



De Steenmeesters

| PRESTATIEVERKLARING<br>Nr. MBI0078-003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Unieke identificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GLCM...BK                                      |                                         |
| 2. Beoogd gebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metselstenen volgens EN 771-3:2011+A1:2015     |                                         |
| 3. Naam en contactadres fabrikant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MBI BV<br>Haatlandhaven 11<br>8263 AS Kampen   |                                         |
| 4. Naam en contactadres gemachtigde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Geen                                           |                                         |
| 5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Systeem 2+                                     |                                         |
| 6. Geharmoniseerde norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 771-3:2011 + A1:2015                        |                                         |
| Aangemelde certificatie-instantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620) |                                         |
| 7. Aangegeven prestatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                         |
| Essentiële kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prestaties                                     | Geharmoniseerde technische specificatie |
| Betonmetselstenen van categorie I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | ZA.1                                    |
| Afmetingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 323x200x240 mm                                 | artikel 5.2.1                           |
| Toegelaten maatafwijkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D1                                             | artikel 5.2.2                           |
| Vlakheid legvlak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                            | artikel 5.2.2                           |
| Vorm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Groep 1 voor EN 1996-1-1                       | artikel 5.3.1                           |
| Vlakheid zichtvlak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NPD                                            | artikel 5.3.2                           |
| Bruto volumieke massa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026 kg/m <sup>3</sup>                         | artikel 5.4.1                           |
| Droge druksterkte (l legvlak)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                                         |
| - karakteristieke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15,0 N/mm <sup>2</sup>                         | artikel 5.5.1                           |
| Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10,dry}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,11 W/mK                                      | artikel 5.6                             |
| Vorst/dooibestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasse F2, EN 772-22                           | artikel 5.7                             |
| Capillaire waterabsorptie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | < 8 g/m <sup>2</sup> s                         | artikel 5.8                             |
| Vochtgedrag (krimp en swelling)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | < 0,40 mm/m                                    | artikel 5.9                             |
| Waterdampdoorlatendheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5/15                                           | artikel 5.10                            |
| Brandreactie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Euroklasse A1                                  | artikel 5.11                            |
| Afschuifhechtsterkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                         | artikel 5.12                            |
| Buighechtsterkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NPD                                            | artikel 5.13                            |
| Gevaarlijke bestanddelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NPD                                            | ZA.1                                    |
| 8. Technische documentatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Niet van toepassing                            |                                         |
| <p>De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.<br/>Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van MBI BV (<i>geproduceerd op de in punt 3 genoemde vestiging</i>) verstrekt.</p> <p>Veghel, 1 oktober 2024<br/>Getekend:</p> <p style="text-align: right;"><br/>Marcel Bettonvil<br/>Algemeen directeur</p> |                                                |                                         |



De Steenmeesters