



Europese Verordening  
Bouwproducten  
(305/2011/EU)

## PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Nr. 04/2023/516Z

**DUOFOR**

smart building.

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
**DF16 Duofor® Zwaluwstaartplaat 516Z**
  
2. Beoogd(e) gebruik(en):  
**Koud gewalste, zwaluwstaartvormig thermisch verzinkte staalplaten, met als toepassing de bekisting en wapening van dunne lichtgewicht betonvloeren op houten, stalen of andere draagconstructies**
  
3. Fabrikant:  
**Duofor B.V.**  
**Postbus 182**  
**5100 AD Dongen**  
**Nederland**
  
4. Gemachtigde:  
**N.v.t.**
  
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:  
**Systeem 2+**
  
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
**EN 1090-1:2009+A1:2011**  
  
Aangemelde instantie(s):  
**TüV Nederland QA B.V.**  
**Ekkersrijt 4401**  
**5692 DL SON EN BREUGEL**  
**Identificatienummer 1231-CPR-1090-1-2410-C-247**

**PRESTATIEVERKLARING (DOP)**

Nr. 04/2023/516Z

## 7. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestaties
Toleranties op afmetingen en vorm:	Breedte plaat: + of – 0,01*b Hoogte: + of -1mm Breedte brede flens: +4mm of -1mm Breedte smalle flens: +4mm of -1mm Radius: +/-2mm.
Lasbaarheid:	NPD
Breuktaaiheid:	NPD
Weerstand tegen stootbelasting:	NPD
Draagvermogen:  bij L <sub>th</sub> . 1200mm opgenomen puntlast 1,5 kN Één velds overspanning: Twee velds overspanning: Meer velds overspanning:  met mortel (h <sub>t</sub> = min. 50mm): Één -, twee en meer velds overspanning:	  Max 2,15 kN/m <sup>2</sup> Max 3,10 kN/m <sup>2</sup> Max 2,90 kN/m <sup>2</sup>  Klasse A t/m D q <sub>k</sub> 5kN/m <sup>2</sup> en Q <sub>k</sub> 7kN.
Vervorming in bruikbaarheids grenstoestand:	Max 1/150L
Brandwerendheid:	NPD
Reactie op brand:	A1
Vrijkomen van cadmium en zijn verbindingen:	NPD
Radioactieve straling:	NPD
Duurzaamheid:	S320GD+Z275

8. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

E.J. Pieters , directeur

Te Dongen op 25-07-2023

