

- Conische roosters
- Rond
- Aluminium
- Wit, RAL 9016 30% glans



## Wervelplafondroosters type PRN-B

Onze plafondwervelroosters zijn ontworpen voor een efficiënte en gelijkmatige luchtverdeling in HVAC-systemen. Dankzij de robuuste stalen constructie en de hoogwaardige afwerking in RAL9016 (verkeerswit) bieden deze roosters een duurzame en esthetische oplossing voor moderne gebouwen. De vaste verdeelringen garanderen een constante luchtstroom, wat resulteert in een comfortabel en energiezuinig binnenklimaat.

### Voordelen en USP's:

- **Duurzaam staal:** Lange levensduur en hoge betrouwbaarheid.
- **Strakke afwerking:** RAL9016 past perfect in elk interieur.
- **Optimale luchtverdeling:** Vaste verdeelringen voor consistente prestaties.
- **Eenvoudige montage:** Compatibel met diverse plafondsystemen.

### Toepassing

- Ronde plafondwervelroosters van staal in RAL9016 met vaste verdeelringen voor optimale luchtverdeling en energie-efficiëntie.

### Materiaal

- Aluminium

### Kleur

- Wit, RAL 9016

### Samenstelling

- Vaste verdeelringen
- Geïntegreerde volume regelaar

### Bevestiging

- Montage met meegeleverde traverse (geen centrale schroef)
- Niet geschikt voor kanaalmontage

### Bestelvoorbeeld

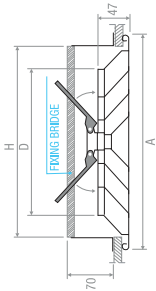
- **PRN-B, 200**

Verklaring

**PRN-B** = Rooster type

**200** = Maat rooster

## Product tekening 1



Afmetingen			
PRN-B	H [mm]	D [mm]	A [mm]
150	220	148	257
200	217	198	309
250	324	249	362
300	377	298	415
350	411	348	460

Snelselectie											
PRN-B	Ak [m <sup>2</sup> ]	Q@30dB(A) [m <sup>3</sup> /h]	Q min [m <sup>3</sup> /h]	Q max [m <sup>3</sup> /h]	Lwa min [dB(A)]	Lwa max [dB(A)]	X (0,25) [m]	Y (0,25) [m]	Dpt min [Pa]	Dpt max [Pa]	
150	0.0102	196	110	300		38	1	2.1	10	50	
200	0.0227	383	270	660		45	1.5	3.2	10	50	
250	0.0366	553	400	1120	24	50	1.9	4.2	10	50	
300	0.0519	731	520	1660	28	53	2.2	5.1	10	50	
350	0.0684	892	630	2250	31	56	2.6	6	10	50	

## Symbolen en Specificaties

- Ak = Effectieve oppervlakte (vrije doorlaat) opgegeven in m<sup>2</sup>
- Q = Luchtdebiet in m<sup>3</sup>/h
- Lw(A) = Geluidsvermogen van het rooster in dB(A)
- Vk = Effectieve gemiddelde lichtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- X0.25 min=Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Y0.25 min=Horizontale worp in m bij eindsnelheid Vt van 0.25 m/s
- Dpt = Statisch drukverlies over het rooster in Pa

## Plaatsing plafondrooster

