

Prestatieverklaring AV-005

1176-CPR-00S/175

1. Unieke identificatie van het producttype:

Holle vloerelementen

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct:

L, LLO HH/BB ddmjj

Waarbij "L" staat voor de lengte van het element, "O" voor de onderzijde (glad of ruw), "H" voor de hoogte, "B" voor de breedte en "dmjj" voor de productiedatum.

3. Beoogde gebruik:

Elementen voor de constructie van vloeren, daken en gelijkaardige constructies

4. Fabrikant:

Douterloigne beton NV, Vichtsesteenweg 159, 8570 Anzegem, België

5. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: systeem 2+.

6. De aangemelde instantie PROBETON, met nr. 1176, heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie uitgevoerd en bewaakt, beoordeelt en evalueert permanent de productiecontrole in de fabriek en heeft daartoe het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek versterkt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken van tabel ZA.1	Prestatie	Geharmoniseerde norm
Betondruksterkte	C40/50 NBN EN 206 en NBN B15-001	NBN EN 1168 inclusief de eventuele amendementen en corrigena
Treksterkte en vloeigrens (van wapeningsstaal)	Fyk: 500N/mm ² Ftk: 550N/mm ²	
Mechanische sterkte	50N/mm ²	
Brandweerstand	zie ontwerpdocs	
Akoestische eigenschappen	NPD	
Thermische eigenschappen	NPD	
Detailering	Zie tekening op ommezijde	
Duurzaamheid	Informatie met betrekking tot de duurzaamheid kan gevonden worden in de technische documentatie	

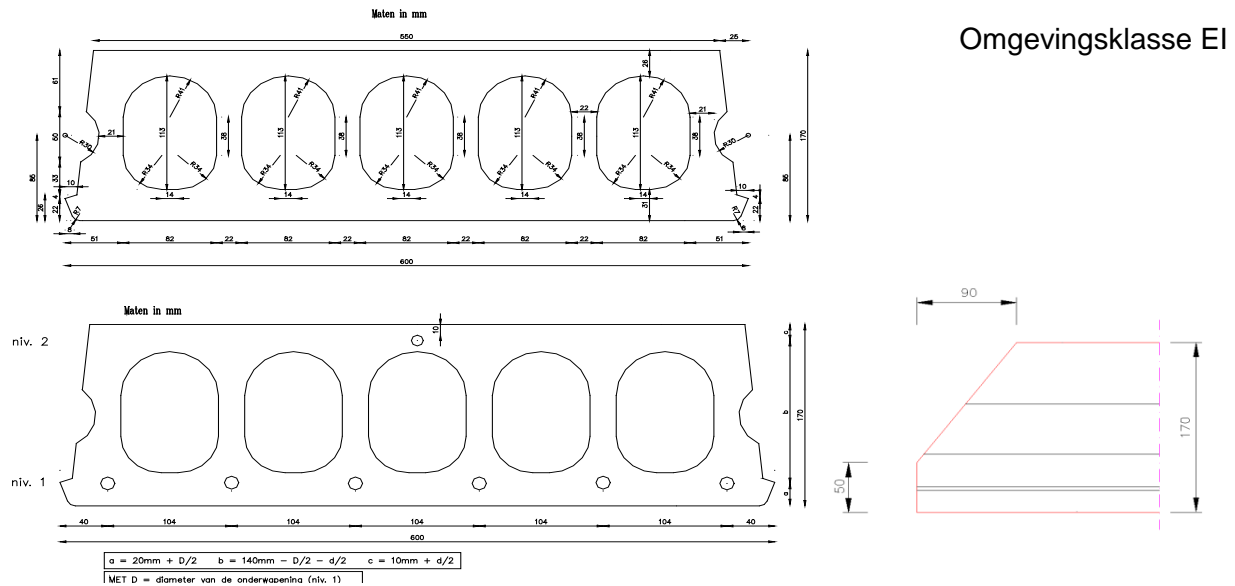
8. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Ondertekend voor en namens Douterloigne beton NV door Koen Berghman, technical director, te Anzegem, 10 mei 2022.

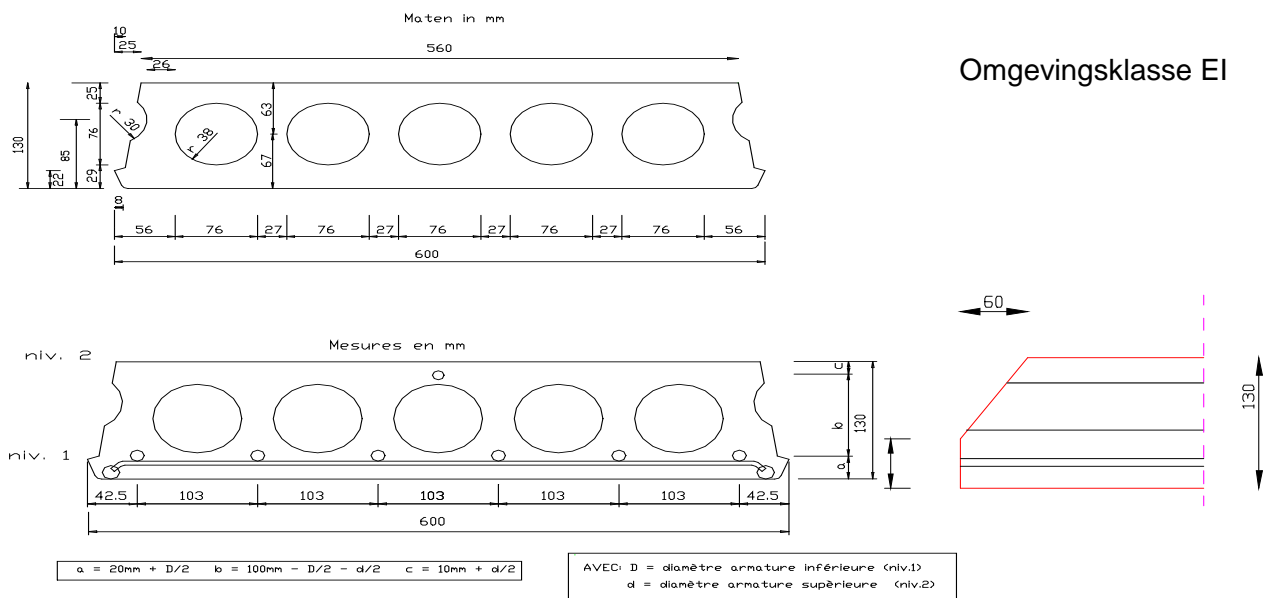


Tekeningen:

Gewelven 17 hoog:



Gewelven 13 hoog:



Wapening: **Standaardwapening "DE 500 BS" per element:**

Type 17

- 1,00 - 3,10m: 6 Ø 6
- 3,20 - 3,50m: 2 Ø 8 + 4 Ø 6
- 3,60 - 3,90m: 4 Ø 8 + 2 Ø 6
- 4,00 - 4,20m: 6 Ø 8
- 4,30 - 5,40m: 2 Ø 10 + 4 Ø 8
- 5,50 - 5,80m: 4 Ø 10 + 2 Ø 8
- 5,90 - 6,60m: 6 Ø 10
- 6,70 - 8,00m: 2 Ø 12 + 4 Ø 10

Type 13

- 1,00 - 3,30m: 4 Ø 8
- 3,40 - 4,40m: 6 Ø 8
- 4,50 - 5,00m: 2 Ø 10 + 4 Ø 8
- 5,10 - 5,60m: 4 Ø 10 + 2 Ø 8

Speciale wapeningen: op aanvraag