

Declaration of Performance

1. Product type

ELEFANT Stufenrost Das Original 33/22 - Steel 240 YP



2. Bauproduktidentifikation

Unbehandelte oder verzinkte Gitterroste bestehend aus Tragstäben in Tragstabrichtung sowie Füll- und Verbindungsstäben quer zur Tragstabrichtung. Trag- und Füllstäbe sind in speziell geformten, ausgestanzten Vertiefungen miteinander verpresst. Der Rost ist an allen vier Seiten mit einem Rahmenprofil versehen. Das Rahmenprofil ist mit Trag- und Füllstäben verschweißt und die Profile sind in den Ecken verschweißt.

3. Verwendungszweck des Bauprodukts

PcP. Gitterroste werden als Unterlage für Fußgänger- und Fahrzeugverkehr eingesetzt, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Die Dimensionierung muss der spezifisch berechneten Belastung entsprechen und hängt von der gewünschten Tragfähigkeit, der zugrunde liegenden Tragkonstruktion, der Maschenweite, der Materialstärke sowie der Höhe der Trag- und Füllstäbe und den bau- und brandschutztechnischen Vorschriften für das jeweilige Projekt ab. Alle relevanten Faktoren müssen in die Dimensionierung einbezogen werden, und der Rost muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Andernfalls kann die PcP A/S keine Verantwortung für die in Punkt 8 beschriebene Leistung übernehmen.

4. Name und Anschrift des Herstellers

PcP Danmark A/S, Sverigesvej 2-4, DK-7480 Vildbjerg

5. Name und Anschrift des bevollmächtigten Vertreters

N/A

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)

2+

7. Benannte Stelle

Bruun Inspektion A/S, Vadgårdsvej 25, 6830 Nr. Nebel. No. 2870

8. Erklärte Leistung

Schweißbeignung	Das Material ist für gängige Schweißverfahren für Baustahl geeignet.	EN 10025, ISO 5817 – Level C, EN 1090-2, EN 1993-1-1, EN 1011-4
Bruchzähigkeit	Fy min. 240 MPa	EN 1993-1-1, EN 10025
Tragfähigkeit	Spezifische statische Dokumentation.	EN 1990, EN 1993-1-2
Ermüdungsfestigkeit	N/A	N/A
Verhalten bei Bränden	klasse A1	EN 13501, EN 1993-1-2
Freisetzung von Cadmium und Cadmiumverbindungen	Nicht zutreffend	Declared according to EU standard for the relevant materials.
Freisetzung von Radioaktivität	Nicht zutreffend	Declared according to EU standard for the relevant materials.
Dauerhaftigkeit	Feuerverzinkt. Unbehandelt (NPD)	ISO 1461
Ausführungsklasse (EXC)	EXC 2	EN 1090-1,2, ISO 3834-2
Verweis auf die Spezifikation der Komponente	PcP A/S, Technischer Katalog	

9. German

Die CE-Kennzeichnung ist nur gültig, wenn das Produkt in Übereinstimmung mit der EU-Bauproduktenverordnung (CPR - Verordnung (EU) 2024/3110) und den einschlägigen harmonisierten Normen verwendet wird.

Nicholas Chr. Hansen, QEHS-manager