

Vlamdovende LHD roosters Elia standaard

Vlamdovende veiligheidsroosters type LHD® worden gekenmerkt door zijn beperkte perforatie (minder dan 5% luchtstroom) en hebben ondanks deze beperkte perforatie een afvoer capaciteit van ongeveer 600 liter per M2 per minuut op basis van een minerale olie volgens DIN 57370.

Type LHD® wordt toegepast waar antislip en een vlamdovende werking vereist zijn - bijvoorbeeld als hitteschild op offshore platforms en voor vloeren in transformatorstations. Veiligheidsroosters Type LHD® zijn getest en goedgekeurd op hun vlamdovende werking, sterkteberekeningen kunnen worden aangeleverd.



Specificaties

Luchtstroom:	2,4 - 3,7 %
Antislip:	R11 volgens DIN 51130
Geponste gaten:	7 mm
Afvoergaten:	7 mm
Ballproof:	15 mm volgens NEN-EN 14122-2 20 mm volgens NEN-EN 14122-2 35 mm volgens NEN-EN 14122-2

Standaard uitgangspunten bij de Elia LHD-roostervloeren:

Optie 1

Belasting: 5kN/m² gelijkmatig verdeeld of 1,5 kN op 200x200 mm, bij 1590 mm vrije overspanning volgens NEN-EN-ISO 14122.
Samengesteld uit: LHD-Profiel 225x44 mm, materiaaldikte 3 mm (35 kg/m²).

Optie 2

Belasting: 5kN/m² gelijkmatig verdeeld of 1,5 kN op 200x200 mm, bij 1640 mm vrije overspanning volgens NEN-EN-ISO 14122.
Samengesteld uit: LHD-Profiel 250x57 mm, materiaaldikte 2 mm (27 kg/m²).

Optie 3

Belasting: Voor hoogtewerker 850-HE met 5kN puntbelasting op 200x200 mm, bij 1400 mm vrije overspanning volgens NEN-EN-ISO 14122.
Samengesteld uit: LHD-Profiel 145x57 mm, materiaaldikte 3 mm (45 kg/m²).

Materiaal: staal - thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461

EPD gecertificeerd volgens EN15804+A2. GWP = 2,6 kg Co2 emissie per kg

Afwijkende belastingen en overspanningen zijn op aanvraag mogelijk.

Advies: ruimte rondom roostervloer: 10 mm

Advies: ruimte tussen roosters: 2 mm

Bevestigingsmateriaal: n.v.t.

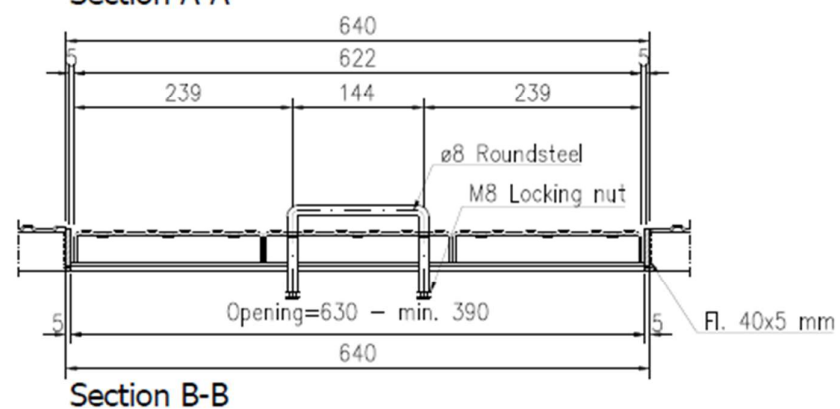
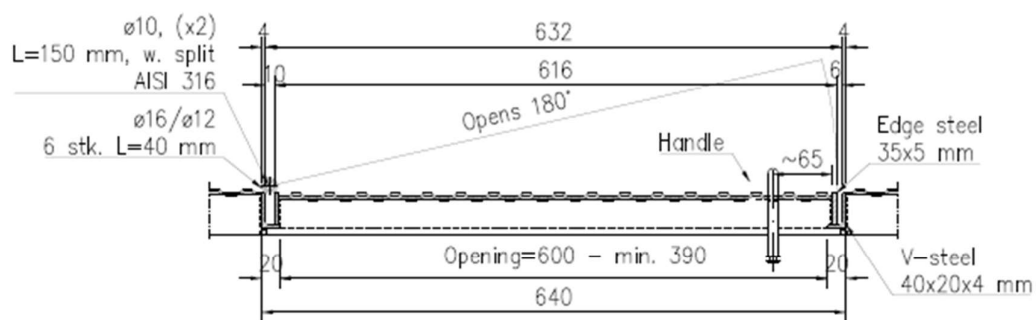
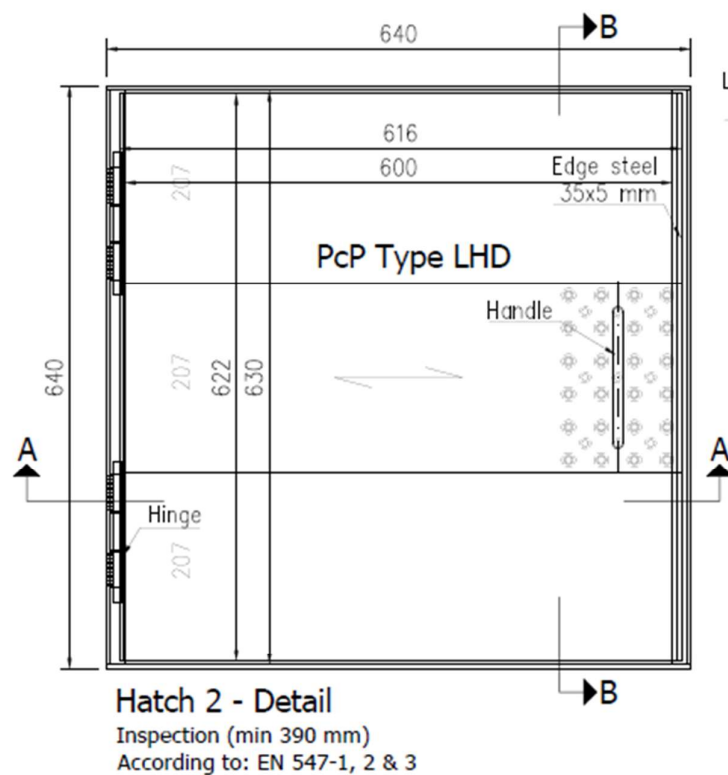
Voorzien van aardingsplaten en sparingen t.b.v. kabeldoorvoer.

Schopranden: 150x3 mm (ca. 100 mm boven rooster)

PcP Belgium N.V.

Rue de Remouchamps 34D BE-4141 Louveigne
Telefoon +32 43 60 94 50
E-Mail vente@pcp-corp.be

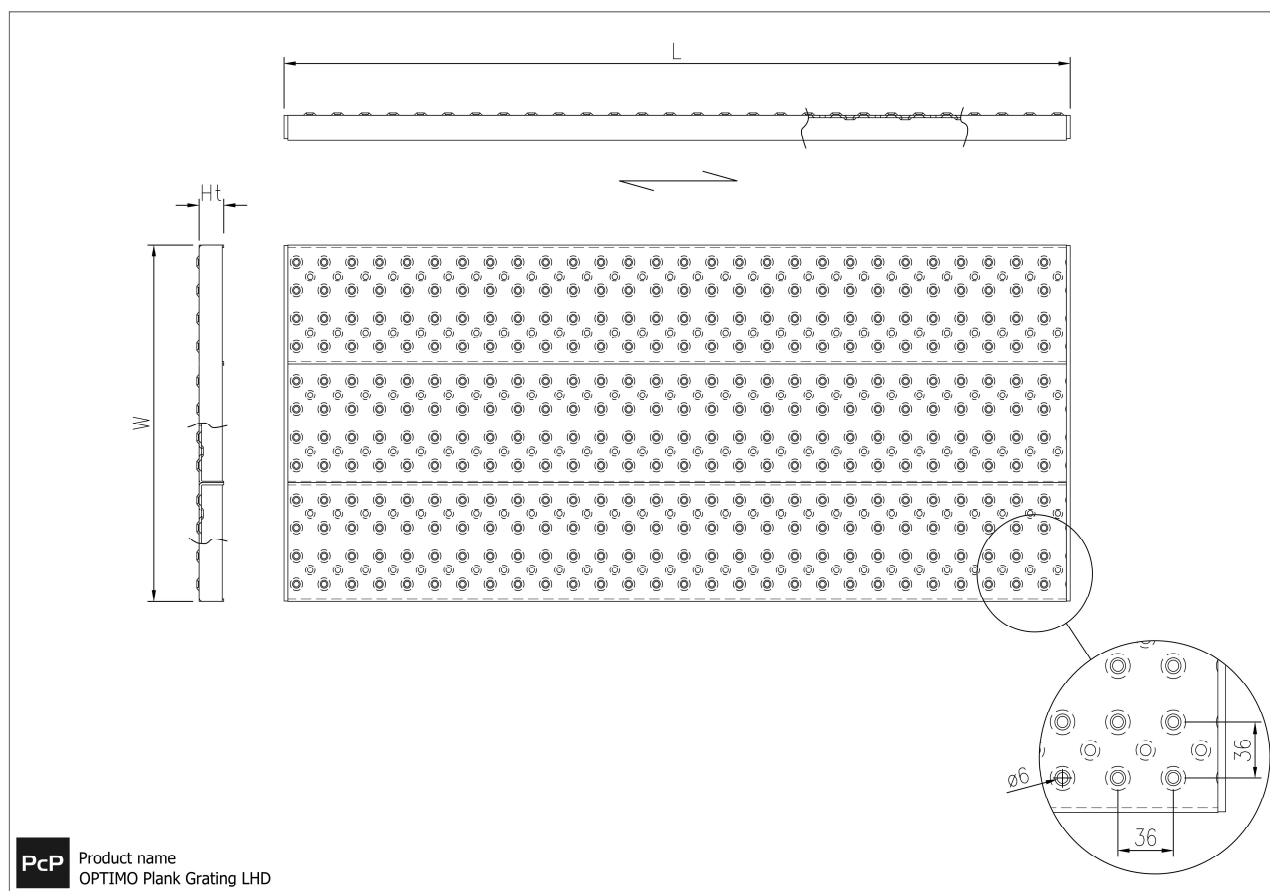
Standaard scharnierende inspectieluiken: 640x640 mm (zie tekening)
(alternatieven: 585x585, 837x837, 1053x1053 of maatwerk)



PcP Belgium N.V.

Rue de Remouchamps 34D
Telefoon
E-Mail

BE-4141 Louveigne
+32 43 60 94 50
vente@pcp-corp.be



PcP Belgium N.V.

Rue de Remouchamps 34D

Telefoon

E-Mail

BE-4141 Louveigne

+32 43 60 94 50

vente@pcp-corp.be