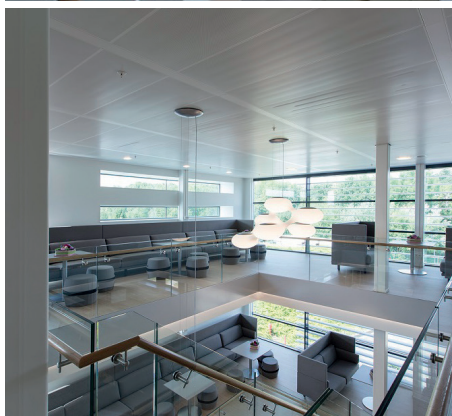
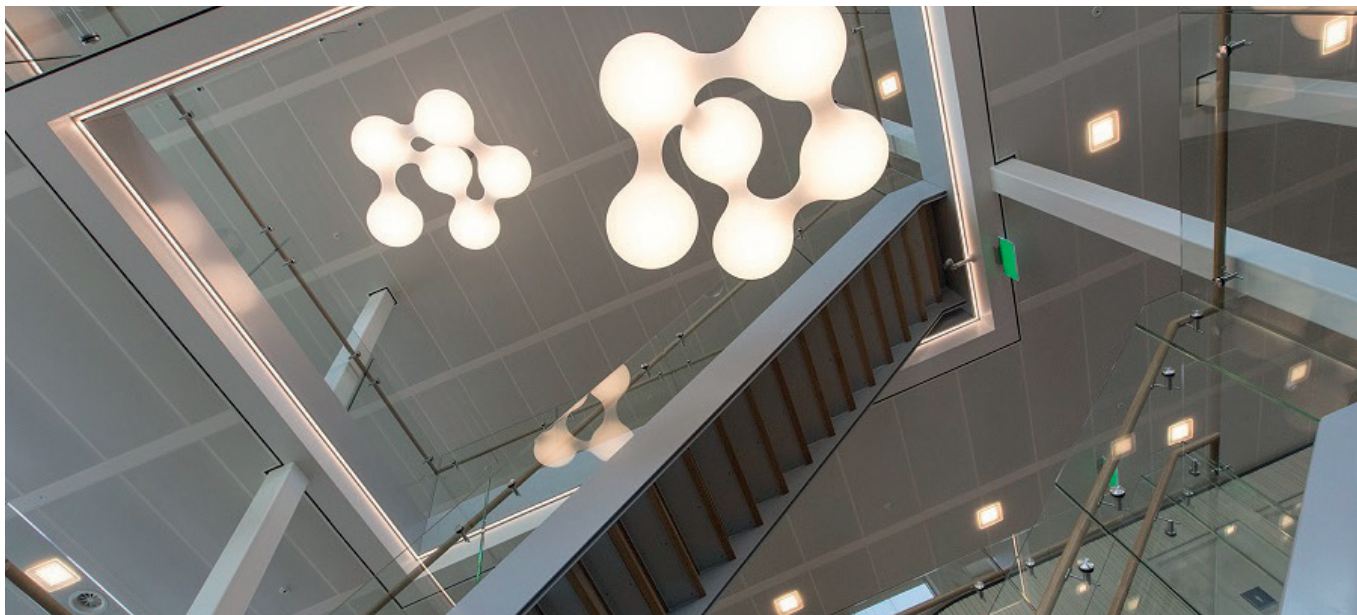


## Metaal koper



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

De voordelen van Verwol Metaal Koper:

- Zeer hoge koel- en verwarmcapaciteit door middel van straling
- Één systeem voor koelen, verwarmen, geluid absorberen, ventileren en verlichten
- Zeer lage luchtsnelheid in de leefzone
- Geluideloos in gebruik
- Gelijmatige temperatuurverdeling
- Energiezuinig, HKT & LTV (Hoge koeltemperatuur en lage temperatuur verwarming)

# Metaal koper

## Systeemkenmerken

Type systeem	Diffusiedicht systeem
Capaciteit koelen	60 – 100 W/m <sup>2</sup>
Capaciteit verwarmen	75 – 180 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

- Zeer hoge capaciteiten met name door straling (radiatie)
- Één systeem voor koelen en verwarmen
- Zeer lage luchtsnelheden in de leefzone
- Gelijkmatische temperatuur-/luchtverdeling
- 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

