

Econox lineair staafrooster

Beschrijving en functie

Het lineair staafrooster is ontworpen voor de toevoer of afvoer van lucht en heeft horizontaal geplaatste vaste aluminium lamellen. Het is geschikt voor uiteenlopende toepassingen en zorgt voor optimale prestaties in de meeste soorten ruimtes, zoals restaurants, kantoren en meer. Het lineair staafrooster is geschikt voor zowel plafond- als wandmontage.

Het aanbevolen maximale temperatuurverschil (Δt) voor optimale prestaties is -6°C .

Toepassingen

Het lineair staafrooster is het meest geschikt voor comfortomgevingen waar efficiënte luchttoevoer of afvoer essentieel is, zoals kantoren, scholen, winkels en hotels.

Standaardmaten

Raadpleeg de bijgevoegde tekeningen voor gedetailleerde gegevens.

Luchtdebietbereik

150 - 9.000 m³/h. Raadpleeg de bijgevoegde diagrammen voor gedetailleerde prestatiegegevens.

Materiaal

Geëxtrudeerd aluminium frame en luchtgeleidingslamellen, verkrijgbaar in RAL 9010, 9016 en 9005.



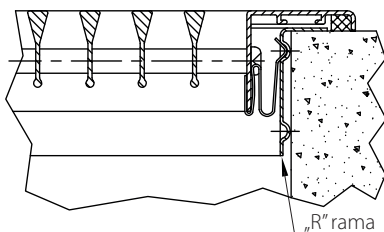
Belangrijkste kenmerken

- Lineair lattenrooster voor toe- of afvoerlucht
- Vaste horizontale aluminium profielen van het type H1
- Geschikt voor zowel plafond- als wandmontage
- Eenvoudig te monteren

Econox lineair staafrooster

Installatie

Het lineair lattenrooster wordt aanbevolen voor verticale wanden. De gewenste montagemethode moet bij de bestelling worden opgegeven. De volgende bevestigingstypes zijn beschikbaar:



Bevestiging met klemveren
aan het „R” montageframe

Aanduiding: - K

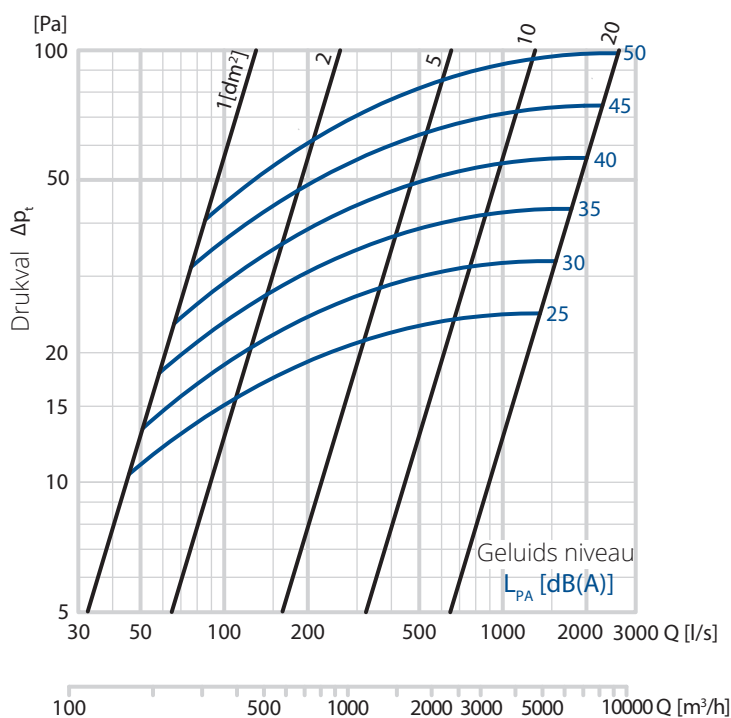
Diagram

De opstelling van de lamellen heeft geen significante invloed op de luchtprestatiekenmerken, waardoor selectie en dimensionering voor alle types lineaire lattenroosters op dezelfde manier kunnen worden uitgevoerd. Zie tabel en diagrammen.

T.1. Vrije doorlaat in [dm²]

B/A	200	300	400	500	600	800	1000	1200
100	0,9	1,5	2,0	2,5	3,1	4,1	5,2	6,2
150	1,5	2,3	3,1	4,0	4,8	6,5	8,1	9,8
200	2,0	3,1	4,3	5,4	6,5	8,8	11,1	13,3
300	÷	4,8	6,5	8,3	10,0	13,5	16,9	20,4

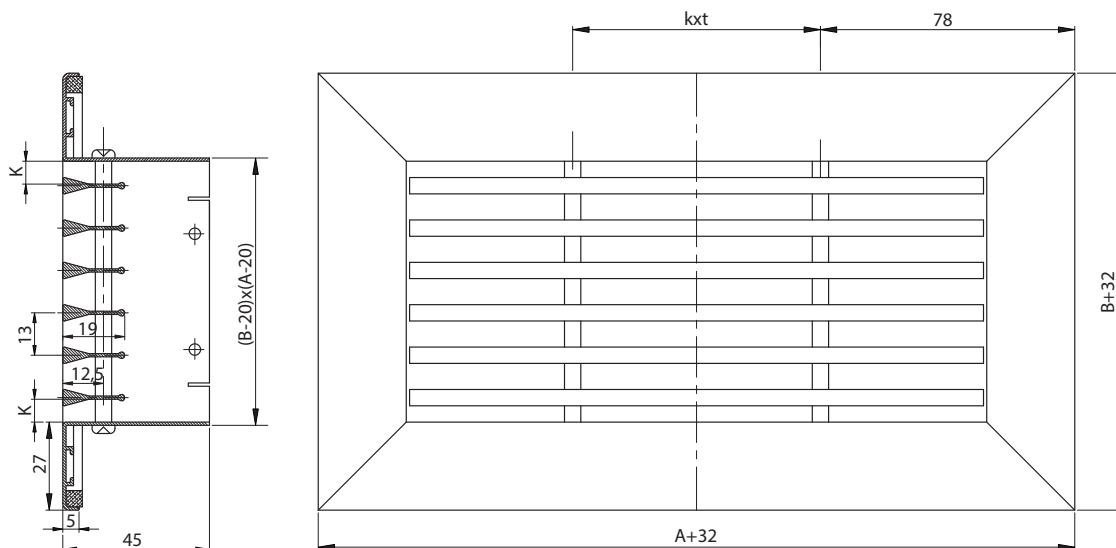
D.1.



Econox lineair staafrooster

Afmetingen

De standaardmaten en gewichten van het lineair lattenrooster, afhankelijk van het type frame, vind je in tabel 2.



T.2. Standaardmaat en gewicht

B/A	200	300	400	500	600	800	1000	1200
100	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4
150	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9
200	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3
300	÷	0,9	1,2	1,4	1,7	2,2	2,8	3,3