

# Prestatieverklaring (DoP)

DoP-297-007 (NL)

1. type geprefabriceerd betonproduct	<b>HOLLE BETONMETSSELSTENEN - HOGE DRUK</b>																																																																																																																																																								
2. Identificatie	De holle betonmetselstenen zijn voorzien van de volgende identificatie: - BBH2-HD - 390x190x190 - BBH3-HD - 390x140x190 - BBH4-HD - 290x190x190 - BBH5-HD - 290x140x190 - BBH7-HD - 360x180x140 - BBH8-HD - 290x140x140 - BBH9-HD - 290x190x140																																																																																																																																																								
3. toepassingsgebied	Betonmetselstenen vervaardigd met gewone of lichte granulaten of een combinatie van beide en hoofdzakelijk bestemd voor gewoon, al dan niet dragend zicht- of buitenmetselwerk van gebouwen en kunstwerken.																																																																																																																																																								
4. naam, adres fabrikant	<b>MAKO BETON BVBA.</b> Oude Steenweg 35 B-2280 Grobbendonk T: +32 14 51 68 92 - F: +32 14 51 83 84 info@makobeton.be - www.makobeton.be																																																																																																																																																								
5. naam, adres gevolmachtigde	niet van toepassing																																																																																																																																																								
6. systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	AVCP systeem 2+																																																																																																																																																								
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie-instantie Probeton vzw. met identificatienummer 1176 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek op zich nemen en heeft het conformiteitscertificaat in de fabriek verstrekt.																																																																																																																																																								
8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing																																																																																																																																																								
9. aangegeven prestatie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>essentiële kenmerken</th> <th colspan="7">prestaties</th> <th>geharmoniseerde technische specificatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- identificatie</td> <td><b>BBH2-HD</b></td> <td><b>BBH3-HD</b></td> <td><b>BBH4-HD</b></td> <td><b>BBH5-HD</b></td> <td><b>BBH7-HD</b></td> <td><b>BBH8-HD</b></td> <td><b>BBH9-HD</b></td> <td rowspan="13">EN 771-3 inclusief de eventuele amendementen en corrigenda</td> </tr> <tr> <td>- afmetingen (mm)</td> <td colspan="7">zie identificatie</td> </tr> <tr> <td>- maatafwijkingen</td> <td>D2</td> <td>D2</td> <td>D2</td> <td>D2</td> <td>D2</td> <td>D2</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td>- vormkenmerken</td> <td colspan="7">zie tekening op aanvraag</td> </tr> <tr> <td>- druksterkte - karakteristiek (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>11,2</td> <td>10,3</td> <td>14,9</td> <td>13,7</td> <td>12,7</td> <td>11,8</td> <td>13,0</td> </tr> <tr> <td>- druksterkte - genormaliseerd (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>- vochtgedrag (mm/m)</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> <td>≤ 0,45</td> </tr> <tr> <td>- droge volumemassa beton (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>- droge volumemassa betonmetselsteen (kg/m<sup>3</sup>)</td> <td>1400</td> <td>1400</td> <td>1400</td> <td>1600</td> <td>1600</td> <td>1600</td> <td>1600</td> </tr> <tr> <td>- afschuifhechtsterkte (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>- brandreactie</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>- wateropslorping (g/m<sup>2</sup>s)</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> <td>≤ 8</td> </tr> <tr> <td>- dampdoorlatendheid (tabelwaarde)</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>- luchtgeluidsisolatie (tabelwaarde)</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>- warmteweerstand - λ10dry (W/mK)</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>- duurzaamheid</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>- gevaarlijke bestanddelen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> <td>geen</td> </tr> </tbody> </table>							essentiële kenmerken	prestaties							geharmoniseerde technische specificatie	- identificatie	<b>BBH2-HD</b>	<b>BBH3-HD</b>	<b>BBH4-HD</b>	<b>BBH5-HD</b>	<b>BBH7-HD</b>	<b>BBH8-HD</b>	<b>BBH9-HD</b>	EN 771-3 inclusief de eventuele amendementen en corrigenda	- afmetingen (mm)	zie identificatie							- maatafwijkingen	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2	- vormkenmerken	zie tekening op aanvraag							- druksterkte - karakteristiek (N/mm <sup>2</sup> )	11,2	10,3	14,9	13,7	12,7	11,8	13,0	- druksterkte - genormaliseerd (N/mm <sup>2</sup> )	15	15	20	20	15	15	15	- vochtgedrag (mm/m)	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	- droge volumemassa beton (kg/m <sup>3</sup> )	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	- droge volumemassa betonmetselsteen (kg/m <sup>3</sup> )	1400	1400	1400	1600	1600	1600	1600	- afschuifhechtsterkte (N/mm <sup>2</sup> )	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	- brandreactie	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	- wateropslorping (g/m <sup>2</sup> s)	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	- dampdoorlatendheid (tabelwaarde)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	- luchtgeluidsisolatie (tabelwaarde)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	- warmteweerstand - λ10dry (W/mK)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	- duurzaamheid	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	- gevaarlijke bestanddelen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
essentiële kenmerken	prestaties							geharmoniseerde technische specificatie																																																																																																																																																	
- identificatie	<b>BBH2-HD</b>	<b>BBH3-HD</b>	<b>BBH4-HD</b>	<b>BBH5-HD</b>	<b>BBH7-HD</b>	<b>BBH8-HD</b>	<b>BBH9-HD</b>	EN 771-3 inclusief de eventuele amendementen en corrigenda																																																																																																																																																	
- afmetingen (mm)	zie identificatie																																																																																																																																																								
- maatafwijkingen	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2																																																																																																																																																		
- vormkenmerken	zie tekening op aanvraag																																																																																																																																																								
- druksterkte - karakteristiek (N/mm <sup>2</sup> )	11,2	10,3	14,9	13,7	12,7	11,8	13,0																																																																																																																																																		
- druksterkte - genormaliseerd (N/mm <sup>2</sup> )	15	15	20	20	15	15	15																																																																																																																																																		
- vochtgedrag (mm/m)	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45	≤ 0,45																																																																																																																																																		
- droge volumemassa beton (kg/m <sup>3</sup> )	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000																																																																																																																																																		
- droge volumemassa betonmetselsteen (kg/m <sup>3</sup> )	1400	1400	1400	1600	1600	1600	1600																																																																																																																																																		
- afschuifhechtsterkte (N/mm <sup>2</sup> )	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15																																																																																																																																																		
- brandreactie	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1																																																																																																																																																		
- wateropslorping (g/m <sup>2</sup> s)	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8																																																																																																																																																		
- dampdoorlatendheid (tabelwaarde)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																		
- luchtgeluidsisolatie (tabelwaarde)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																		
- warmteweerstand - λ10dry (W/mK)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD																																																																																																																																																		
- duurzaamheid	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																																																																																																																																		
- gevaarlijke bestanddelen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen																																																																																																																																																		
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant	<p>Ondertekend voor en namens de fabrikant door:                  Dhr. Mattheussen D.                  Directievertegenwoordiger                  1-8-2016</p>																																																																																																																																																								