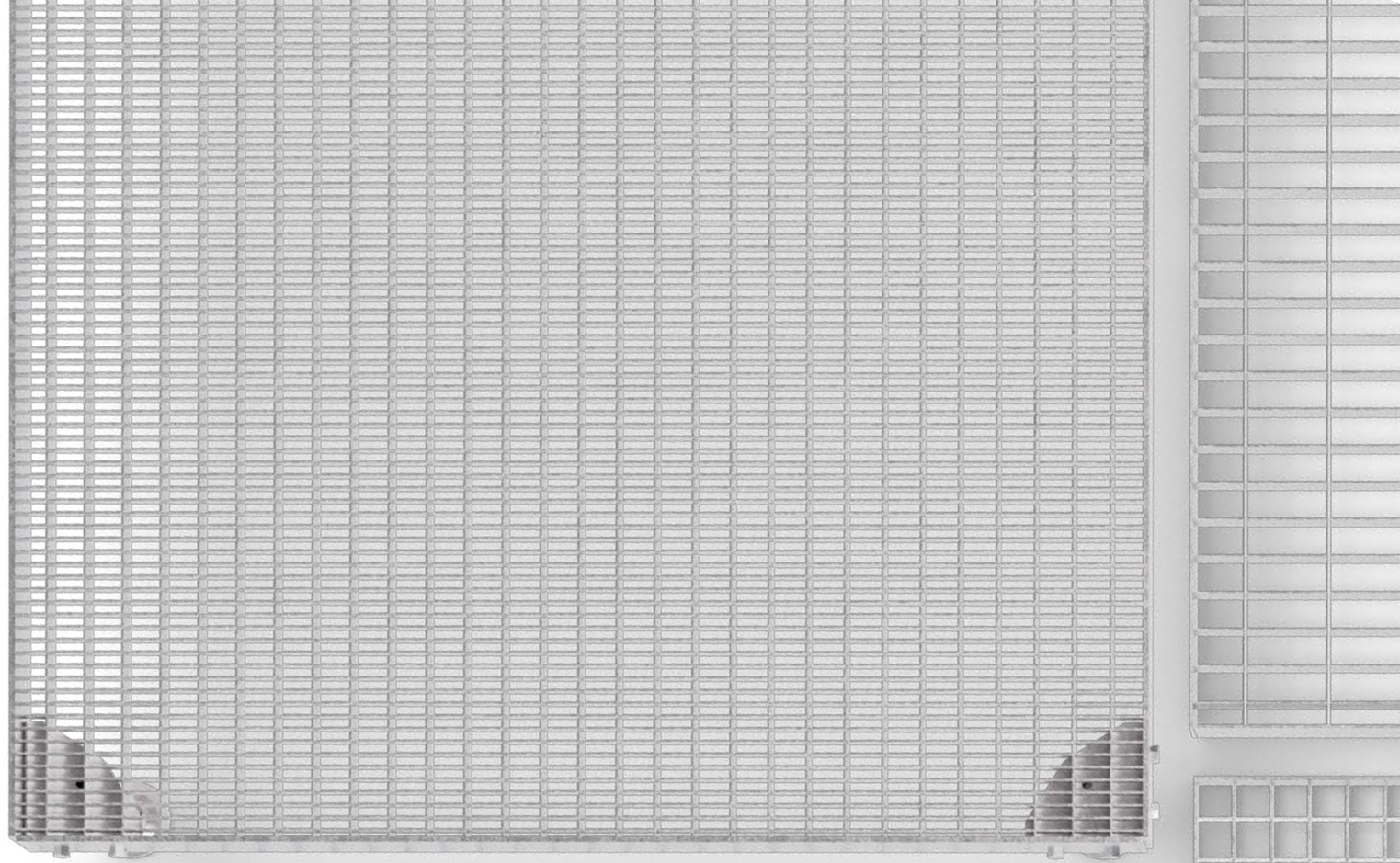
WELAND

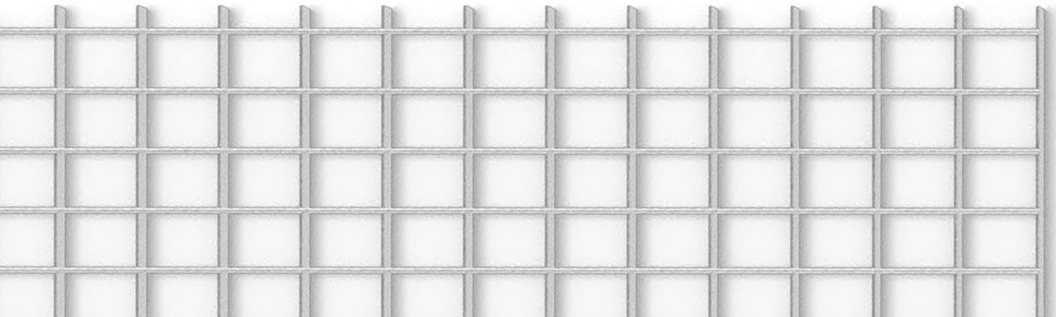
GITTERRIST

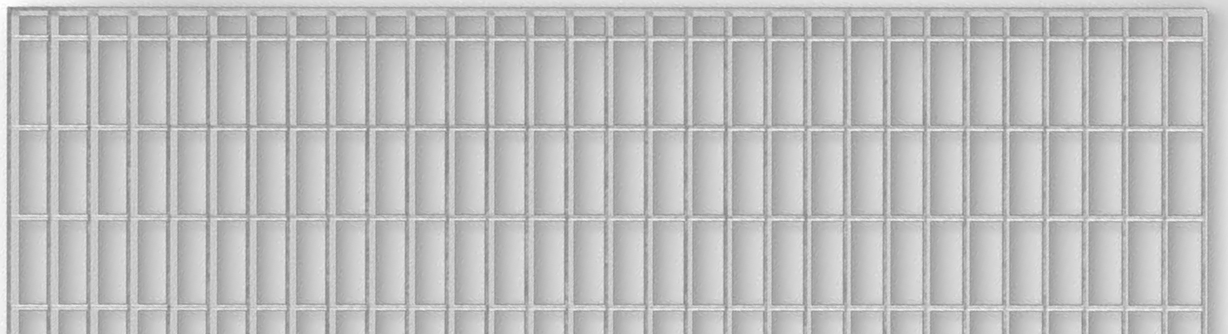


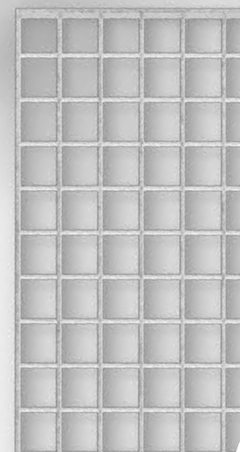
Weland AB er en stabil familieeid bedrift med produksjon og hovedkontor i Smålandsstenar. Gitterristen er historisk sett ryggraden i Welands virksomhet. Gjennom et nært samarbeid mellom utviklings- og produksjonsavdelingene utarbeider vi gjennomtenkte gitterristløsninger for ulike behov og bruksområder.

Hos Weland kommer man alltid langt med standard-utgavene, men muligheten til spesialtilpasning etter kundens ønsker er alltid der. Med all kompetansen og produksjonen i huset hos oss er det meste mulig, også når miljøet krever litt ekstra.









KUNDECASE

Gitterrist i industrimiljø

I industrimiljøer må man ha sikre og tilgjengelige overflater for drift og vedlikehold. Gitterrister kombinerer høy bæreevne i forhold til egen vekt med god gjennomsiktighet og minimalt behov for vedlikehold. Dette gjør dem til et godt valg for gangveier, gangbaner og plattformer.







Tannet rist for ekstra sklisikring.



Vi hjelper til med skjæring og tilpasning etter dine behov.

Weland leverer gitterrister til mange ulike industrimiljøer, fra vannrenseverk og prosessindustri til energianlegg. Gitterristens konstruksjon gir høy bæreevne samtidig som vekten holdes nede, noe som gjør det mulig å skape stabile gang- og arbeidsflater uten tunge konstruksjoner. Samtidig gir den åpne utformingen god gjennomsiktighet og slipper lys gjennom, noe som gjør det enklere å ha oversikt over installasjoner og utstyr.

Gitterrist egner seg godt for store arealer og kan tilpasses eksisterende rør, ledninger, maskiner og annet utstyr. Med millimeterpresis måltilpasning og skreddersydde utsparinger kan gitterristen utformes etter forholdene på stedet.

Minimalt vedlikehold

Varmforsinket stål er et vanlig valg i industrimiljøer og gir langvarig korrosjonsbeskyttelse. Varmforsinkingen reduserer behovet for løpende vedlikehold og bidrar til en lang levetid. Den åpne konstruksjonen har også praktiske fordeler. Vann og smuss kan passere gjennom gitteret i stedet for å samle seg på oversiden. Gitterrister har gode antiskliegenskaper, men i miljøer der for eksempel fett, olje eller andre tyktflytende stoffer kan forekomme, kan en tannet gitterrist gi ekstra sklisikring.

Valg av gitterrist

Valget av gitterrist styres først og fremst av miljøet, belastningen og hvordan overflaten skal brukes. Kravene til en gangoverflate for personell er helt andre enn kravene til en overflate som skal tåle maskiner, kjøretøyer eller annet tungt utstyr. Bærestål, maskestørrelse og dimensjoner tilpasses etter belastning, bruk og forholdene på stedet.

Vi har lang erfaring fra industriprosjekter og hjelper deg med å velge, dimensjonere og tilpasse gitterristen etter dine spesifikke behov. Kontakt oss, så finner vi riktig løsning sammen.

GITTERRIST GANGTRAFIKK

Trinn for trinn

Vi tilbyr et bredt sortiment av gangrister, og mange modeller lagerføres for rask levering.

De pressveisede gangristene våre brukes blant annet i industrien, på plattformer og i rømningsveier og kjennetegnes av høy vridningsstivhet. De produseres i stål under høyt trykk, der bærestål og støttestål sammenføyes.

Gitterrist av type A består av flattstål i begge retninger. Støttestålet presses ned i ferdige spor i bærestålet. Konstruksjonen gir risten et ensartet og arkitektonisk tiltalende utseende.

I miljøer der det stilles krav om ekstra sklisikkerhet, tilbyr vi tannede gangrister. Vi hjelper også til med skjæring og tilpasning av risten din.





Varmforsinkede gangrister på lager

Våre gangrister av varmforsinket stål produseres og lagerføres i en rekke ulike maskevidder og høyder. Vi har 700 ulike dimensjoner på lager, slik at vi kan tilby svært rask lavering. Hvis du bestiller før klokken 10.00 på formiddagen, går bestillingen ut fra lageret samme dag.

Pressveiset rist H6

Pressveiset gitterrist av type H6 er den vanligste gitterristen for gangtrafikk. Den har samme bæreevne som H3, men har noe lengre avstand mellom støttestålet. Dette fører til at vekten blir noe lavere enn for H3-modellen. Gangristen H6 finnes i tre ulike bærestålhøyder.

Maskevidde: c/c 34 x 75 mm. **Risthøyde:** 25, 30 eller 40 mm. **Kantstål:** 25 mm. **Lengde:** 300–2000 mm. **Bredde:** 1000 mm. **Lagerført:** i varmforsinket stål.

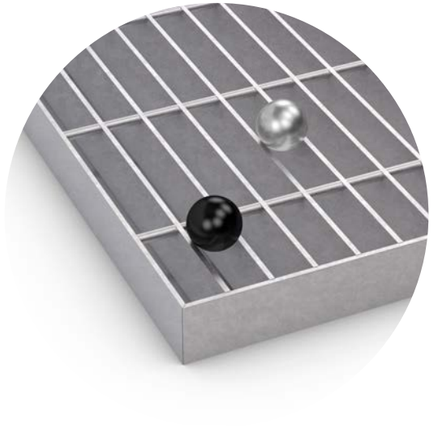


Pressveiset rist H3

Den pressveisede H3-gangristen finnes i to bærestålshøyder, og hver høyde finnes i et stort antall lagerførte formater i varmforsinket utførelse for omgående levering. Kan bestilles etter mål og også fremstilles i rustfritt stål.

Maskevidde: c/c 34 x 37 mm. **Risthøyde:** 25 eller 30 mm.
Kantstål: 25 mm. **Lengde:** 300–2000 mm.
Bredde: 1000 mm. **Lagerført:** i varmforsinket stål.



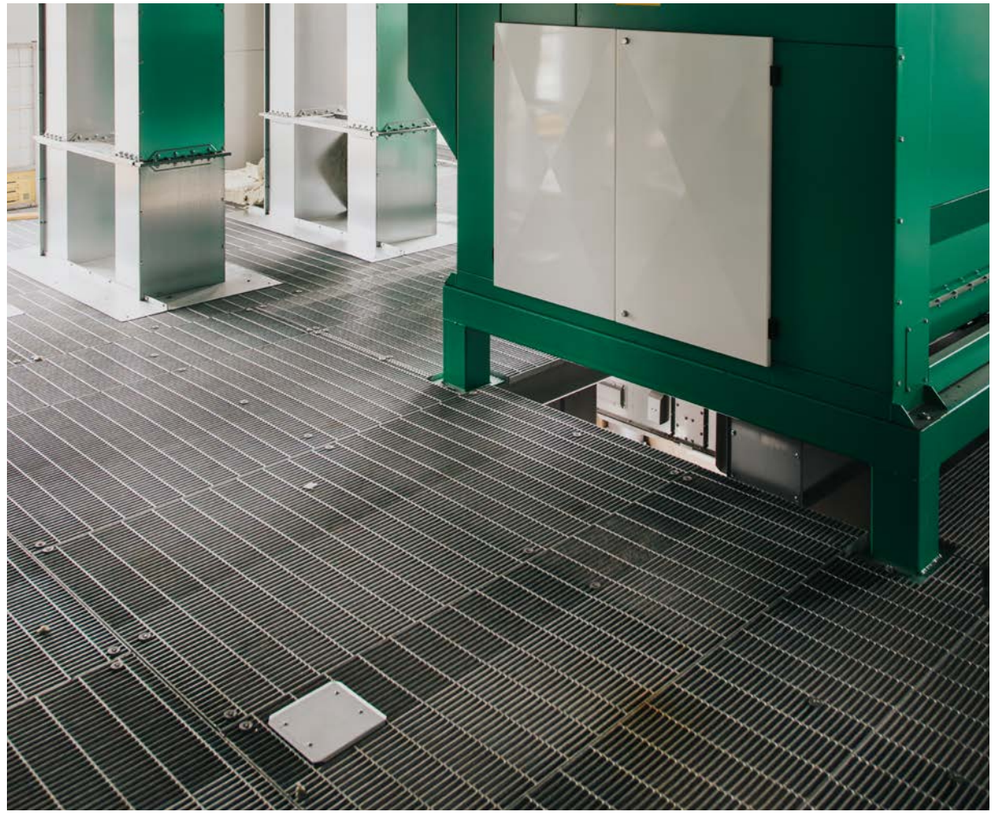


Pressveiset rist N6

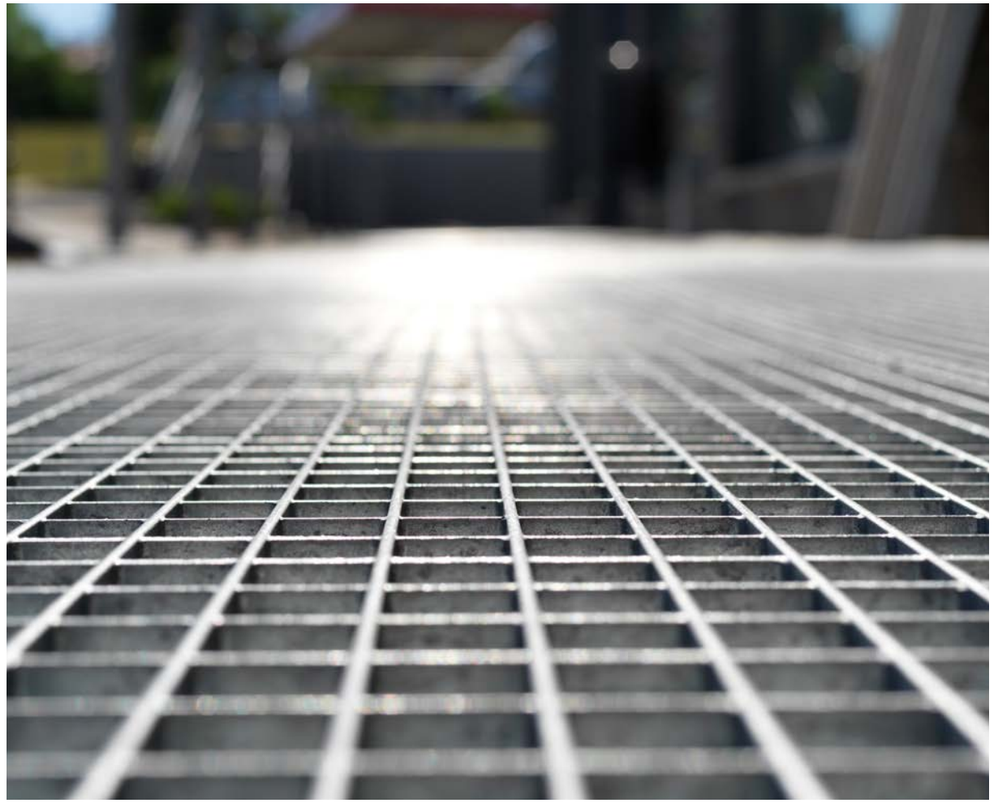
Den pressveisede N6-gitterristen oppfyller kravet i Svensk Standard SS-EN ISO 14122-2 (Maskindirektivet) om at en kule med diameter 20 mm ikke skal kunne falle gjennom. Lagerføres i flere størrelser, kan bestilles etter mål og også fremstilles i rustfritt stål.

Maskevidde: c/c 17 x 75 mm. **Risthøyde:** 25 eller 30 mm.
Kantstål: 25 mm. **Lengde:** 500–1700 mm.
Bredde: 1000 mm. **Lagerført:** i varmforsinket stål.

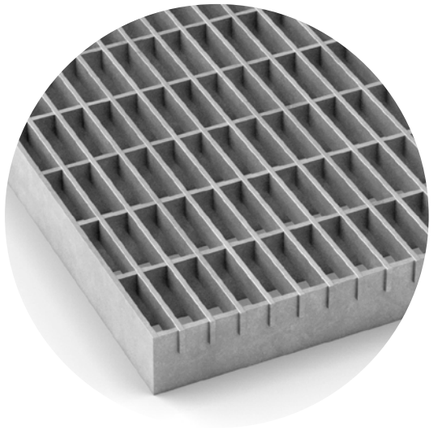
GITTERRIST GANGTRAFIKK



Skann QR-koden for mer informasjon om kulekravet og Svensk Standard SS-EN ISO 14122-2 (Maskindirektivet) på vår prosjekteringsside.



I sortimentet vårt av entrérister inngår blant annet rister laget av A-rist.
Skann QR-koden for å se den digitale brosjyren vår for entrérister og rammer.



A-rist A33x11

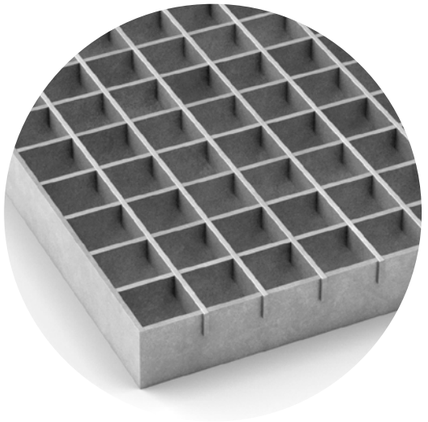
Finmasket gitterrist med flattstål i begge retninger.
Gir et tydelig arkitektonisk uttrykk, egnet som entré- og skraperist. Lagerføres i flere størrelser, kan bestilles etter mål og også fremstilles i rustfritt stål eller aluminium.

Maskevidde: c/c 33 x 11 mm. **Risthøyde:** 25 mm.
Kantstål: 25 x 2 mm. **Lengde:** 300–1000 mm.
Bredde: 600–1200 mm. **Lagerført:** i varmforsinket stål.

A-rist A22x22

Finmasket gitterrist med kvadratiske masker og flattstål i begge retninger. Brukes først og fremst til inngangspartier og gangarealer, og er et egnet alternativ der det ønskes noe grovere masker. Lagerføres i flere størrelser, kan bestilles etter mål og også fremstilles i rustfritt stål eller aluminium.

Maskevidde: c/c 22 x 22 mm. **Risthøyde:** 25 mm.
Kantstål: 25 x 2 mm. **Lengde:** 300–1000 mm.
Bredde: 600–1200 mm. **Lagerført:** i varmforsinket stål.



Finn riktig gitterrist i standardsortimentet vårt

For mange prosjekter er de lagerførte gangristene våre et enkelt og smidig valg. Hvis du har behov for andre utførelser, finner du flere muligheter i standardsortimentet vårt.

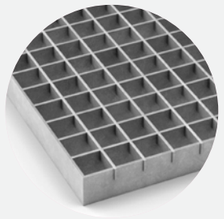
I standardsortimentet vårt finner du gitterrister med ulike maskevidder som kan fremstilles i ulike materialer. Alle gitterrister kan leveres i varmforsinket eller rustfri utførelse. Gitterrist av type A kan dessuten fremstilles i aluminium. Dette gir deg flere alternativer å velge mellom, alt etter miljø, bruksområde og kravene prosjektet stiller.

Men alle prosjekter passer ikke inn i standardsortimentet. Derfor tilbyr vi også *fleksible rister (se side 24)* som gir større frihet både når det gjelder mål og materialer. Er du usikker på hvilken gitterrist du skal velge? Vi hjelper deg gjerne med å finne riktig løsning for ditt prosjekt.

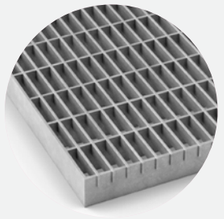
Tannet rist

Gitterrist har gode antiskliegenskaper og gir som standard en robust og sikker overflate. For spesielt utsatte miljøer finnes den også i tannet utførelse. Tannet bæreståll gir bedre sklisikring i miljøer der for eksempel fett, olje eller andre tyktflytende stoffer kan forekomme.

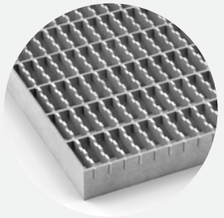
Gitterrist type A



A22x22
c/c 22 x 22 mm.

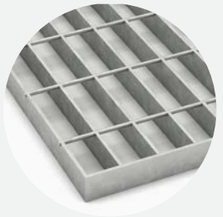


A33x11
c/c 33 x 11 mm.

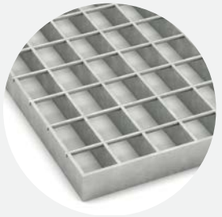


A33x11 (tannet)
c/c 33 x 11 mm.

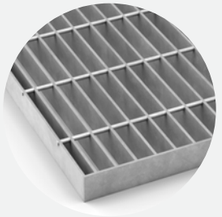
Pressveiset gitterrist



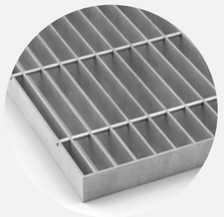
H6
c/c 34 x 75 mm.



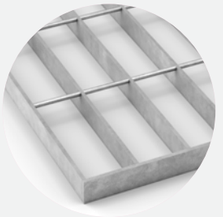
H3
c/c 34 x 37 mm.



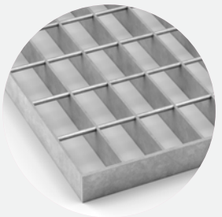
N6
c/c 17 x 75 mm.



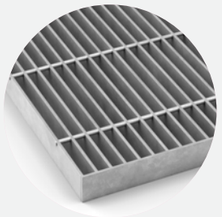
N9
c/c 17 x 100 mm.



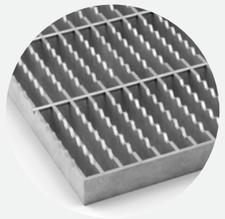
J9
c/c 41 x 100 mm.



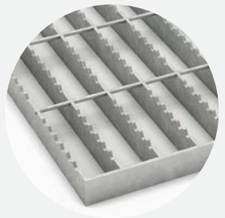
H4
c/c 34 x 50 mm.



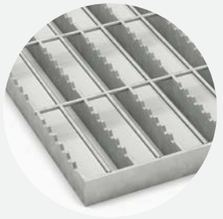
B9
c/c 12 x 100 mm.



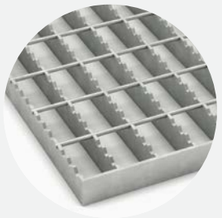
N9-T (tannet)
c/c 17 x 100 mm.



H9-T (tannet)
c/c 33 x 100 mm.



JN9-T (tannet)
c/c 15 x 92 mm.



H4-T (tannet)
c/c 34 x 50 mm.



GITTERRIST KJØRETØYTRAFIKK

For trucker og tunge kjøretøy

Høy sikkerhet og funksjonalitet er karakteristisk for de kjørbare ristene våre. Punktlast og kjøreretning avgjør hvilken type og dimensjon av gitterrist som passer best for hvert bruksområde og miljø. Ekspertene våre er tilgjengelige for å hjelpe deg med beregningene.

Som en komplettering til våre lagerførte og kjøresterke gitterrister tilbyr vi også kjøresterke gitterrister i rustfritt materiale. De produseres da i rustfritt syrefast materiale og i beiset utførelse.



Kravene til gitterrist varierer betraktelig avhengig av hvilke typer kjøretøy som skal bruke overflaten.

Slik velger du riktig kjørbar gitterrist

Når gitterrist skal brukes til kjøretøytrafikk, er kravene til både materialfasthet og utforming høyere enn for vanlig gangtrafikk. For å velge den riktige kjørbare gitterristen må man ta hensyn til belastning, spennvidde, hjulenes kontakt med gitterristen og hvordan konstruksjonen er opplagt.

Det første steget er å fastslå hvilke kjøretøyer som skal bruke overflaten. Kravene er svært forskjellige mellom for eksempel personbiler, transportkjøretøyer, trucker og tyngre kjøretøyer. Det er først og fremst den aktuelle hjul- eller aksellasten som ligger til grunn for dimensjoneringen.

Spennvidden mellom opplagene er også avgjørende. Jo lengre avstand gitterristen skal spenne over, jo større krav stilles til bærestålets dimensjoner og gitterristens bæreevne.

En riktig dimensjonert kjørbar gitterrist gir en trygg og holdbar løsning med lang levetid.
Vi anbefaler å dimensjonere gitterristen ut fra den faktiske belastningen og den aktuelle konstruksjonen.

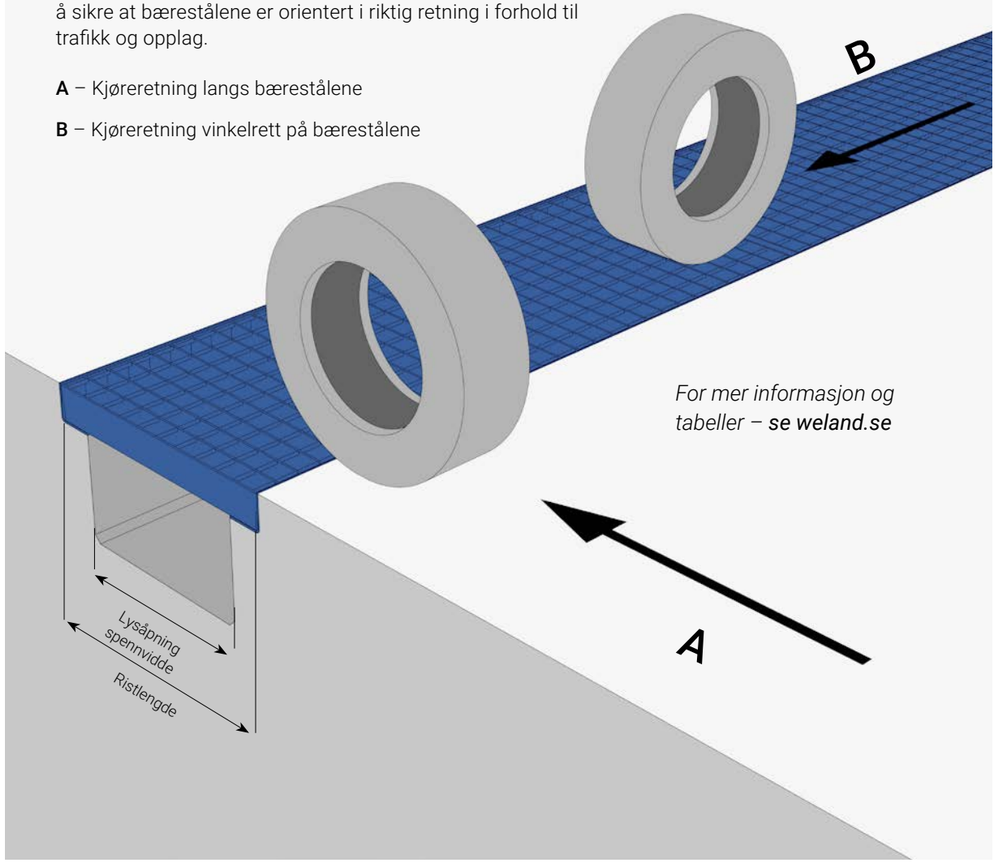
Er du usikker på hvilken gitterrist som passer til ditt prosjekt? Kontakt oss, så hjelper vi deg å velge riktig løsning.

Kjøreretning for tungtrafikk

Ved trafikk med tyngre lastebiler (55 kN per hjul) er det viktig å sikre at bærestålene er orientert i riktig retning i forhold til trafikk og opplag.

A – Kjøreretning langs bærestålene

B – Kjøreretning vinkelrett på bærestålene



*For mer informasjon og tabeller – **se weland.se***



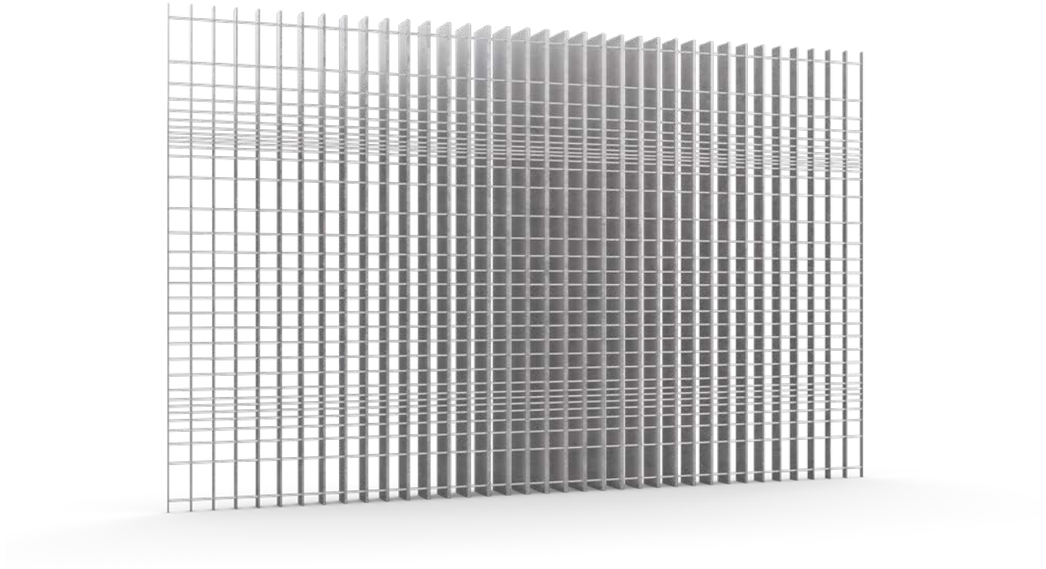
KUNDETILPASSET GITTERRIST

Uante muligheter

Noen ganger krever de faktiske forholdene noe annet enn standard-utgaven. Det kan handle om at gitterristen må tåle svært høy punkt-laster, eller om at de estetiske forventningene til designet er høyere enn det standardproduktet kan oppfylle. I slike tilfeller er våre kunde-tilpassede rister det riktige valget. De gir den fleksibiliteten og de valgmulighetene som kreves for å skreddersy løsninger som oppfyller de fleste behov og ønsker.

Her begrenses du ikke av en gitt høyde på gitteret eller et bestemt maskeviddemål, og dette åpner muligheter for å gi risten et mer tiltalende design.

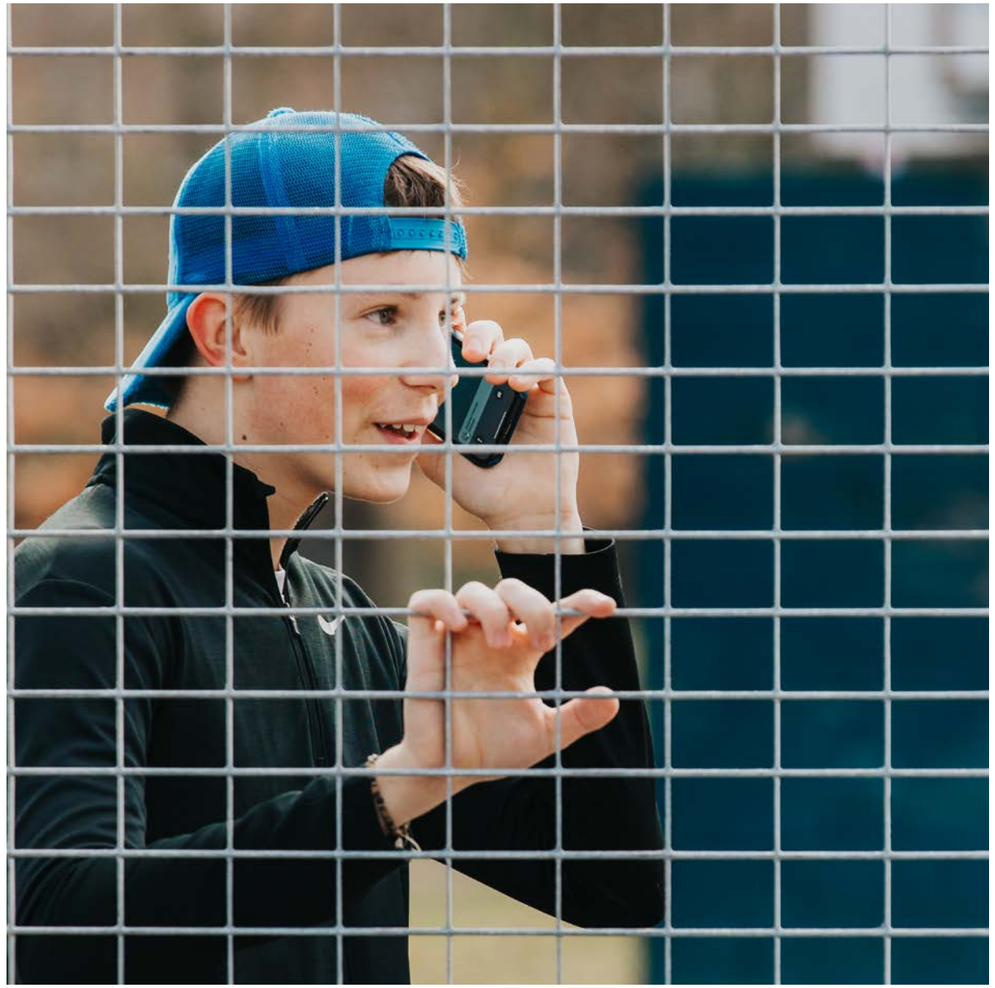
Her finner du også de ekstra kraftige ristene våre som er utviklet for å tåle tøffe industrimiljøer der trafikk med tunge kjøretøyer er vanlig.



Fleksibel rist

Når det stilles ekstra høye krav til gitterristen, er våre fleksible rister et godt valg. Her begrenses du ikke av en gitt høyde på gitteret eller et spesifikt maskeviddemål. Størrelsen på maskene må heller ikke være den samme over hele overflaten, støttestål og bærestål kan skråstilles og støttestålet kan bestilles i valgfri høyde. Vi kan også fremstille gitterristen i materialer som for eksempel aluminium, kobber og cortenstål.







I9 – maskevidde 100 x 100 mm



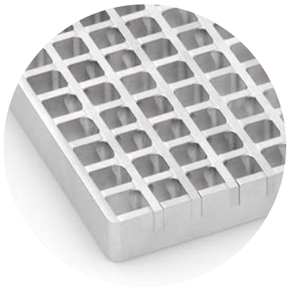
I4 – maskevidde 68 x 50 mm

Grovmaskede rister

Den grovmaskede gitterristen fungerer perfekt som for eksempel beskyttelsesgitter, porter, innbruddsbeskyttelse, gjerde, undertak, avskjerminger, espalier og skiltstativ. Leveres varmgalvaniserte som standard, men kan også leveres lakkerte.

Ekstra kraftig rist

Denne risten tåler svært høye punktlaster, og egner seg blant annet for papir- og prosessindustri, petrokjemisk og mekanisk industri der det er vanlig med tung trafikk. Risten leveres som standard i varmgalvanisert utførelse.

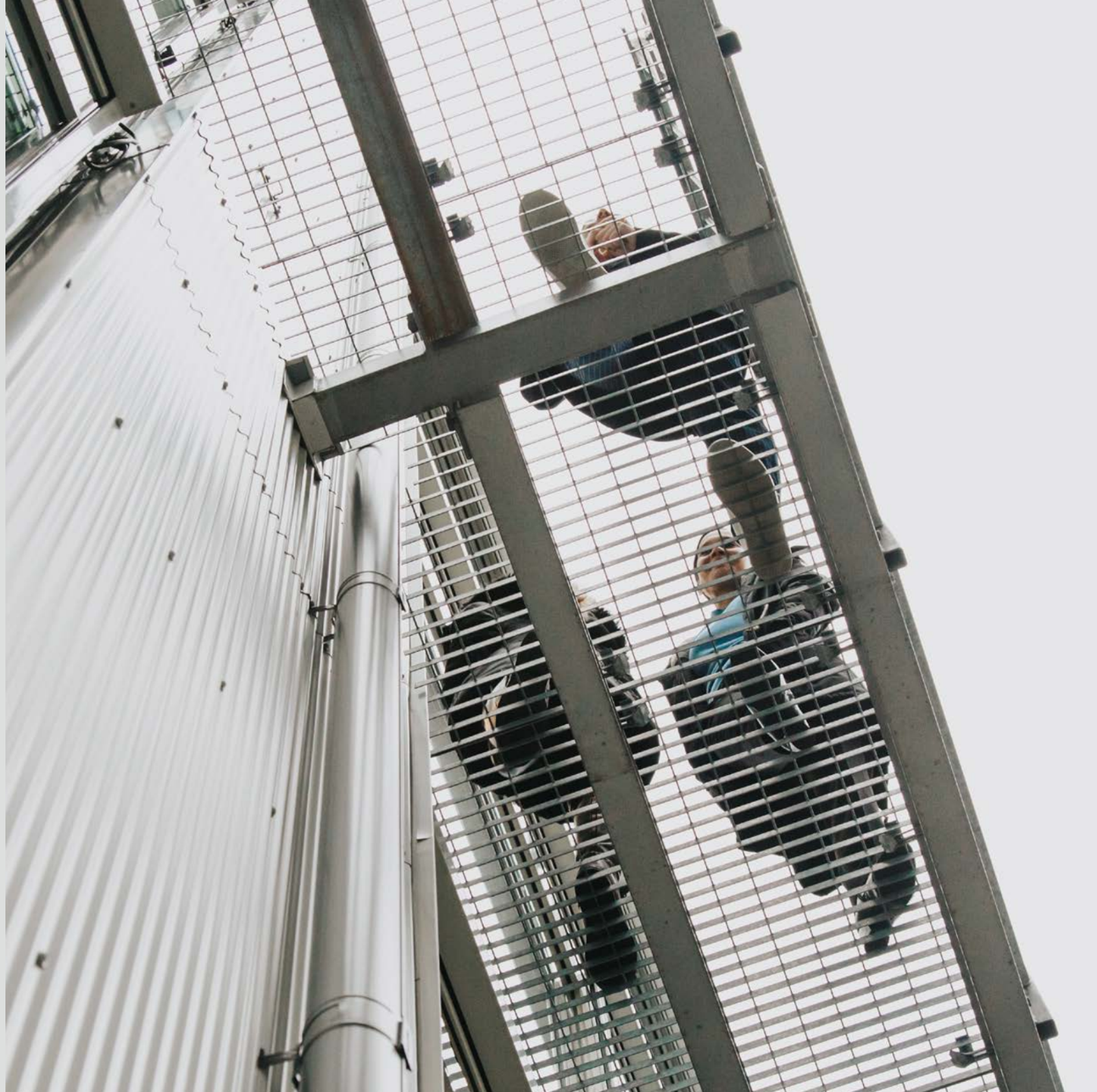


RAMMER OG FESTEDETALJER

Stødig forankring

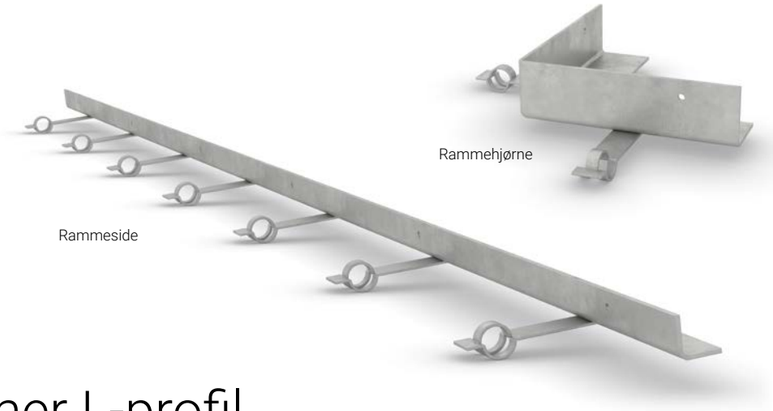
Gjennom et godt gjennomtenkt utvalg av rammer og festedetaljer, gjør vi det enkelt for deg å feste de ulike ristproduktene trygt og sikkert til underlaget.

Dette kan dreie seg om gangrister i en båthavn, kjøretøyrister i et parkeringsanlegg eller entrérister i byens kjøpesenter. Uansett hvilket miljø det er snakk om og hvilket materiale risten skal festes i, har We-land den nødvendige kompetansen.





*Sjekk entreløsningene våre på **weland.no***



Rammer L-profil

Vi lagerfører innstøpningsrammer til alle våre gitterristtyper. Rammer finnes også som separate deler i form av rammesider og rammehjørner. Disse kan enkelt kuttes til ønsket format for montering, eventuelt leveres som et sammensveiset produkt. I tillegg til vårt lagerførte sortiment, produserer vi også innstøpings-rammer i L-profil på bestilling.

Festedetaljer

Gitterrister må forankres godt mot underlaget. De lagerførte festedetaljene våre i varmgalvan-isert eller rustfri utførelse, finnes både som komplette og separate detaljer.



*Se alle festedetaljene våre på **weland.no***



Midt i hverdagen din

Siden 1947 har Weland utviklet produkter og løsninger med fokus på funksjonalitet i alle detaljer. I dag finnes vi midt i folks hverdag, og gjør steder der mennesker lever både sikrere og mer tilgjengelige.

Preferansen vår for stål er ikke tilfeldig. Det er et sterkt og holdbart materiale som kan resirkuleres igjen og igjen uten at det på noen måte reduserer kvaliteten. Dette appellerer til oss, for vi vil ha produkter med lang levetid som fortsatt kan være nyttige for mange fler generasjoner.

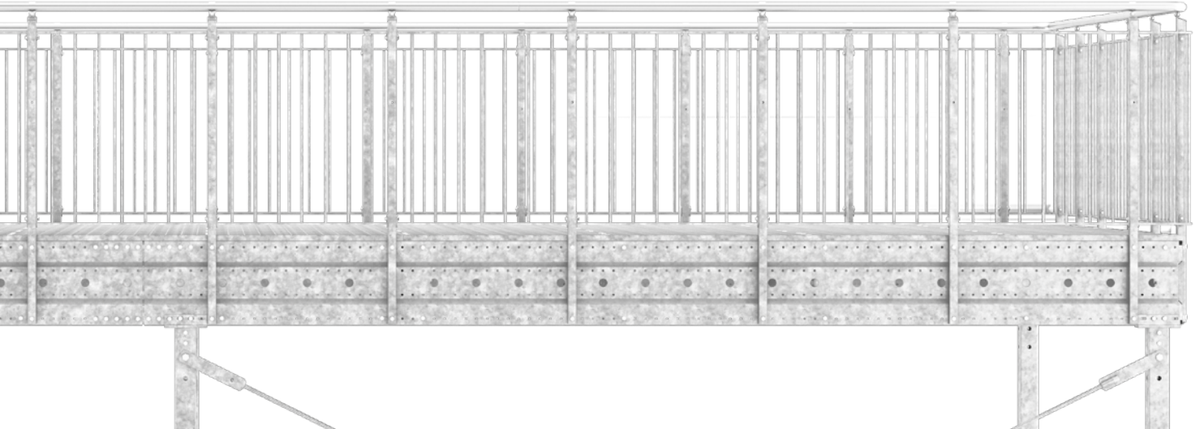
Mye mer enn gitterrist

I tillegg til gitterrist produserer og leverer vi spiraltrapper, rette trapper, gangbaner, rullestolramper, rekkverk og mesaniner. All vår produksjon foregår i Smålandsstenar, der vi arbeider etter prinsippet ”effektiv produksjon med minst mulig påvirkning på vårt felles miljø”.

Hvis du vil lese mer om produktene og løsningene våre, finner du en masse nyttig informasjon på weland.se. Hvis du har spørsmål du helst vil diskutere direkte med en av våre medarbeidere, er det enkelt å få tak i oss på telefon eller e-post. På hjemmesiden vår kan du også laste ned den nyeste produkt-håndboken vår.









nb-no | 2026-09 | Industrireklam

46 93 91 00 | weland@weland.no | weland.no

WELAND