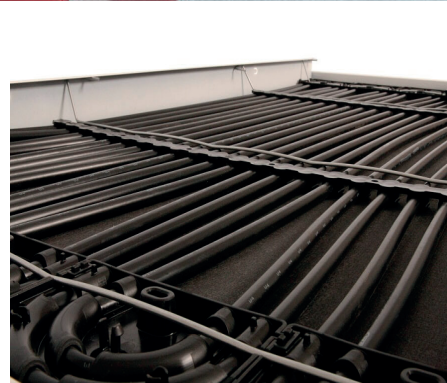


## Metaal kunststof



Verwol metaal kunststof klimaatplafonds kunnen een kantoor koelen, verwarmen, ventileren, verlichten en hebben een geluidsabsorberende werking. Het zijn metalen systeemplafonds met kunststof leidingen die door middel van een opleg, inleg en/of verdeckte ophangconstructie tegen het bouwkundige dek worden gemonteerd.

- Hoogste  $\alpha$ -waarde. Bij metaal kunststof panelen liggen de leidingen los in het paneel waardoor de perforatie van het paneel zo veel mogelijk vrij is. Dit heeft een positief effect op de akoestische waardes.. Koperen leidingen worden verlijmd met het paneel waardoor de perforatie meer wordt afgedekt.
- Maximale flexibiliteit. Het register is gekelemd en los te koppelen van het paneel. Hierdoor kunnen panelen eenvoudiger vervangen worden zonder dat het leidingwerk aangepast- en het water afgekoppeld hoeft te worden. Dit heeft een groot kostenvoordeel bij indelingswijzigingen en huurderswisselingen.
- Minimale koppelingen. De registers van Wavin zijn voorzien van lange overrenden waardoor deze rechtstreeks in het verdeelleidingwerk kunnen worden aangesloten. Dit betekent minder punten in het systeem waar kans op lekkage kan ontstaan.
- 1 waterzijdig systeem (verdeelleiding + activering) waardoor er verlengde garantie voor het waterzijdig e systeem geldt.
- Zuurstofdiffusiedicht conform DIN 4726:
- Verwol levert in combinatie met Wavin de meest duurzame metalen klimaatplafonds met kunststof leidingwerk. Duurzaam omdat Wavin Noord West Europa het eerste Kiwa-certificaat MVO-Prestatieladder heeft ontvangen. Hierbij het één na hoogst niveau behaald, level 4. Dit houdt in dat Wavin ver uitstijgt boven wettelijke normen op het vlak van duurzaamheid.

# Metaal Kunststof

## Systeemkenmerken

Type systeem	Diffusiedicht systeem
Capaciteit koelen	50 – 85 W/m <sup>2</sup>
Capaciteit verwarmen	60 – 150 W/m <sup>2</sup>
Inbouwhoogte	>150 mm
Diffusiedichtheid	Zuurstofdiffusiedicht conform DIN 4726
Werkdruk	max. 10 bar
Drukverlies	max. 40 kPa
Debiet	Projectafhankelijk
Afmetingen	Projectspecifiek

## Voordelen comfort

- Capaciteiten met name door straling (radiatie) passend bij budget
- Één systeem voor koelen en verwarmen
- Zeer lage lichtsnelheid in de leefzone
- Gelijkmatische temperatuurverdeling
- Uitmuntende geluidsabsorptie door toevoeging van akoestische inlage
- Geluidloos systeem

## Voordelen beheer

- Een levensduur van minimaal 200.000hr (>22,5jr)
- Energiezuinig, HTK & LTV
- Lage exploitatiekosten als gevolg van een onderhoudsvrij systeem
- Volledige toegankelijkheid tot het plenum voor eventuele werkzaamheden

