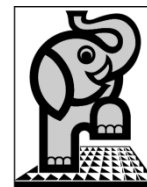




NO. 00303



elefant riste  
- the original...

# Elefantriste A/S Ydeevnedeklaration

Certificate No. 0200-CPR-6101 v. 1



## 1. Byggevaretype

Gitterristetrin – 240 YP (galvaniseret)

## 2. Byggevaridentifikation

Elefant gitterristetrin bestående af bæreribber i bæreretningen og fylde- og styreribber på tværs af bæreretningen. mm og svejdes sammen under én proces i pressvejseren. Selve pressvejsningen foregår ved opvarmning af materialet ad elektrisk vej og ved en temperatur på ca. 1500 grader presses ribberne sammen under stort tryk, hvorved der foregår en sammensvejsning af de enkelte ribber. For at færdiggøre ristene og for at beskytte mod skarpe kanter, kan der svejdes kantstål på siderne.

## 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse

Elefant gitterristetrin anvendes hvor der er ønske om høj luftgennemgang og god dræningsevne. Dimensionering skal svare til den specifikke, beregnede belastning. Dimensionering er afhængig af mange forhold såsom den ønskede bæreevne, den underliggende, bærende konstruktion, maskestørrelse, materialetykkelse og højde på bære- og fyldstave samt det bygnings- og brandtekniske regelsæt, der gælder for det aktuelle projekt.

Det er i hvert tilfælde vigtigt, at alle relevante forhold indgår i dimensioneringen, og at risten anvendes som tilsigtet.

**I modsat fald kan Elefantriste A/S ikke tage sig ansvar for den i punkt 8 beskrevne ydeevne.**

## 4. Fabrikantens navn og adresse

Elefantriste. A/S  
Norgesvej 5  
DK-7480 Vildbjerg

## 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant

Ikke relevant.

## 6. System til evaluering og kontrol af AVCP

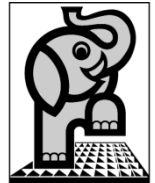
2+

## 7. Notificeret organ

Force Certification A/S  
Park Allé 345  
DK-2605 Brøndby



NO. 00303



elefant riste  
- the original...

## 8. Deklareret ydeevne

Væsentligste egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Geometriske data	Opfylder kravene til grundlæggende geometriske tolerancer	DS/EN 1090-2
Svejselighed	Materiale er egnet for gængse svejseprocedurer til sort stål	EN 10025 EN/ISO 5817 – kvalitetsniveau C DS/EN 1090-2 EN 1993-1-1 EN 1011-4
Brudsejhed (for bærende stålprodukter) Slagsejhed	Fy min. 240 MPa	EN 1993-1-1 EN 10025
Bæreevne	Specifik statistisk dokumentation	DS/EN 1990 EN 1993-1-1
Udmattelsesstyrke	N/A	N/A
Opførsel under brand	Klasse A1	DS/EN 13501 DS/EN 1993-1-2
Afgivelse af Cadmium og Cadmium-forbindelser	Ikke forekommende	Deklareres efter EU standard for de relevante materialer.
Emission af radioaktivitet	Ikke forekommende	Deklareres efter EU standard for de relevante materialer.
Holdbarhed	Varmgalvaniseret	EN/ISO 1461
Udførelsesklasse (EXC)	EXC 2	DS/EN 1090-1,2; ISO 3834-2
Henvielse til komponentspecifikationen	Elefantriste A/S, Teknisk Katalog, nyeste version	

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Vildbjerg, maj 2019

Michael Habekost  
Teknisk Chef