PRESTATIEVERKLARING

nr. OMNI - CPR - F-002

NL

OMNIBETON - GELUIDSMUUR

1. **Unieke identificatiecode van het producttype**

   geluidsmuur Faseton 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, de afmetingen en productiedatum Voor meer informatie, zie technische fiche van het element.

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

   Een verkeersgeluidbeperkende constructie bestaande uit een gewapend prefab betonpaneel, aan één of beide zijden voorzien van een geluidsabsorberende bekleding type Faseton HOHLWELLE (houtvezel cement gebonden)
   De prefab-panelen worden ingebouwd tussen een structuur van staalprofielen

4. **Naam en contactadres van fabrikant :**

   NV OMNIBETON - Kempische Kaai 170 - 3500 Hasselt - Belgium - info@omnibeton.be
   De prefab-producten worden door omnibeton NV geproduceerd onder licentie van Betonwerk Rieder GmbH , Mühlenweg 22, 5751 Maishofen, Austria

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

   Systeem 3

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

   Het akoestisch materiaal wordt geproduceerd door Betonwerk Rieder GmbH en wordt onder licentie door omnibeton aangekocht.
   MFPA Leipzig GmbH (Notified Body nr 0800), heeft onder het systeem 3, de prestaties voor de geharmoniseerde kenmerken onder EN 14388 : 2005 gevalideerd (cfr rapport nr PB 2.1/13-207-2-2 van 02/05/2013)
   WTCB (Notified Body nr 1136) heeft onder systeem 3 de akoestische isolatieproeven uitgevoerd op 19/05/2014 (cfr rapport AC6004 van 06/08/2014)

   Omnibeton NV beschikt over een eigen productiecontrole in de fabriek (Factory Production Control, FPC)

OMNIBETON - GELUIDSMUUR

7. Aangegeven prestaties

kenmerken		prestaties	geharmoniseerde norm
eigengewicht van akoestisch element			EN 14388 : 2005
	droog gewicht	NPD	
	nat gewicht	NPD	
Weerstand tegen belasting			
	Maximale vertikale belasting die een element kan weerstaan .	NPD	
	Loodrechte belasting (90°) die een element kan weerstaan (wind- en statische belasting) .	3,2 kN/m²	
	Loodrechte belasting (90°) die een element kan weerstaan (ten gevolge van sneeuwruimen)	2,5 kN/m²	
geluidsabsorptie		15 dB - A4	
Luchtgeluidsisolatie		45 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		NaturePlus label	

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, 22 aug 2014