



**JAZO ZEVENAAR**

# HS-42R VENTILATIEROOSTER

Veilige afscherming, toegang en ventilatie  
voor technische ruimtes  
van JAZO Zevenaar bv



JAZO Zevenaar bv.

+31 (0) 316 - 59 29 11

 [info@jazo.com](mailto:info@jazo.com)

 [www.jazo.nl](http://www.jazo.nl)

# Getest en gecertificeerd

MEER INFORMATIE?  
[www.jazon.nl](http://www.jazon.nl)



Weer-, vuil-,  
ongediertebestendig



Natuurlijke ventilatie

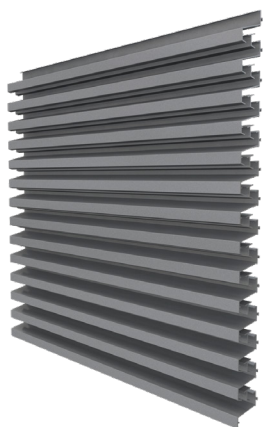


Voldoet aan de  
strengere eisen van  
doorlaatbaarheid



## 3 | HS-42R PRODUCT LEAFLET

Speciaal ontworpen voor het natuurlijk ventileren van traforuimten, gasruimten en overige ruimten die een hoog veiligheidsniveau vereisen, zoals nutsvoorzieningen, machinekamers en parkeergarages. De HS-serie voldoet aan strenge eisen op het gebied van doorlaatbaarheid, bestendigheid tegen ongedierte, regen, sneeuw, stof, **brand- en inbraakwerendheid**.



De volledig gelaste constructie biedt uitstekende stabiliteit en eenvoudige installatie. En deze roosters zijn **doorsteekveilig** ontworpen, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waar veiligheid en bescherming van cruciaal belang zijn.

### Specificaties

Steek	48 [mm]
Inbouwdiepte	45 [mm]
Luchtweerstand in	39,9
Luchtweerstand uit	33,6
Doorlaat	42 [%]

### MATERIAAL MOGELIJKHEDEN

Aluminium en Staal/RVS.  
Ander materiaal is mogelijk op aanvraag.

### MOGELIJKHEDEN



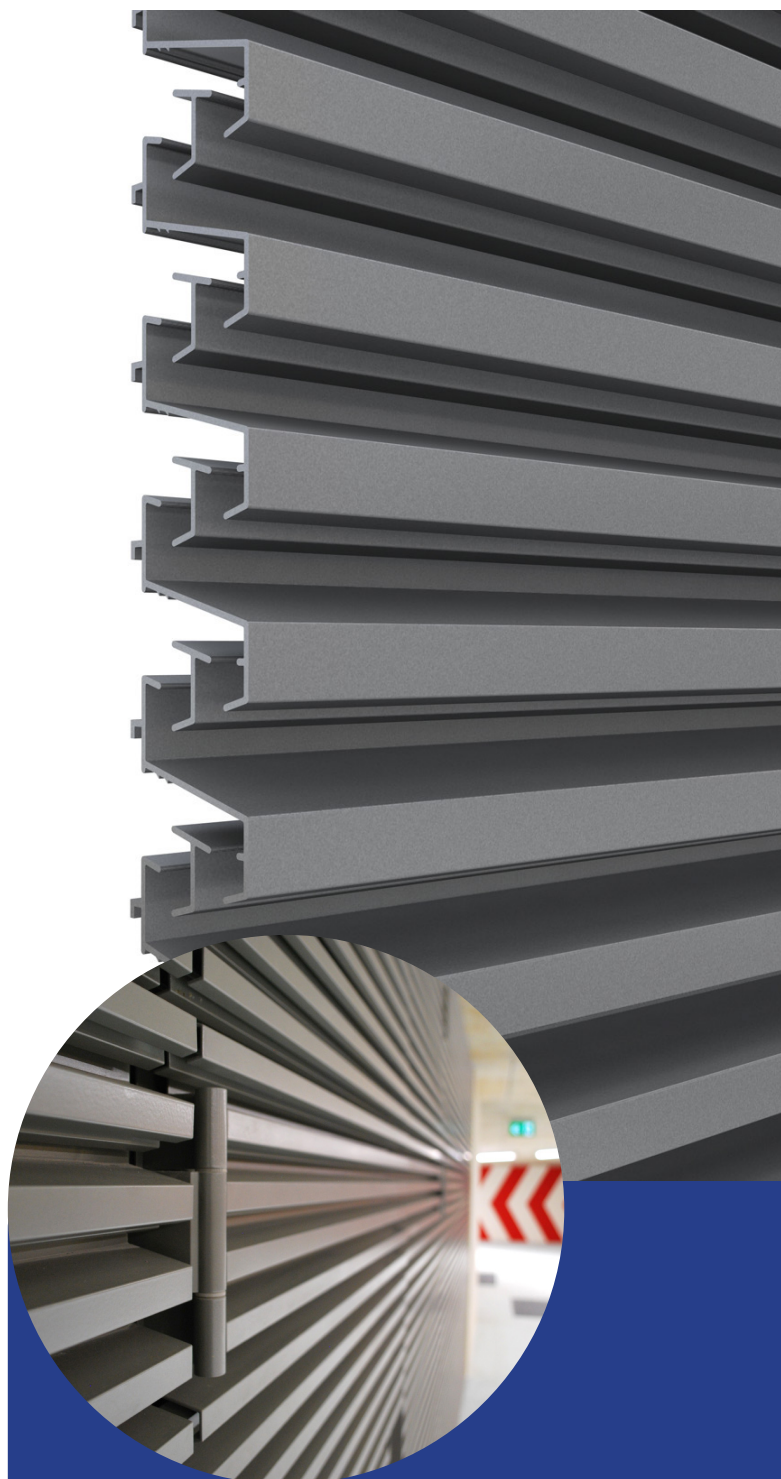
BRANDWERENDHEID



INBRAAKWERENDHEID



GELUIDSWERENDHEID



## 4 | HS-42R PRODUCT LEAFLET

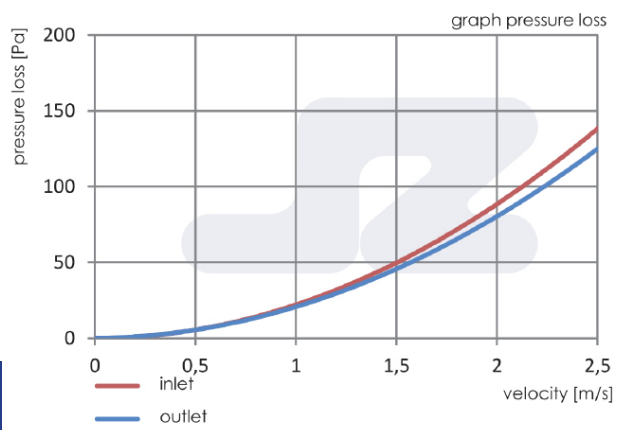
Elke schoep wordt aan de voor- en/of achterzijde gelast waardoor één metalisch geheel ontstaat. Hiermee voldoet het aan de eisen die aan technische ruimten worden gesteld en volstaat één aardlitze.

Er zijn diverse soorten omrandingsprofielen en stelkozijnen voor een verscheidenheid aan inbouwmogelijkheden. Hierdoor is montage in ieder bouwkundig detail mogelijk.

### Eigenschappen

- ✓ Regeninslagwerend
- ✓ Sneeuw- en stofwerend
- ✓ Zandwerend
- ✓ Doorsteekveilig
- ✓ Vlamdovend
- ✓ Muisdicht
- ✓ Onderhoudsvrij
- ✓ Eén metalisch geheel t.b.v. aarding
- ✓ Vandalbestendig en condens afvoerend

### Graph pressure loss



V in/uit [m/s]	Regen*
0,5	A
1	B
1,5	D
2	D
2,5	D

\*Volgens NEN-EN 13030, BSRIA certificaat: 54862

### Formule luchtdoorlaat

$$\Delta p = \zeta * \frac{1}{2} * \rho * v^2$$

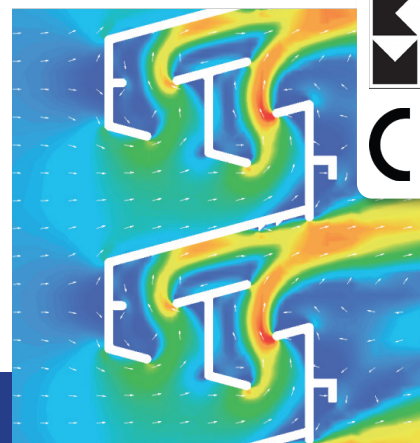
$\Delta p$  = drukverlies [PA]

$\zeta$  = luchtweerstand [-]

$v$  = snelheid [m/s]

$\rho$  = luchtdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]

### EFD simulatie



# 5 | HS-42R PRODUCT LEAFLET



Meer informatie over HS-42R ventilatieroosters?

[www.jazo.nl](http://www.jazo.nl)

# Specialist in afscherming, toegang en ventilatie van technische ruimtes



Vragen of advies nodig?



+31 (0) 316 - 59 29 11



[info@jazo.com](mailto:info@jazo.com)