



PEHD Riste

Sprøjttestøbte gangriste til saltholdige- eller kemiske miljøer

Ristene er sprøjttestøbt i sort PEHD som er UV-stabil og svejsbar. Dette - kombineret med maskemål på 42x42 mm (38x38 mm åbning) - har en lysgennemgang på 70%. De er nemme at save på mål ved montagen og har præ-fabrikerede huller til boltmontage.

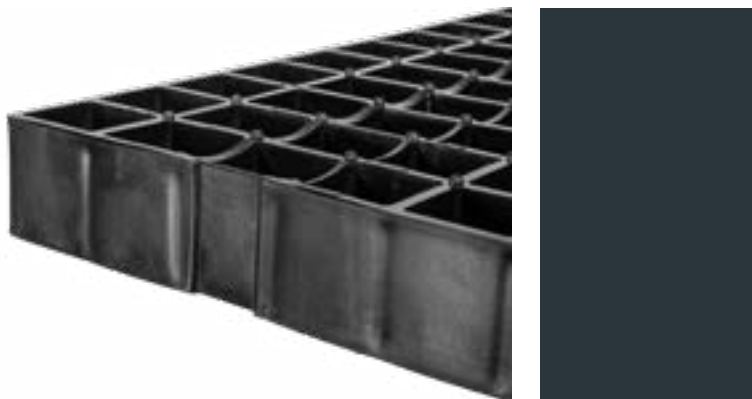
- Kan tilpasses med håndsav
- Kan svejdes PEHD svejsetråd
- 100 kg. belastning uden tydelig nedbøgning
- 70% lysgennemgang

Stk. pr	Tykkelse	Længde	Bredde	Vægt
Palle	mm	mm	mm	kg/stk
44	50	820	720	5,3

Anvendelse område:

- Ristene kan anvendes både ude og inde, da de er UV-stabiliseret
- Tåler vedvarende kontakt med saltvand og milde kemikalier
- Brug til gangområder eller som trin
- Kan nemt svejdes fast i konstruktioner i PEHD, som tanke eller procesudstyr.
- Temperatur område -40 til 60 °C

Egenskaber	Testmetode	Enhed	PEHD Rist
Densitet	ASTM D 1505	kg/m ³	960
Strækstyrke ved brud	ASTM D 638	MPa	22
Hårdhed shore D	ASTM D 2240		69
Slagstyrke Izod med kærve -30 / 23°C	ASTM D 256	J/m	69



Case eksempel på en applikation:



En arbejdsplatform på en fiskefarm skal udstyres med gangriste på et forhøjet plateau med i alt 18 m² riste. Det skal tjene som gangområde i et miljø, hvor der stilles høje miljø- og hygiejniske krav. Desuden skal der arbejdes med stærke rengøringsmidler, hvilket umiddelbart udelukker brugen af aluminium- og galvaniserede riste (disse er dog alligevel medtaget i nedenstående sammenligning).

Der er altså 3 direkte mulige risttyper at vælge imellem; Plast-, glasfiber- og rustfri stål riste.

Fysisk sammenligning

50 mm PEHD riste vejer 8 kg. pr. m²

30mm GRP riste vejer 14,5 kg. pr. m²

30 mm stålriste vejer 20 kg. pr. m²

I skemaet herunder sammeholdes forskellige faktorer op imod hinanden. Valget skal derfor baseres på de sidste faktorer ved kunden, såsom pris, sikkerhedskrav, vægt samt bearbejdningsmuligheder.

	Plast riste (PEHD)	Glasfiber riste	Stål riste 304/316	Galvaniserede riste	Aluminium riste
Pris	Meget lav	Medium	Høj	Lav	Medium
Lav vægt	Lav vægt	Mellem vægt	Høj vægt	Høj vægt	Lav vægt
Korrosion bestandighed	Meget høj	Meget høj	Medium	Lav	Lav
Skridsikkerhed	Medium	Høj R13 standard	Alt efter design typisk R9-11	Alt efter design typisk R10-12	R9-11
Svejsbar	Ja	Kan limes	Ja	Nej	Måske
Kan tilpasses på stedet	Ja	Ja	Nej – skal bejdses efter bearbejdning	Nej	Nej
Levetidsomkostninger	Lav	Lav	Mellem	Høj	Mellem
Farver	Sort	Efter ønske	Metal (blank)	Metal (grå)	Metal (grå)

Alle informationer i dette produktblad er givet ud fra vor bedste viden og uden ansvar for Vink Plast ApS. Tekniske oplysninger bygger i vid udstrækning på informationer fra råvareleverandøren.

Kopiering og gengivelse af indhold eller uddrag i anden sammenhæng kun efter forudgående aftale. Vink Plast ApS, juni 2023.

Vink Plast

Kristrup Engvej 9
DK-8960 Randers SØ
Tlf. 89 110 100
email: info@vink.dk