



JAZO Zevenaar B.V.
Handelsdwarstraat 6
6905 DJ ZEVENAAR
Postbus 360
6900 AJ ZEVENAAR

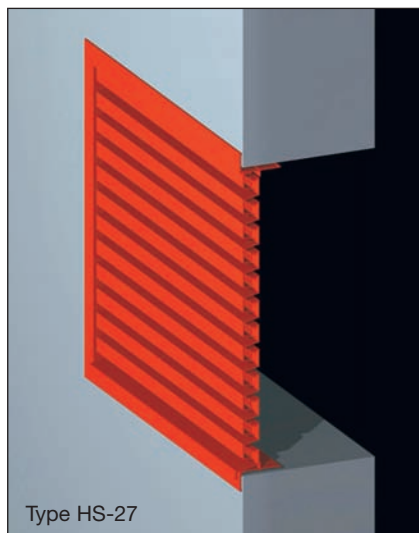
Telefoon (0316) 59 29 11
Fax (0316) 52 53 60
E-mail info@jazo.nl
Internet www.jazo.nl

SfB (31) X

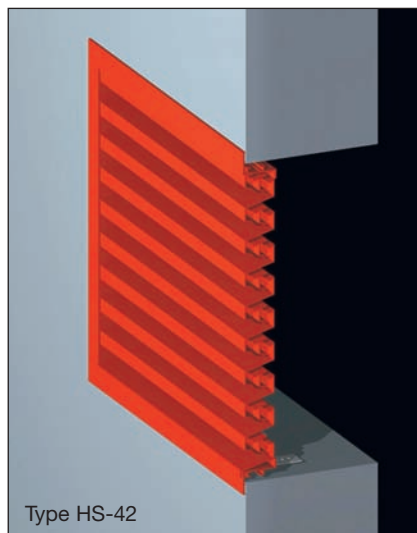


niveau 3
blad 6650/02
uitgave 2007

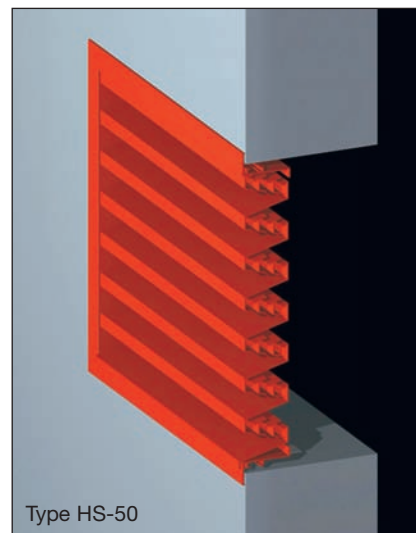
JAZO veiligheidsventilatie-roosters type HS-27, HS-42, HS-50 en type HJ, HF, V en D



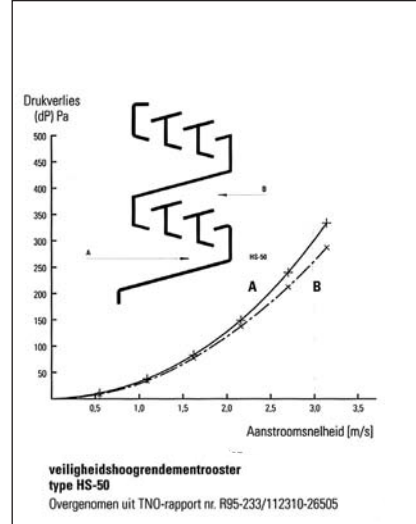
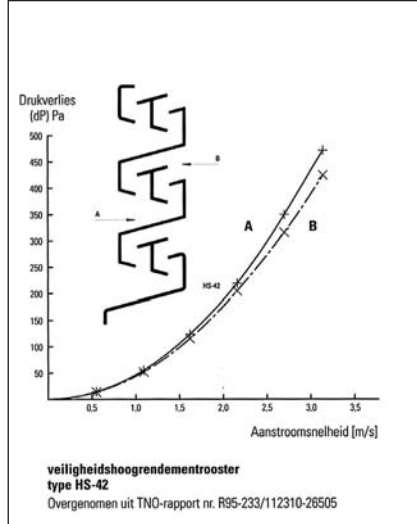
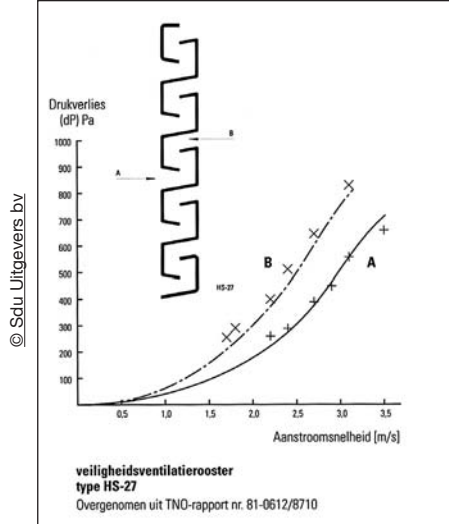
Type HS-27



Type HS-42



Type HS-50



Kenmerken type HS (High Safety)

- Doorsteekveilig
- Metallisch geheel
- Muisdicht
- Vandaalbestendig
- Regeninslagvrij
- (Stuif)sneeuwwerend
- Stofwerend
- Vlamdovend
- Onderhoudsvrij
- Geringe inbouwdiepte
- Grote stabiliteit
- Eenvoudige montage



octrooinummer 193224
Type HS-42 en Type HS-50

Overige typen:

- Type HJ (Horizontal Jealousy)
- Type HF (High Flow)
- Type V (Vertical)
- Type D (voor dakventilatiekappen)



JAZO ventilatie-roosters vrije vormgeving

Korte beschrijving (C)

JAZO-veiligheidsventilatiroosters van aluminium, staal of RVS, voor afwerking van technische ruimten in utiliteits- en industriebouw, waarvoor hoge eisen worden gesteld t.a.v. ventilatie, weerstand tegen inbraak, vandalisme en doorsteken, brand- en geluidwerendheid, vrij van regeninslag, stuifneeuwwerend en muisdicht, zoals voor nutsbedrijven (elektra, gas, water en telecom) en overheid.

Samenstelling (E)**Systeemopbouw**

■ JAZO-veiligheidsventilatiroosters met horizontale of verticale schoepen (labyrint), enkelvoudig of met extra tussenschoepen, voor inbouw in gevels, JAZO-deuren, -ramen of -dakventilatiekappen of als integraal deel van modulair JAZO-roostergevelsysteem (pui); met toegevoegde componenten geluidsisolerend en/of brandwerend. Ook in uitvoering als schijnrooster (gesloten), waarbij uiterlijk gelijk is aan functionele roosters. Toepassing voor utiliteits- en industriebouw met hoge eisen t.a.v. ventilatie, geluid- en brandwerendheid en bestand tegen vandalisme en weersinvloeden.

Elementopbouw Roosters van aluminium, thermisch verzinkt staal of RVS; opgebouwd uit omranding (kader) en horizontale of verticale schoepen (lamellen), met of zonder onderdorpel; elke schoep volledig in omranding gelast; inbouw i.c.m. stelkozijn. Afwerking afhankelijk van materiaal: gemoffeld, gebeitst of geanodiseerd.

Diverse omrandingssystemen en stelkozijnen, voor diverse inbouw mogelijkheden.

Brandwerende uitvoering: RVS-cassette achter rooster. Geluidsisolerende uitvoering: coulissedemper of suskast achter rooster.

	netto doorlaat*	inbouw- diepte mm	opbouw	schoepen/ labyrint
HS-27	27%	25	enkelvoudig	horizontaal
HS-42	42%	45	met enkele tussenschoepen	horizontaal
HS-50	50%	66,5	met dubbele tussenschoepen	horizontaal
V-41	41%	80	v-vormige schoepen, met enkele tussenschoepen	verticaal
D-400	16·10 ⁻⁴ mm ²		veiligheidsdakventilatiekap	horizontaal
D-500	25·10 ⁻⁴ mm ²		veiligheidsdakventilatiekap	horizontaal
D-600	36·10 ⁻⁴ mm ²		veiligheidsdakventilatiekap	horizontaal
HF-40	40%		enkelvoudig	horizontaal
HF-58	58%		enkelvoudig	horizontaal
HF-66	66%		enkelvoudig	horizontaal
HJ-44	44%		enkelvoudig	horizontaal
HJ-55	55%		enkelvoudig	horizontaal

*) Drukopbouwgrafieken op aanvraag.

Materiaal Aluminiumlegering (NEN-EN-573-3-03): EN AW-6060 hardheid F25;

RVS: 304 of 316; diverse staallegeringen, koper en messing.

Fabricagemethode M.b.v. 3D CAD-systemen en CNC-bewerkingsmachines; o.a. ponsen, lasersnijden, afkanten, verspanen, lassen, oppervlaktebehandeling en monteren.

Oppervlaktebehandeling Verfapplicatie in eigen beheer: mechanische en chemische voorbehandeling, thermisch verzinken stalen componenten (NEN 1461), poedercoaten (Duplex-systeem, NEN 5254). Graffitibestendige verfapplicatie mogelijk.

Polyurethaan natlak of polyester poedercoating in glans- of structuurlakken.

Toebehoren Lekdorpel en bevestigingsmiddelen.

Vorm, afmetingen, gewicht (F)

Vorm Vierkant, rechthoekig, rond, bol, ellips, ruit of vrije vormgeving.

Afmetingen Volgens specificatie.

Gewicht Bepaald door constructie.

Uiterlijk (G)

Oppervlaktestructuur Glad of gestructureerd.

Kleur Alle RAL- en Sikkens-kleuren; geanodiseerd blank of in kleur; overige op aanvraag.

Glans Glansgraad: standaard 65% (zijdeglans); overige op aanvraag.

Mechanische eigenschappen (J)

Productsterkte Voldoen aan sterkte- en normeringeisen voor betreffend toepassingsgebied (NEN 6702-01). Getest op: inbraakwerendheid (klasse II, III of IV) en vandalisme (schoepen afzonderlijk in omranding gelast, één metallisch geheel). Bevestigingsrapporten aanwezig.

Vuur, explosie (K)

Brandbaarheid Onbrandbaar (NEN 6064).

Brandwerendheid Roosters i.c.m. brandwerende RVS-cassette achter rooster, brandwerendheid: 60 minuten (NEN 6069:2001 i.c.m. NEN-EN 1634-1:2000); kunnen voldoen aan WBDBO-eisen (NEN 6068).

Gedrag bij brand Indringen vuurhoudende delen, zoals vuurwerk, sigaren en sigaretten, niet mogelijk.

Explosie Specificaties explosievoorzieningen in overleg met JAZO Zevenaar B.V. op te vragen.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)

Luchtdoorlatendheid Zie onder (E).

Waterdichtheid Roosters: regen- en stuifneeuwwerend (VMRG/SKG-voorschriften). Testrapporten op aanvraag.

Bestandheid Oppervlakteafwerkingen volgens VMRG/SKG-voorschriften.

Thermische eigenschappen (M)

Uitzetting Lineaire uitzettingscoëfficiënt aluminium (α): $23 \cdot 10^{-6} K^{-1}$.

Akoestische eigenschappen (P)

Luchtgeluidsisolatie (NEN 20.140-3:1988 en ISO 140-3 1978):

rooster met:	geluidsisolatie (dB)						R _w dB
	frequentie						
	125	250	500	1000	2000	4000	
coulissedemper 100 mm							12
coulissedemper 200 mm							19

Elektriciteit, magnetisme, straling (Q)

Aarding Geheel doorgelaste schoepen (NEN 1010, één metallisch geheel).

Bliksembeveiliging In overleg met JAZO Zevenaar B.V.

Energie, overige factoren (R)

Capaciteit Zie grafiek bij afbeeldingen.

Verenigbaarheid Elementen afschermen tegen contactcorrosie.

Verenigbaarheid RVS en aluminium: zeer lange levensduur; thermisch verzinkt staal functionele levensduur: 50 jaar.

Toepasbaarheid, ontwerp (T)

Bruikbaarheid, functioneel Industriebouw: nutsbehuizingen: elektra, gas, water en telecom; waterzuiveringen: vijzel-, pomp- en boostergemalen; schakelruimten: wegen- en spoornet; luchtbehandelingsinstallaties: ventilatie, koeling en verwarming; parkeer garages: ventilatie; machinekamers: ketelhuizen, compressorgebouwen.

Bruikbaarheid, economisch Relatief lange levensduur, onderhoudsarm, recyclebaar (o.a. ALU ECO).

Bruikbaarheid, voorschriften ISO 9001:2000 KEMA- en IQNET-gecertificeerd; bedrijfsvoering conform Adviescentrum Metaal. Levering met VMRG- en SKG-keurmerk en garanties. Erkend door alle nutsbedrijven en overheid; producten getest door TNO; voldoen aan Bouwbesluit. Testen en certificeren materialen door keurende instanties, indien relevant. Montagewerkzaamheden volgens VCA. Roosters met tussenschoepen gepatenteerd, voldoen aan alle veiligheidsvoorschriften.

Ontwerpdetails Eigen R&D en afdeling engineering; naar ontwerp opdrachtgever of architect; prototypen, grote, middelgrote en kleine series en standaardproducten. Lijnenspel (gevel)elementen kan worden doorgetrokken.

Bestektekst Zie STABU-bestekspecificaties op Bouw-CD en NBD-Online.

Verwerkingskenmerken (V)

Transport Eigen transportafdeling.

Opslag Droog en beschermd.

Verwerking Volgens JAZO-verwerkingsvoorschriften en VMRG-kwaliteitseisen. Pui- en in fabriek geassembleerd en op locatie gemonteerd met eigen montageploegen.

Keuring Eindcontrole door JAZO-montagecoördinator en opdrachtgever.

Bediening, onderhoud (W)

Onderhoud Volgens VMRG- en JAZO-onderhoudsvoorschriften.

Reparatie I.o.m. JAZO Zevenaar B.V.; eigen serviceafdeling; bij calamiteiten 24-uur service.

Economische, commerciële factoren (Y)

Prijzen Volgens opgave JAZO Zevenaar B.V.

Leveringsvoorwaarden Metaalunievoorwaarden.

Levering Af fabriek tot en met geheel gemonteerd.

Levertijd 4-10 werkweken na opdracht en goedkeuring tekeningen (just in time).

Leveringsgebied Voornamelijk Europa.

Garanties 25 jaar JAZO verzekerde garantie op constructie; 25 jaar 'roestvrij garantie' door Stichting Doelmatig Verzinken; 5 en 10 jaar VMRG garanties op constructie en oppervlaktebehandeling.

Technische service Technische documentatie, tekeningen en productspecificaties; eigen adviseurs en kwaliteitscoördinator.

Referenties (Z)

Adressen Boostergemalen, Amsterdam; Bedieningsgebouwen: Betuweroute en HSL; RWZI's: o.a. Tilburg en Arnhem; Trafostations: Europa. In overleg met JAZO Zevenaar B.V. op te vragen.