dit voor het SCS400 flexpaneel 400mm bedraagt.

Lengtes variëren 800mm tot 4900mm in stappen van 100mm.

Gewicht van de flexpanelen

Het SCS 333 paneel weegt ongeveer 5,6kg (gemiddelde paneelgrootte), gevuld met water weegt het ongeveer 6,6kg.

Het SCS 400 paneel weegt ongeveer 4,7kg (gemiddelde paneelgrootte), gevuld met water weegt het ongeveer 5,5kg.

Aan de uiteinden van de panelen zijn er 2 lengtes Ø10mm PE-RT kunststof buis van 0,5m voorzien. Dit zorgt voor een eenvoudige aansluiting tussen de panelen.

Aanvoer-en retourleidingen

De aansluiting van de panelen gebeurt met PE-RT kunststofbuis Ø16x2.

Climatrix fitting systeem

Het fitting systeem is vervaardigd uit PPSU met een zeer goede drukbestendigheid.

De verbindingstechniek die men gebruikt is de "schuifhuls" techniek. Deze werkt door de buizen op te wijden, waarna de buis op de fitting wordt gestoken.

Enkel de buizen die door de producent gerefereerd worden, mogen gebruikt worden voor de verbindingen.

Buizen die gemaakt zijn uit andere materialen, met andere diameters en diktes garanderen geen correcte aansluiting.