




**TECHNISCHE FICHE**
**BBH4-HD - 290x190x190 - HOL**

identificatie:	BBH4-HD - 290x190x190 - HOL	 
categorie:	I	
maatafwijkingsklasse:	D2	
gemiddelde bruto droge volumemassa (kg/m <sup>2</sup> ):	1375	
minimale- en maximale gemiddelde bruto droge volumemassa (kg/m <sup>3</sup> ):	1200 - 1400	
minimale individuele bruto droge volumemassa (kg/m <sup>3</sup> ):	1350	
gemiddelde druksterkte ( $\perp$ ) (N/mm <sup>2</sup> ):	17,6	
genormaliseerde gemiddelde druksterkte (N/mm <sup>2</sup> ):	20,0	
vorst/dooibestandheid volgens NBN B15-231:	voldoet	
vochtgedrag (mm/m):	≤ 0,45	
wateropsorping door capillariteit (g/m <sup>2</sup> s):	≤ 8	
brandreactieklasse:	A1	
afschuifhechtsterkte (N/mm <sup>2</sup> ) via tabelwaarde (NBN EN 998-2):	0,15	
gevaarlijke bestanddelen:	-	
waterdampdoorlatendheid ( $\mu$ ) via tabelwaarde (NBN EN 1745)	NPD	
luchtgeluidsisolatie	NPD	

vormkenmerken:	groep 2	
kwaliteitsklasse:	20/1,4	
code van de soort metselsteen:	A2 - B2 - C - D	
bruto droge volumemassa 90/90 (kg/m <sup>3</sup> ):	1450	
rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{1,Ui}$ (W/m.k):	1,07	
gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10,droog,metselsteen}$ (W/m.k):	-	
warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10,droog,metselsteen,90/90}$ (W/m.k):	-	

brandwerendheid volgens NBN EN 1996-1-2 ANB (2019) Bijlage B (minuten) - REI:	180
kleur:	grijs (*)
gewicht per metselsteen:	14,5
aantal/stuks/laag:	18
aantal/stuks/pak:	90
gewicht per pak (kg):	1305
afmetingen per pak (l x b):	120 x 90

(\*) op bestelling verkrijgbaar in andere kleuren zoals rood, bruin, zwart, enzovoort.

- alle formaten kunnen op euro-palletten geladen worden en zijn tevens per laag verkrijgbaar.

- Kalkuitbloeiing is een natuurlijk fenomeen dat eigen is aan betonproducten. Kalkuitbloeiing heeft geen invloed op de kwaliteit van het betonproduct en kan nooit een reden zijn voor een weigering of prijsvermindering. Kalkuitbloeiing verdwijnt na verloop van tijd.

- Erosie van het betonoppervlak is eigen aan kalksteen houdende producten, dit proces leidt tot een natuurlijk uitzicht.

- Alvorens de geleverde betonproducten te openen, steeds controleren op beschadiging en breuk. In geval van beschadiging of breuk onmiddellijk Mako Beton op de hoogte brengen. Controleer eveneens de afmetingen en kleur zoals vermeld op het etiket of deze overeenkomen met de bestelling. Bij afwijkingen contact opnemen met Mako Beton. Er worden geen klachten aanvaard wanneer betonproducten met zichtbare gebreken toch worden geplaatst.

- Klachten steeds binnen 7 dagen na levering melden. Er worden geen klachten aanvaard wanneer betonproducten met zichtbare gebreken toch geplaatst worden. Bewaar steeds de etiketten die op de verpakking zijn aangebracht. De informatie op de label is belangrijk bij nalevering en bij het controleren van onze productiegegevens in geval van een klacht.

- Het gebruik van natuurlijke grondstoffen zorgen voor een unieke kleurnuanciering. Voor een optimaal kleurbeeld dienen de betonproducten uit de verschillende pakken goed te worden gemengd tijdens het plaatsen. Kleurverschillen eigen aan het product worden niet aanvaard als klacht.

van toepassing zijnde normen: NBN EN 7771-3 - PTV 21-001

datum: 25/09/2019  
 versie: 3,0