



PRESTATIEVERKLARING

nr. OMNI - CPR - D008

NL

OMNIBETON - DELTABLOC®

1. Unieke identificatiecode van het producttype

DB 100 LSW400-M HOHLWELLE

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

Elk element wordt voorzien van een etiket met o.a. het artikelnummer, productiedatum, afmetingen, ...



3. Beoogde gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald :

Geluidsscherm met geïntegreerd prefab betonelement voor afschermende constructie van wegen

4. Naam en contactadres van fabrikant :

NV OMNIBETON - Kempische Kaai 170 - 3500 Hasselt - Belgium - info@omnibeton.be

5. Het systeem van de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct

Systeem 1 (voor EN 1317-5)

Systeem 3 (voor EN 14388)

6. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven.

Wat betreft de productie van de betonnen prefabpanelen heeft PROCERTUS (Notified Body nr 0965) onder systeem 1 de initiële inspectie van de productie installatie en van de productiecontrole in de fabriek (Factory Production Control, FPC) uitgevoerd. Procertus (Copro) bewaakt, beoordeelt en evalueert permanent de productiecontrole in de fabriek volgens EN 1317-5

Wat betreft het akoestisch materiaal, dit wordt geproduceerd door Betonwerk Rieder GmbH, Mühlenweg 22, 5751 Maishofen, Austria en wordt onder licentie door omnibeton aangekocht.

WTCB (Notified Body nr 1136) heeft onder systeem 3, akoestische-isolatie proeven uitgevoerd op 26/08/2014 (rapport nr AC6130bis)

De resultaten van al deze proeven laten toe de kenmerken te bepalen voor EN 14388

7. Aangegeven prestaties

kenmerken		prestaties	geharmoniseerde norm
prestatie kenmerken bij impact	kerend vermogen	niveau H4b	EN 1317-5 : 2007 +A1 : 2008
	schokindex (ASI)	B	
	werkingsbreedte	W5 (1,6m)	
	dynamische uitwijking	0,6m	
duurzaamheid beton	kubusbetondruksterkte (na 14d)	50 N/mm ²	EN 14388 : 2005
	milieuklasse	XC4, XD3 en XF4	
	omgevingsklasse	EE4	
eigengewicht van akoestisch element			
	droog gewicht	NPD	
	nat gewicht	NPD	
Weerstand tegen belasting			
	Maximale verticale belasting die een element kan weerstaan	NPD	
	Loodrechte belasting (90°) die een element kan weerstaan (wind- en statische belasting)	1,71 kN/m ²	
	Loodrechte belasting (90°) die een element kan weerstaan (ten gevolge van sneeuwruimen)	15 kN / 2x2 m	
geluidsabsorptie (Faseton HOHLWELLE)		16 dB - A4	
Luchtgeluidsisolatie		35 dB - B4	
Lichtweerkaatsing		NPD	
Weerstand tegen bermbrand		klasse 3	
Beschadiging ten gevolge van impact		klasse 4	
Impact van stenen		eis vervuld	
verwachte duurzaamheid			
	Akoestische kenmerken	NPD	
	Niet-akoestische kenmerken	NPD	
gevaarlijke bestanddelen		NaturPluslabel	

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 de fabrikant door :

Wouter De Preter
productiedirecteur omnibeton
Hasselt, 24 april 2024