

Het **geperforeerde plafondrooster**, Solid Air type PTVD, is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur, heeft een hooginducerende werking waardoor een groot aantal luchtwisselingen haalbaar is en het zuiver radiale patroon zorgt voor een minimale plafondiveruiting. Het zeer vlakke inblaaspatroon maakt het rooster ook geschikt voor de wat lagere ruimten en de vier handinstelbare patroonbladen maken een vrije keuze van de uitblaasrichting mogelijk.

Het rooster bestaat uit een geëxtrudeerd aluminium opbouw omranding een sendzimir verzinkt plaatstalen stabilisatieplaat en geperforeerde frontplaat (uitneembaar), welke ook verlaagd ten opzichte van het flensframe kan worden uitgevoerd (zie onderstaande Codering: *).

Verder is de frontplaat inwendig voorzien van een vinyl deflectieschijf.

Het geheel is nabehandeld met een epoxy coating in kleur RAL 9010 (wit)

Het rooster is ontworpen voor montage in het plafond en is, afhankelijk van de toepassing, in verschillende uitvoeringen leverbaar t.w.:

- **Uitvoering A (type PTVDOA)**, voorzien van een vast gemonteerde adapter van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde bovenaansluiting.
- **Uitvoering R (type PTVDOR)**, voorzien van een vast gemonteerde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting, inwendig voorzien van een akoestische en thermische ½" polyesterwol isolatie.
- **Uitvoering U (type PTVDU)**, voorzien van een vast gemonteerde plenumbox van sendzimir verzinkt plaatstaal met een ronde zijaansluiting.

Accessoire:

Om het inregelen van het luchtsysteem mogelijk te maken kan het geperforeerde plafondrooster worden voorzien van een vlinder vormige volume regelaar van sendzimir verzinkt plaatstaal. Deze is gemonteerd in de ronde aansluiting en kan worden bediend vanaf de frontzijde van het rooster. In geval van plenumbox: via deze plenumbox. Afhankelijk van de gekozen uitvoering wordt het type dan PTVDVA, PTVDVR of PTVDVU.

Codering:

P Geperforeerd plafondrooster

T Toevoer

- V Vlakke frontplaat, uitneembaar
- D Verlaagde frontplaat (13mm), uitneembaar *

D Opbouw omranding

- O Geen accessoires
- V Volumeregelaar
- A Adapter met ronde bovenaansluiting
- R vast gemonteerde, inwendig geïsoleerde plenumbox
- U vast gemonteerde, ongeïsoleerde plenumbox

Bestelgegevens (voorbeeld):

Geperforeerd plafondrooster, toevoer, voorzien van een inwendig geïsoleerde plenumbox met ronde zijaansluiting en volumeregelaar

Type	Model
PTVDVR	model 400