

## ORAVEN



### Textiele luchtverdeelpanelen, type Aircell

De textiele luchtverdeelpanelen, type Aircell van het fabricaat Oraven GmbH worden eenvoudig in het raster van het plafond geplaatst en aangesloten.

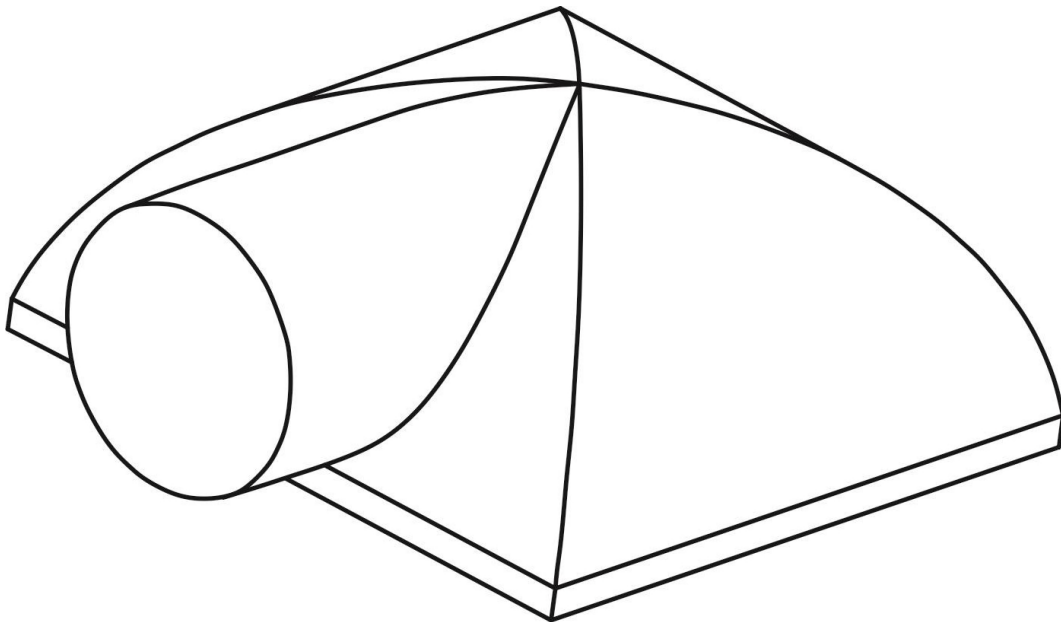
De stille en geluidsarm textiele luchtverdeelpanelen met geïntegreerde geluidsabsorberende eigenschappen geven het plafondoppervlak een hoogwaardig en discreet accent.

- Afmetingen: 595 x 595 x 290 mm, 600 x 600 x 290 mm en 625 x 625 x 290 mm
- Andere afmetingen op aanvraag
- De lucht aansluitdiameters variëren van 160 tot 250 mm  $\varnothing$  en zijn voorzien van een lucht aansluitmanchet
- Gewicht: 1.400 gr.
- Doek gemaakt van de Trevira CS merkvezel.
- Permanente vlamvertraging volgens DIN 4102/B1, DIN EN 1021 Deel 1, DIN EN 1021 Deel 2, M1, BS 5852 Wieg 5, IMO Res. A471 (XII)

De textiele onderzijde is permanent gespannen met een minimale doorbuiging. De textiele plenumbox is gemaakt van luchtdicht materiaal en is door middel van een rits verbonden met het paneeloppervlak. De geïntegreerde afdekflens voorkomt dat lucht naar het plafond plenum ontsnapt.

Standaard RAL kleuren: 1550, 5550, 5551, 1551, 6552, 4550.  
Afwijkende RAL kleur op aanvraag

Bovenaanzicht textiel luchtverdeelpaneel

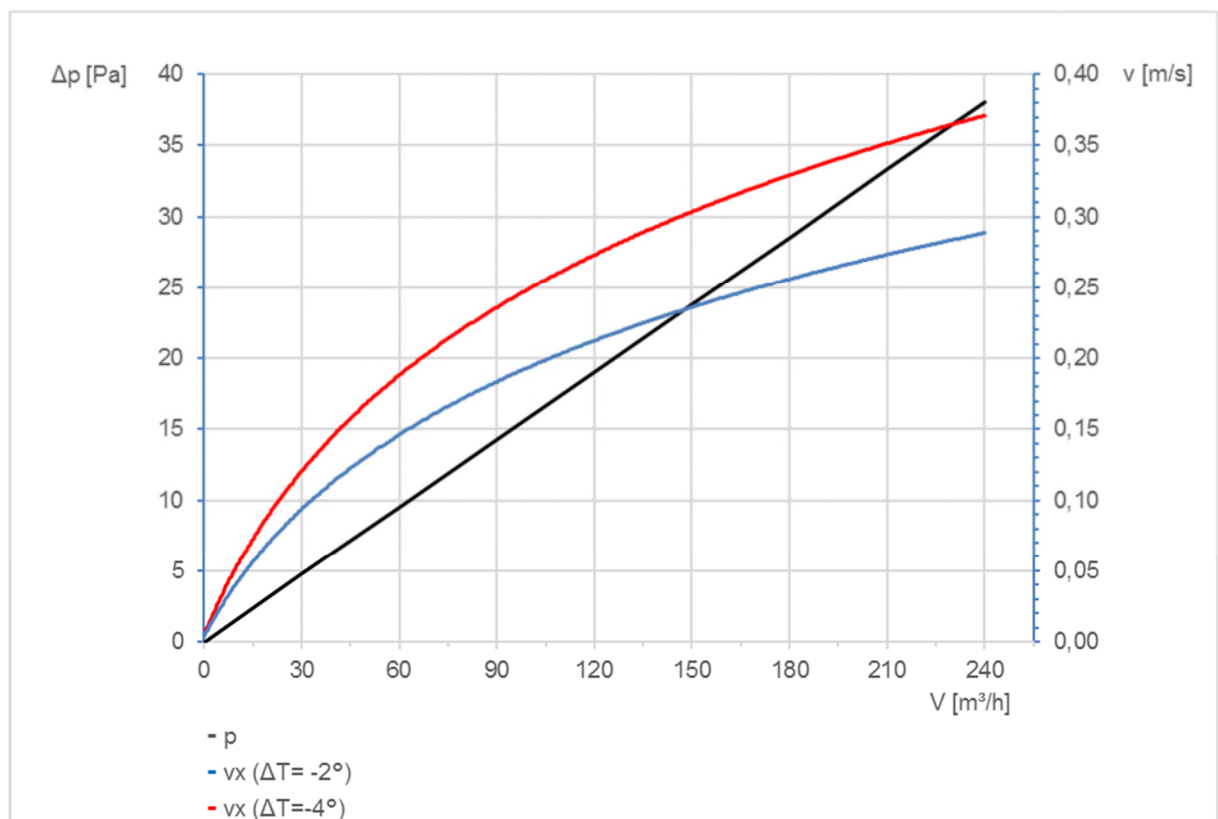


# Lucht

Induceert luchthoeveelheden tot 240 m<sup>3</sup>/h tochtvrij.

De geïntegreerde diffuse laag produceert een gelijkmatige en zachte luchttoevoer over het gehele oppervlak bij 0,18 m/s en 240 m<sup>3</sup>/h. Hoge geconditioneerde luchthoeveelheden worden zonder tocht de ruimte in geblazen. Het drukverlies van de AIR CELLS wordt geminimaliseerd door de weefselconstructie met geïntegreerde diffuser.

Koelbelastingen tot 90 W per luchtuitlaat kunnen direct in de ruimte worden gerealiseerd met plafondhoogtes van 2,7 tot 3,2 meter zonder tocht. Zonder directe verblijf onder het rooster kan een koelbelasting tot 140 W worden bereikt



# Akoestiek

Aircell luchtverdeelpanelen hebben uitzonderlijk goede akoestische eigenschappen. De combinatie van het sterk absorberende textiel met zeer lage drukverliezen en een gladde binnenkant reduceert het geluidsvermogensniveau tot een minimum.

Bovendien zorgt het paneel met absorberklasse C, gewogen geluidsabsorptie  $a_w = 0,60$  (DIN EN ISO 354/11654) voor een verbeterde akoestiek in de ruimte.

