Profielroosters

LAS-PERS
ROOSTERFABRIEK

Profielroosters

Profielroosters maken het productaanbod van Las-Pers nog completer.
Deze gezette en geprofileerde bouwelementen zijn door haar grote sterkte en goede antislipeigenschappen met name uitstekend in te zetten bij grotere overspanningen en hogere belastingen, zoals bijvoorbeeld bij hellingbanen. Maar ook bij overige sta-, loop- en rijtoepassingen dragen onze profielroosters in hoge mate bij aan een veilig en solide gevoel bij haar gebruikers.

De vorm en profilering van de verschillende typen hebben een lichtere onderconstructie tot gevolg, waardoor het mogelijk is aanzienlijke kostenbesparingen te realiseren. Ook de eenvoudige montagemogelijkheden en relatief snelle levertijden dragen hieraan bij.

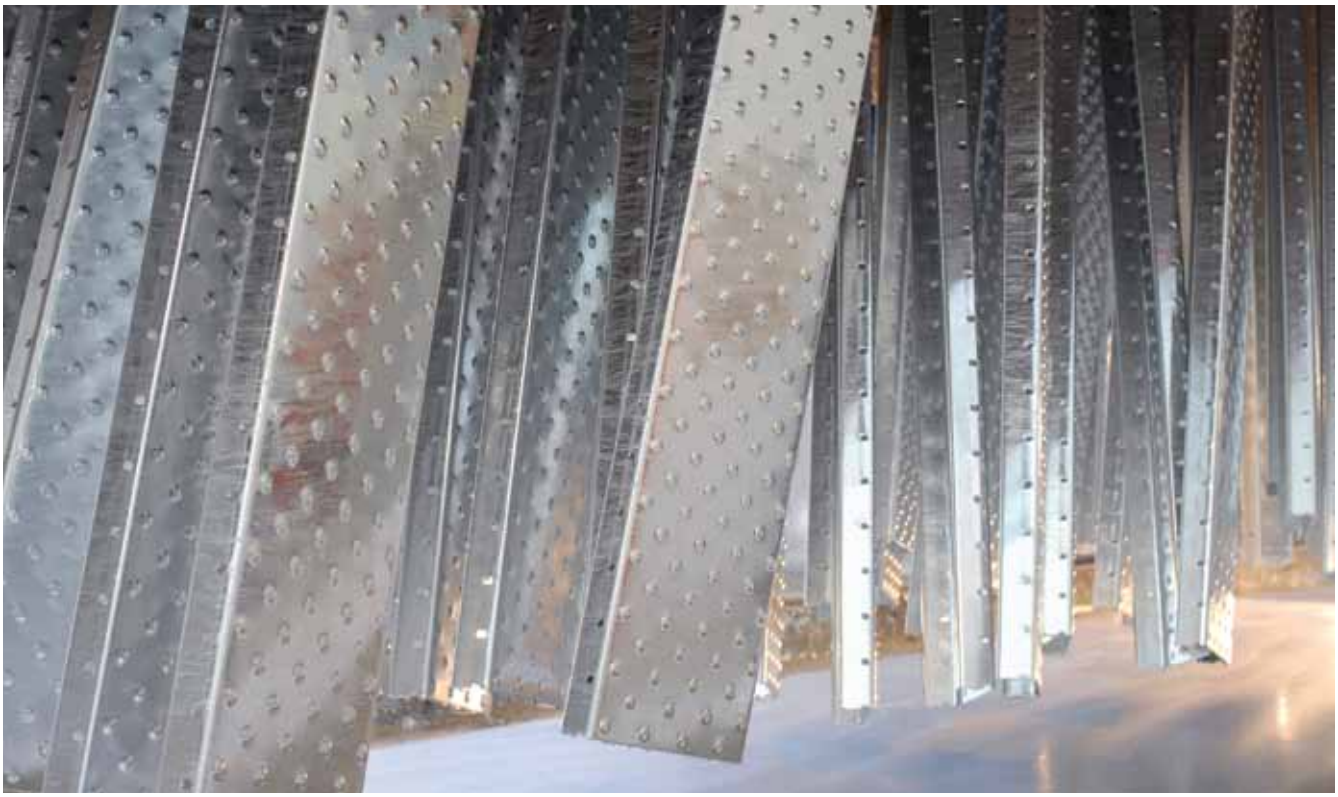
Productie

- De productie van profielroosters vindt plaats in twee stappen:
    - moderne persen met hoogwaardige stempels stansen het gewenste profiel en korten op de gewenste lengte af;
    - een CNC-gestuurde rolvormer walst het rooster met een karakteristieke C-vorm op de gewenste hoogte en breedte.

- Profielroosters zijn leverbaar in staal, roestvaststaal en aluminium.

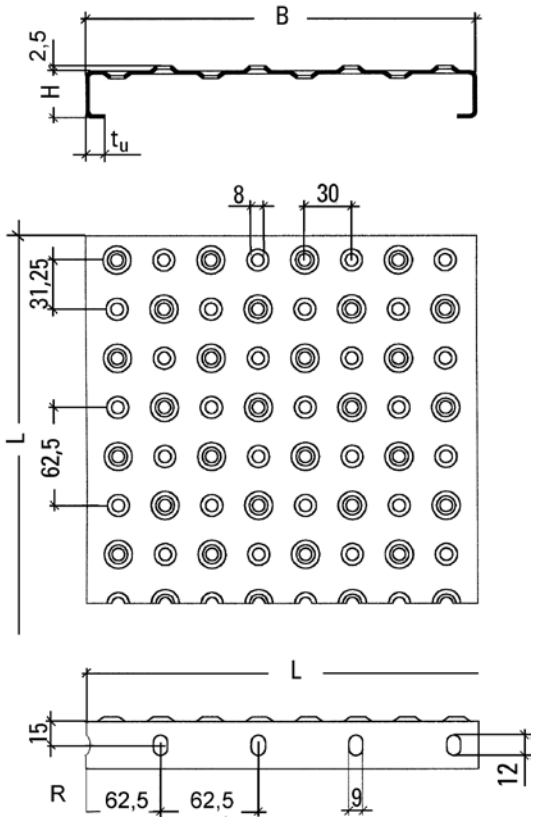
- Eventuele benodigde uitsparingen worden op klantspecificatie aangebracht en in de regel voorzien van een aangelaste strip met een gelijke hoogte als het profielrooster.

- Las-Pers levert de profielroosters standaard verzinkt volgens EN-ISO 1461. Overige oppervlaktebehandelingen, zoals poedercoating zijn eveneens mogelijk.



PN-O

De naar boven doorgedrukte noppen bieden dit type rooster een goede antislipwerking gecombineerd met een uitstekende afwatering door de tussenliggende gaten ten behoeve van buitentoepassingen. Het rooster biedt een hoge stabiliteit bij normaal voetgangersverkeer.



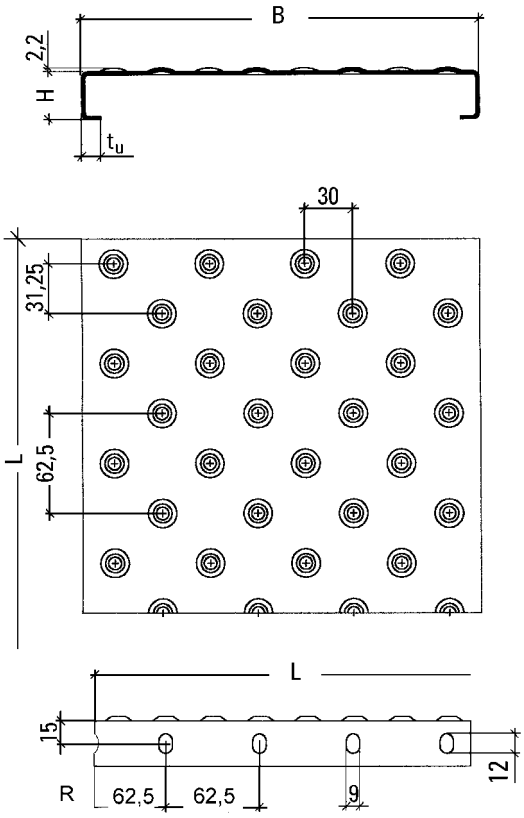
Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

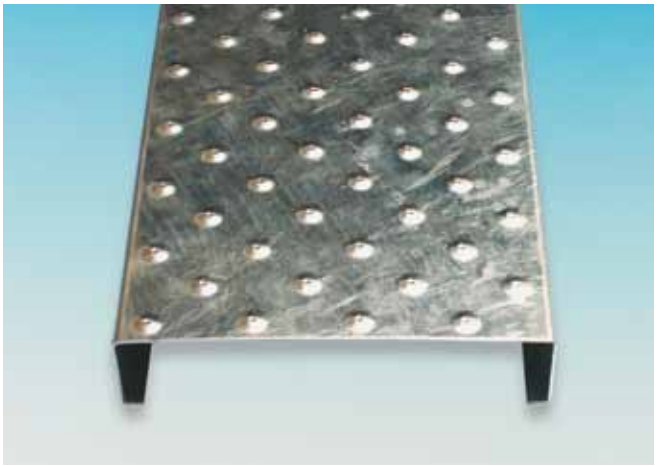
Maatvoeringen	
Rastermaat R	62,5 mm
Breedte B	150,200,250,300 mm
Hoogte H	30,50,75,100 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies

PN-G

Het type PN-G heeft naar boven gedrukte gesloten noppen voor een goede antislipwerking.
Dit rooster wordt veelal binnen toegepast en daar waar een gesloten vlak gewenst is, maar goede begaanbaarheid gegarandeerd moet zijn.





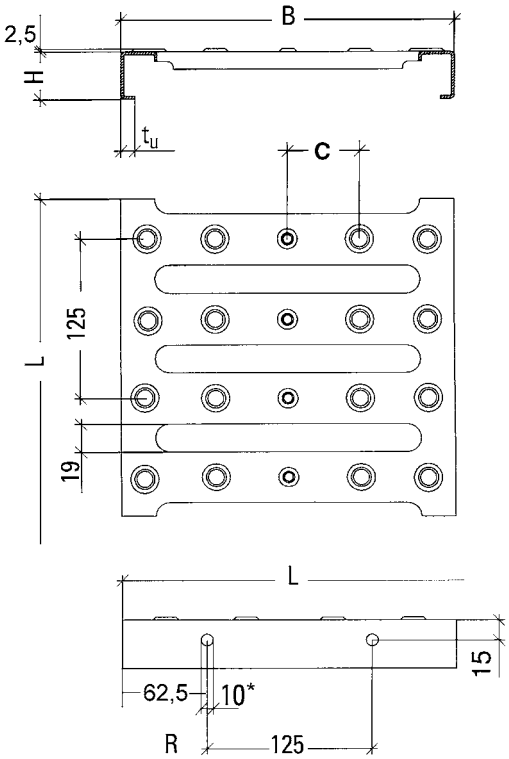
Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

Maatvoeringen	
Rastermaat R	62,5 mm
Breedte B	150,200,250,300 mm
Hoogte H	30,50,75,100 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies

PP

Het type PP wordt gekenmerkt door een rustige lijnprofilering en een hoge belastbaarheid. Dit rooster wordt daarom veelal toegepast bij grote vlakken in industriële omgevingen, waar hoge eisen worden gesteld aan de draagkracht. Daarnaast kan het type PP ook geleverd worden zonder opstaande noppen, hetgeen het rooster uitermate geschikt maakt voor toepassing in magazijnstellingen.



C = afhankelijk van roosterbreedte

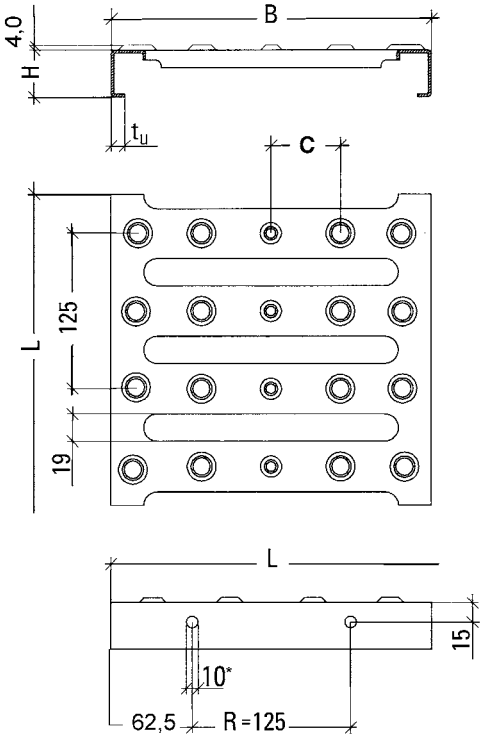
Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

Maatvoeringen	
Rastermaat R	125 mm
Breedte B	150, 200, 250, 300, 400 mm
Hoogte H	30, 50, 75, 100 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies

PP-V

Het type PP-V is gelijk aan het type PP, maar heeft een nog betere antislipwerking door een verhoogde stansing.



C = afhankelijk van roosterbreedte

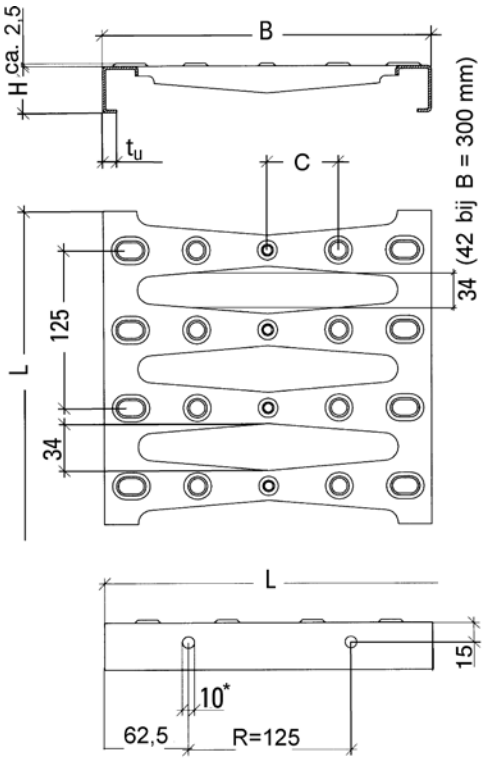
Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

Maatvoeringen	
Rastermaat R	125 mm
Breedte B	150, 200, 250, 300, 400 mm
Hoogte H	50, 75, 100 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies

PR

Het type PR is door de ruitprofilering met extra hoge doorzetting bijzonder geschikt voor zware belastingen op een klein oppervlak. Men kan hierbij denken aan verkeersbelastingen, zoals bijvoorbeeld bij hellingbanen en parkeerdekken.

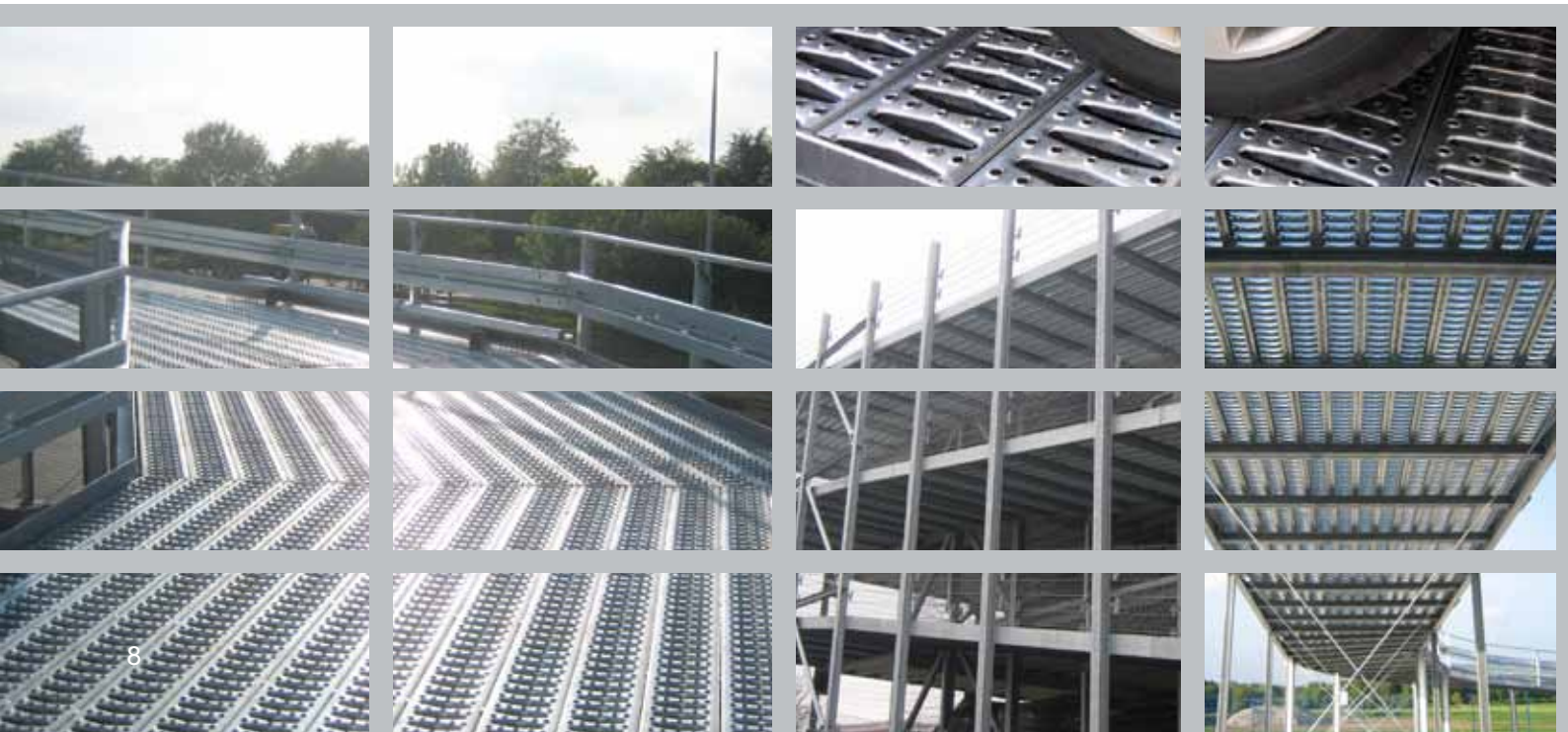


C = afhankelijk van roosterbreedte

Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

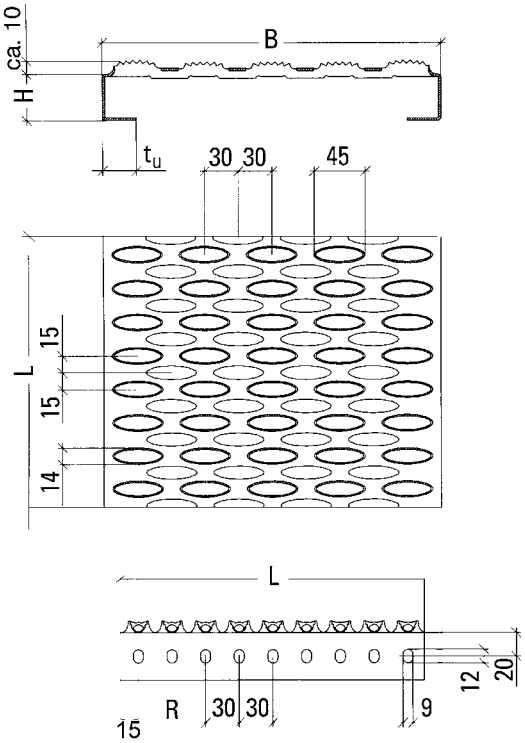
Maatvoeringen	
Rastermaat R	125 mm
Breedte B	150, 200, 250, 300 mm
Hoogte H	30,50,75,100 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies



PZ

Door een “getande” profilering heeft het type PZ een hoge antislipwerking. Daarom is dit rooster met name zeer goed toe te passen in omgevingen waar wordt gewerkt met oliën en vetten.



Materiaal	Dikte
Staal verzinkt	2 en 2,5 mm.
Roestvaststaal	1,5 en 2 mm.
Aluminium	2 en 2,5 mm.
Sendzimir verzinkt	Op aanvraag

Maatvoeringen	
Rastermaat R	30 mm
Breedte B	120, 180, 240, 300, 360, 420, 480 mm
Hoogte H	40, 50, 75 mm
Omzetting Tu	minstens 10 mm

Voor afwijkende uitvoeringen dienen wij u graag van advies

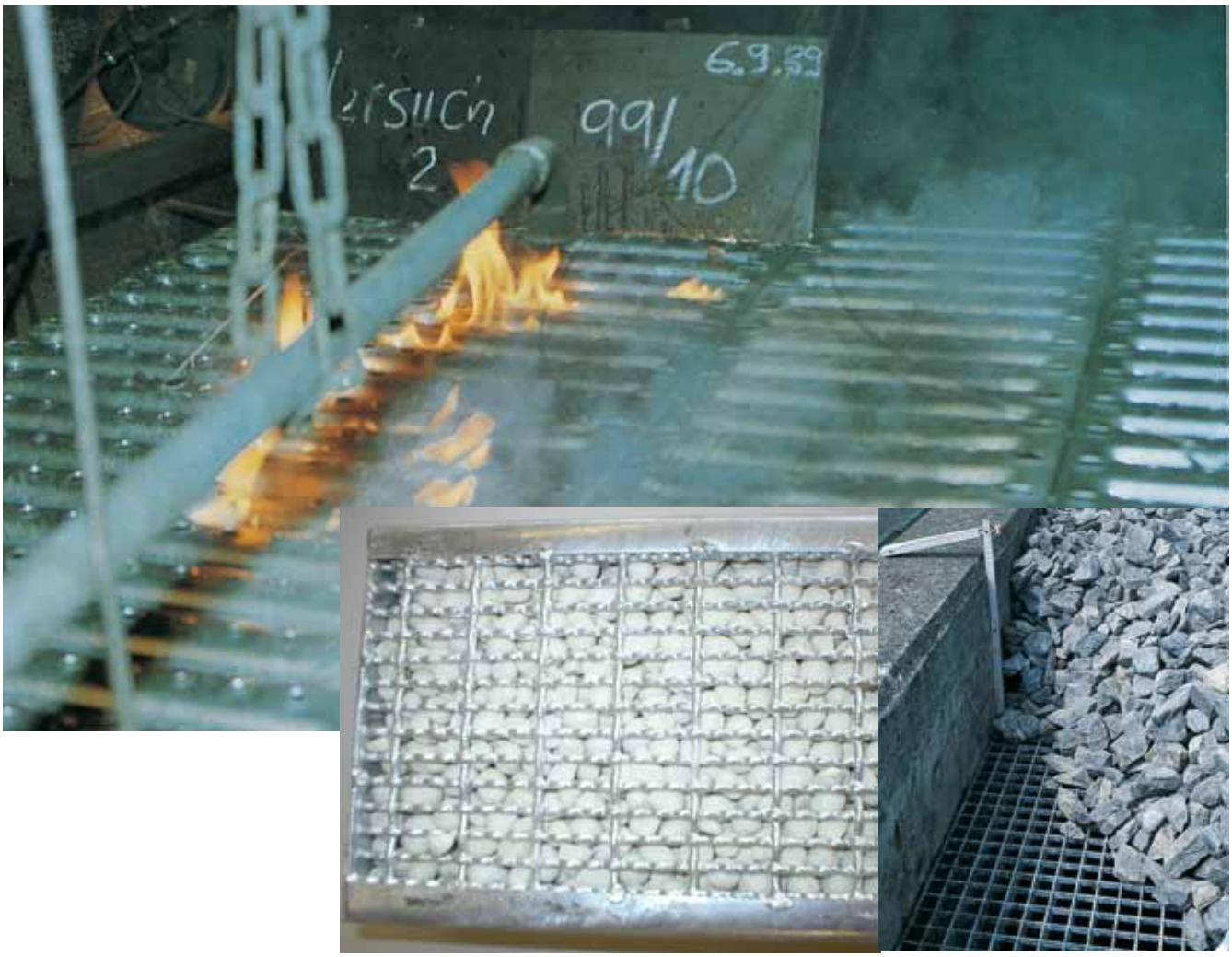
Vlamdovende roosters (PP-H)

Speciaal voor transformatoren ten behoeve van onze stroomvoorziening is het zogenaamde vlamdovende rooster (ook wel bekend onder typeaanduiding BP-H) ontwikkeld.
Bij dit soort installaties wordt brandgevaarlijke en milieuverontreinigende transformatorolie als koelmiddel gebruikt, die door invloeden van buitenaf, zoals bijv. blikseminslag, al dan niet brandend zou kunnen weglekken, waardoor de bodem vervuild. Om dit te voorkomen dienen de installaties in of op een betonnen vloeistofdichte bak geplaatst te worden.
Om bij voorkomende brand de vlammen te verstikken werden vroeger de betonnen bakken afgedekt met roosters, met daar bovenop een 25 centimeter dikke laag grove split. Dit bracht echter veel werk en dus kosten met zich mee, wanneer bijvoorbeeld bij inspecties het split moest worden verwijderd. Bovendien moest hiervoor de transformator onnodig lang worden uitgeschakeld. Daarom is ter afdekking, het zogenaamde, gepatenteerde, vlamdovende rooster ontwikkeld. Het vlamdovende rooster is gebaseerd op het type PP. In dit rooster is gaas aangebracht, gevuld met schuimglasgranulaat, dat er voor zorg draagt dat bij brand de vlammen verstikken.

Voordelen van het nieuwe systeem

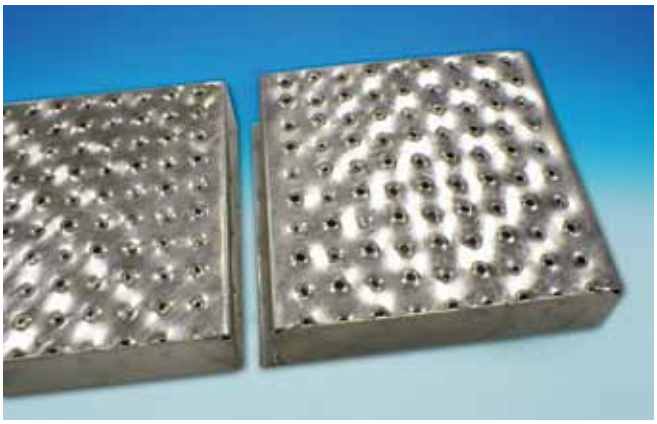
- Inspecties worden sneller en beter mogelijk
- Kortere offline-tijden
- Snellere montage en demontage
- Optimale doorstroom van olie, blus- en regenwater
- Snellere afzuiging van vloeistoffen uit de opvangbak
- Bij brand in de opvangbak worden de vlammen verstikt
- Goed begaanbaar bij bijvoorbeeld onderhoud

Materiaal	Staal verzinkt
Dikte	2 mm.
Lengte	Tot ca. 2,5 m.
Rastermaat R	125 mm
Breedte B	150,200,300 mm
Hoogte H	75 mm
Omzetting Tu	Minimaal 10 mm



Vlamvertragende roosters (PN-OF)

Als alternatief voor het vlamdovende rooster is het vlamvertragende rooster ontwikkeld. Dit rooster, dat gebaseerd is op het type PN-O dient hetzelfde doel als het vlamdovende rooster. De vlammen zullen echter door de beperkte luchtdoorlaat worden ingedamd en vertraagd dus niet gedoofd.

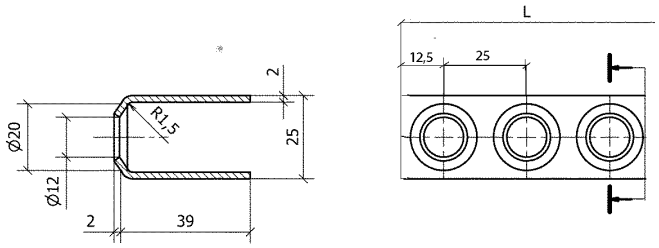


Materiaal	Staal verzinkt
Dikte	2,5 mm. (2 mm. op aanvraag)
Rastermaat R	62,5 mm
Breedte B	150,200,250,300 mm
Hoogte H	30,35,50,75,100 mm
Omzetting Tu	Minimaal 10 mm

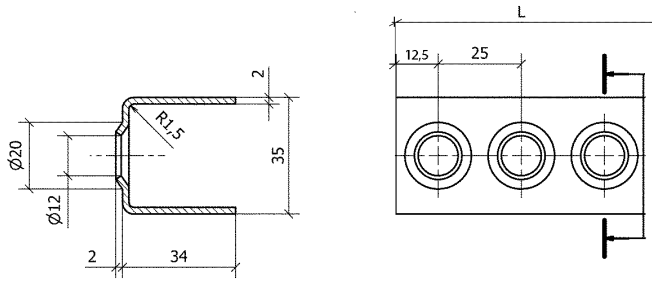
Laddersporten

Las-Pers heeft voor verschillende toepassingen speciale laddersporten in haar programma, die garant staan voor een veilig gebruik met een zeker gevoel.
De speciale profilering van onze laddersporten biedt een goede antislipwerking.
Onderstaande laddersporten worden standaard in onbehandeld staal, roestvaststaal en aluminium geleverd.

PLSP25

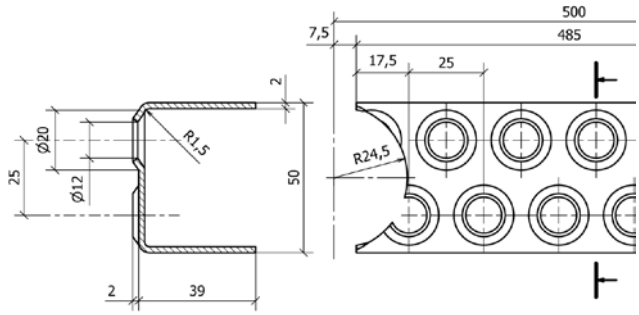


PLSP35



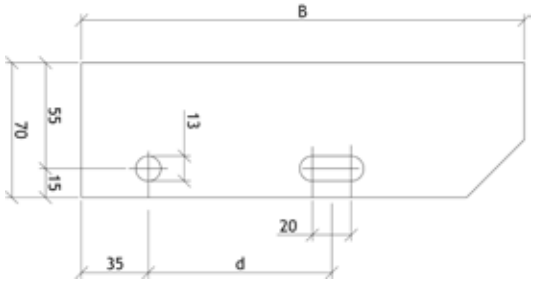
PLSP50R
(met ronde uiteinden)

PLSP50G
(met rechte uiteinden)



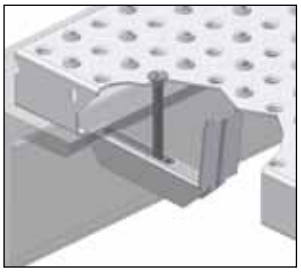
Traptreden

Alle typen profielroosters zijn ook op maat als traptrede, voorzien van schetsplaat, leverbaar.
Daarnaast kan op klantspecificatie een aantredeprofiel worden aangelast. Een uitvoering als spiltrede is eveneens mogelijk en daarnaast kan Las-Pers ook treden leveren voorzien van rubberen doppen.



Bevestigingsmiddelen

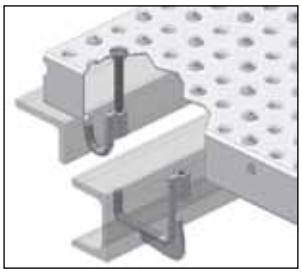
Voor alle profielroosters zijn voor allerlei voorkomende onderconstructies speciale bevestigingsmiddelen ontwikkeld. Profielroosters moeten vanaf een breedte van 300 mm. tegen schuiven en wegnemen worden gezekerd met minstens 4 bevestigingsmiddelen per los element. Onder de 300 mm, zijn 2 bevestigingsmiddelen toereikend. Alle bouten en moeren worden in roestvaststaal of volbadverzinkt staal geleverd.



Nr. 21 Standaard bevestiging

Standaard klemverbinding bestaande uit:
- een onderdeel “kikker”
- verzonken sleufbout M8x…..
- vierkante moer M8
- voor type PZ met bijpassend bovendeel (Nr. 32 Olijf)

Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PP, PP-V, PR en PZ.

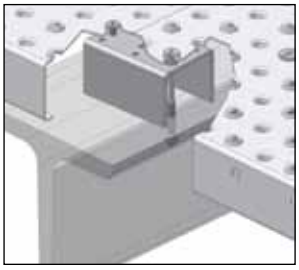


Nr. 22 J-haakbevestiging

Voor bevestiging aan vertikaal profiel bestaande uit:
- standaard J-haak
- verzonken sleufbout M8x…..
- voor type PZ met bijpassend bovendeel (Nr. 32 Olijf).

Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PP, PP-V, PR en PZ.

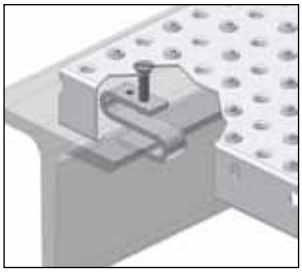
Nr. 23 Als Nr. 22 uitgevoerd maar dan met een verbrede J-haak.
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PP, PP-V, PR en PZ.



Nr. 24 Steunbevestiging

Koppelt en ondersteunt de kopse zijden van 2 delen en biedt tevens de mogelijkheid deze aan de onderconstructie te bevestigen. Bestaande uit:
- U-profiel
- verzonken bout M8x……
- sluitring
- zelfborgende moer M8

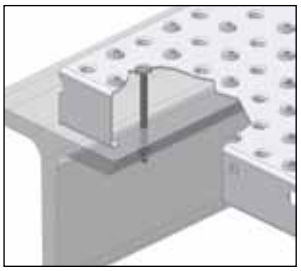
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O en PN-G.



Nr. 25 S-haakbevestiging

Klemverbinding, bestaande uit:
- S-haak (passend bij een onderconstructie met een flensdikte van maximaal 9 mm.)
- verzonken bout M8x……
- voor type PZ met bijpassend bovendeel (Nr. 32 Olijf).

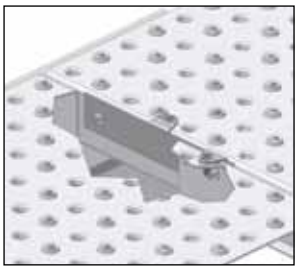
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PP, PP-V, PR en PZ.



Nr. 26 Direkte bevestiging

Voor een directe bevestiging aan de onderconstructie, bestaande uit:
- verzonken bout M8x……
- sluitring
- zelfborgende moer M8
- voor type PZ met bijpassend bovendeel (Nr. 32 Olijf).

Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PN-G, PP, PP-V, PR en PZ.



Nr. 27 Elementbevestiging

Koppelt twee delen aan elkaar en voorkomt dat deze ten opzichte van elkaar verschuiven. Verhoogt daarnaast de belastbaarheid. Bestaande uit:

- verbindingselement
- zelftappende boutjes M5

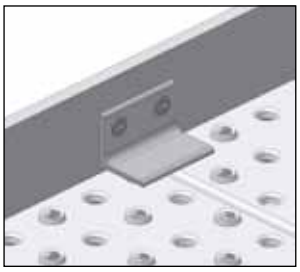
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PN-G, PP, PP-V, PR en PZ.

Nr. 28 Schroefbevestiging

Verbindt de roosters onderling en verhoogt de belastbaarheid. Bestaande uit:

- bout M6x16
- sluitring
- zelfborgende moer M6

Nr. 29 Als Nr. 28 uitgevoerd maar dan met bout M8x20, sluitring en bijpassende, zelfborgende moer.
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PN-G, PP, PP-V, PR en PZ.

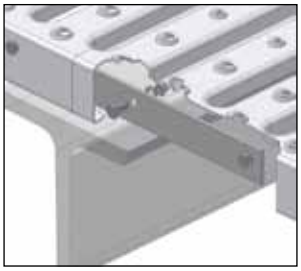


Nr. 30 Hoekbevestiging

Verhindert het omhoog bewegen van de roosters. Bestaande uit:

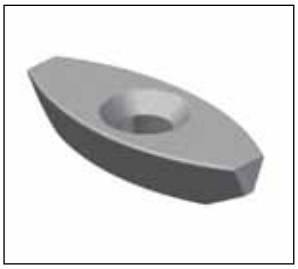
- L-profiel 30x30x3 50 mm lang
- 2 zelftappende boutjes M5x20.

Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PN-G, PP, PP-V, PR en PZ.



Nr. 31 Koppelstrip

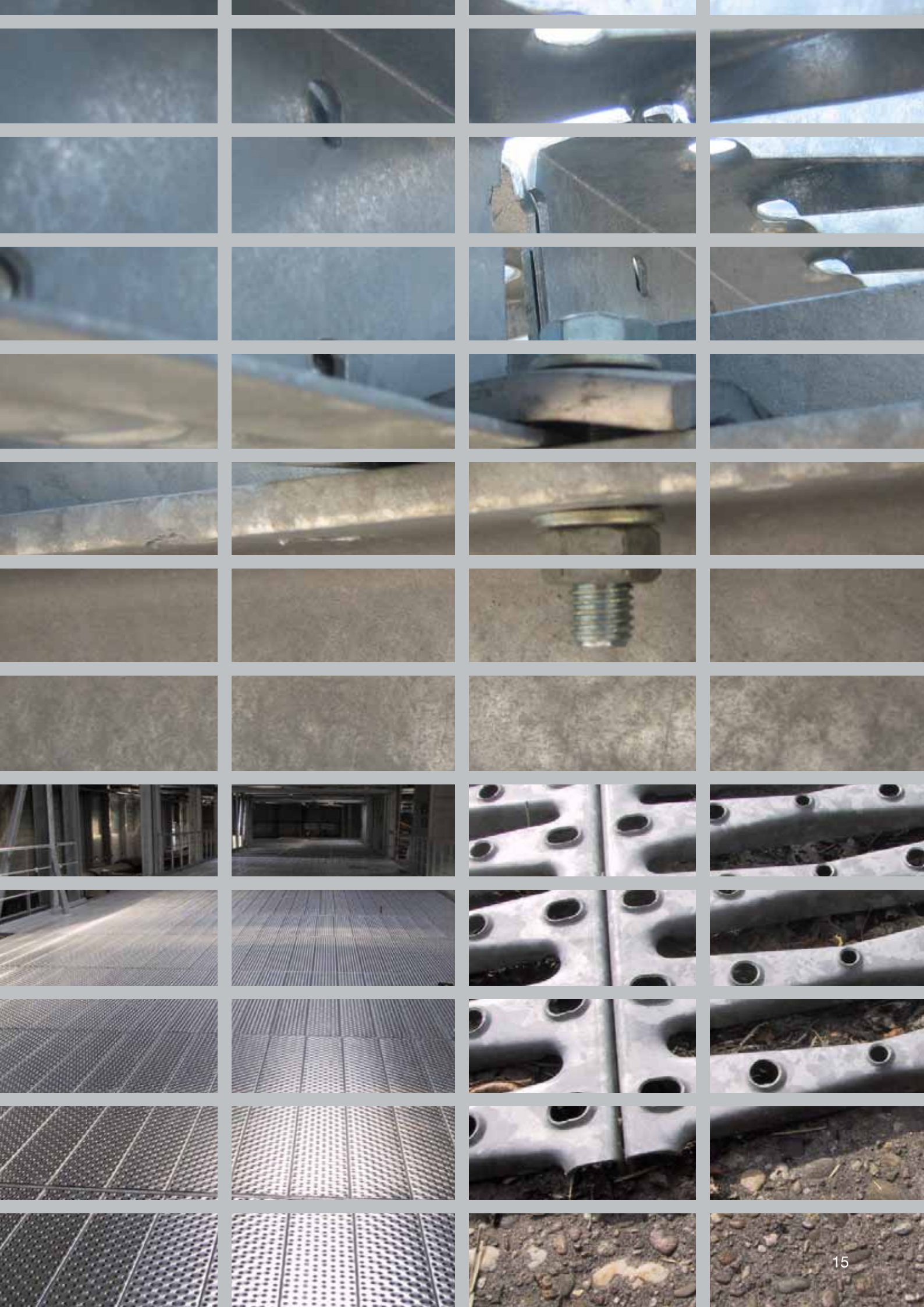
Koppelt de kopse zijden aan elkaar.
Toe te passen bij de profielroosters type PN-O, PN-G, PP, PP-V, PR en PZ.



Nr. 32 Olijf

Bovendeel “Olijf” ten behoeve van het profielrooster type PZ.

Toepassingen bevestigingsmiddelen						
	PN-O	PN-G	PP	PP-V	PR	PZ
Nr. 21	•		•	•	•	•
Nr. 22	•		•	•	•	•
Nr. 23	•		•	•	•	•
Nr. 24	•	•				
Nr. 25	•		•	•	•	•
Nr. 26	•	•	•	•	•	•
Nr. 27	•	•	•	•	•	•
Nr. 28	•	•	•	•	•	•
Nr. 29	•	•	•	•	•	•
Nr. 30	•	•	•	•	•	•
Nr. 31	•	•	•	•	•	•
Nr. 32						•



LAS-PERS
ROOSTERFABRIEK

Voor al uw (technische) vragen kunt u
bij onze medewerkers terecht.

B.V. Las-Pers Roosterfabriek
Kanaalstraat 45
5347 KM Oss
Postbus 112
5340 AC Oss
tel.: +31 412 631 531
fax: +31 412 626 325
e-mail: info@las-pers.nl
www.las-pers.nl
K.v.K.-nummer: 160 29500