MBI
De Steenmeesters

| PRESTATIEVERKLARING<br>Nr. MBI0029-003 | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Unieke identificatie | DGCM…BS | | |
| 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 | | **EN** | ZA2.1 |
| Afmetingen | 210x100x52 mm | | artikel 5.2.1 |
| Toegelaten maatafwijkingen lengte/breedte | +1 / -3 mm | | artikel 5.2.2 |
| Toegelaten maatafwijkingen hoogte | ± 2 mm | | 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 | ≤ 2 mm | | artikel 5.3.2 |
| Bruto volumieke massa | 2090 kg/m³ | | artikel 5.4.1 |
| Droge druksterkte (⊥ legvlak) | | | |
| - karakteristieke | 20,0 N/mm² | | artikel 5.5.1 |
| Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10,dry}$ | 1,11 W/mK | | artikel 5.6 |
| Vorst/dooibestandheid | Klasse F2, C NEN2872 | | artikel 5.7 |
| Capillaire waterabsorptie | < 30 g/m²s | | artikel 5.8 |
| Vochtgedrag (krimp en zwelling) | < 0,40 mm/m | | artikel 5.9 |
| Waterdampdoorlatendheid | 5/15 | | artikel 5.10 |
| Brandreactie | Euroklasse A1 | | artikel 5.11 |
| Afschuifhechtsterkte | 0,15 N/mm² | | artikel 5.12 |
| Buighechtsterkte | NPD | | artikel 5.13 |
| Gevaarlijke bestanddelen | NPD | | ZA.1 |
| 8. Technische documentatie | Niet van toepassing | | |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van MBI BV (*geproduceerd op de in punt 3 genoemde vestiging*) verstrekt.

Veghel, 1 oktober 2024
Getekend:

Marcel Bettonvil
Algemeen directeur