

# AIR insteekvrij rooster

Ventilatie zonder het doordringen van voorwerpen, sneeuw of regen



Merford roosters type AIR zijn insteekvrije ventilatieroosters. Door de vorm van de lamellen en de onderlinge verhouding is het onmogelijk om er voorwerpen doorheen te steken. Daarmee wordt de veiligheid gewaarborgd bij o.a. transformator opstellingen en bieden we tegelijkertijd de gewenste ventilatiegraad.

## Toepassingen

Insteekvrije ventilatieroosters worden toegepast wanneer ventilatie en bescherming noodzakelijk zijn voor mensen, dieren, apparatuur en/of machines. De ventilatie is veelal bedoeld voor de koeling van opgestelde apparatuur of luchtverversing van de ruimte achter de roosters.

De roosters bieden bescherming tegen het doordringen van voorwerpen en regen- en spatwater en geven daarmee bescherming aan de achter de roosters geplaatste objecten en/of apparatuur. Merford insteekvrije ventilatieroosters (AIR) voldoen aan de gestelde eisen van alle energieleveranciers in Nederland. AIR-roosters zijn o.a. geschikt voor:

- Hoog-, midden- en laagspanningsruimtes
- Ruimtes voor telecommunicatie
- Parkeergarages

## Ventilatie en geluidvermogen

Informeer naar de technische prestaties van het AIR rooster op het gebied van ventilatie en geluidvermogen bij uw Merford-contactpersoon.

## Maatvoering en drukbelasting

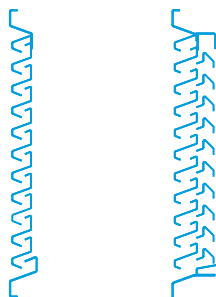
Zie de tabel op de volgende pagina voor een totaaloverzicht van afmetingen en diktes voor AIR 28 en AIR 50.

## Samenstelling

AIR-roosters zijn verkrijgbaar in sendzimir verzinkt staal, RVS en aluminium.

## Montage

Merford insteekvrije ventilatieroosters kunnen eenvoudig worden gemonteerd in bouwkundige situaties die zijn voorzien van een houten stelkozijn (fig.2, nr. 1). Ook kunnen ze direct in een betonnen sparing worden gemonteerd (fig.2, nr. 2).



— fig. 1: Schematische weergave van de doorsnede van AIR 28 (links) en AIR 50 (rechts)

## Eigenschappen

- Insteekwerend
- Regeninslag- en sneeuwvrij
- Inbraak- en vandalismeveilige bevestiging
- Muis- en vogelwerend
- Stofwerend
- Vlamdovend
- Volledig geaard
- Voldoen aan richtlijnen van energiemaatschappijen
- Beschermingsniveau IP44

## Leverbaar in combinatie met:



### Brandwerendheid

30/60 min. door toepassing fire block



### Inbraakwerendheid

WK II en WK III (EN 1627/NEN 5096)

# AIR insteekvrij rooster

De insteekvrije ventilatieroosters zijn standaard voorbereid voor montage in Merford trafodeuren/roosterdeuren en trafopuien/roosterpuien. Puien zijn o.a. te plaatsen op een hoekkozijn (fig. 2, nr. 3) en blokkozijn (fig. 2, nr. 4).

## Maatwerk

Merford biedt een breed spectrum aan maatwerkoplossingen qua vorm, afmeting, beslag en sluitwerk. Neem voor meer informatie contact met ons op.

## Kwaliteit

Merford produceert volgens de kwaliteitseisen van de VMRG. Iedere productspecifieke eigenschap is aangetoond door middel van een geldig certificaat.

## Garantie

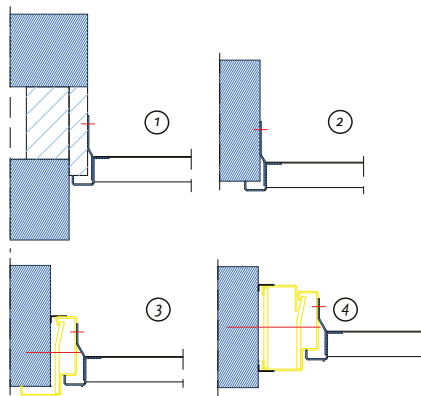
5 jaar garantie op constructie.  
5 jaar garantie op lakwerk (afbouwend).

## Bestekteksten en tekeningen

De bestekteksten en technische tekeningen voor dit rooster downloadt u eenvoudig op [merford.com](http://merford.com).

## Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten.



— fig. 2: Verschillende bouwkundige situaties

	AIR 28	AIR 50
Netto doorlaat	28%	50%
Roosterdikte t (mm)	36	70
B min (mm)	200	200
B max (mm), in standaard	2000	2000
H min (mm)	200	200
H max (mm)	onbeperkt	onbeperkt
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	30	52
Insteek-/waterw.	IP44	IP44
Geleidheid	Longterm	Longterm
Inbraakwerend tot klasse	3	3

— fig. 3: Vergelijking eigenschappen en maten van uitvoeringen