

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. NLD0003-0002-00 (de)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

BLOWING WOOL

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

**Einzighartes Produkt Namen (wie unter Punkt 1 genannten)
(Siehe auch Etikett für die Rückverfolgbarkeit)**

3. Vorgesehener Verwendungszweck (gemäß der harmonisierten technischen Spezifikation)

Wärmedämmung für die Gebäudeausrüstung (THiB) –In hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle

4. Name, eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers:

**SAINT-GOBAIN ISOVER
Parallelweg 20, 4878 AH, Etten – Leur, Nederland**

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:

Nicht anwendbar

6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

AVCP System 4 für Brandverhalten F & AVCP System 3 für anderen Eigenschaften

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**KIWA (Notifizierten Stelle n° 0620)
Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle; laufende Überwachung,
Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle**

**BDA (Notifizierten Stelle n°1640) & KIWA (Notifizierten Stelle n° 0620)
hat stellt anhand einer Typprüfung (auf der Grundlage der vom Hersteller gezogenen
Stichprobe), den Produkttyp fest, nach dem System 3 vorgenommen.**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistung:

**Alle Eigenschaften in der nachstehenden Tabelle aufgeführt sind in der harmonisierten Norm EN
EN 14064-1:2010 festgelegt.**

| Requirement/Characteristic from the mandate | Essential characteristics Requirement clauses in the european standard | BLOWING WOOL | | |
|--|--|---|---|-----|
| Thermal resistance | Thermal conductivity (4.2.1) | 0,035 mW/m.K (at density 45 kg/m ³) | | |
| | Insulation thickness (4.2.1) | Frame cavity width (mm) | Declared thermal resistance level R (m ² .K/W) | |
| | | | 50 | 1.5 |
| | | | 55 | 1.6 |
| | | | 60 | 1.8 |
| | | | 65 | 1.9 |
| | | | 70 | 2.1 |
| | | | 75 | 2.2 |
| | | | 80 | 2.4 |
| | | | 85 | 2.5 |
| | | | 90 | 2.6 |
| | | | 95 | 2.8 |
| | | | 100 | 2.9 |
| | | | 105 | 3.1 |
| 110 | 3.2 | | | |
| 115 | 3.4 | | | |
| 120 | 3.5 | | | |
| Reaction to fire, Euroclass characteristics | Reaction to Fire and Annex F (4.2.4) | F | | |
| Water Permeability | Water absorption (4.3.3) | < 1 kg / m ² | | |
| Water vapour permeability | Water vapour transmission (4.3.4) | NPD | | |
| release of dangerous substances to the indoor environment | Release of dangerous substances (4.3.6) | NPD | | |
| Continuous glowing combustion | Continuous glowing combustion (4.3.7) | NPD | | |
| Durability of thermal resistance against, ageing/degradation | Thermal resistance and thermal conductivity (4.2.1) ^c | NPD | | |
| | Settlement (4.2.3) | S1 ^d | | |
| Durability of reaction to fire against ageing/degradation (4.2.1) ^b | Durability of reaction to fire against ageing/degradation (4.2.1) ^b | NPD | | |
| | CE Designation code | MW-EN-14064-1-WS-S1 | | |
| | CE certificatenummer | SYSTEM 3 | | |

^a the requirement on a certain characteristic is not applicable in those member states (MSs) where there are no regulatory requirements on that characteristic for the intended use of the product. In this case, manufacturers placing their products on the market of these MSs are not obliged to determine nor declare the performance of their products with regard to this characteristic and the option "No Performance Determined" (NPD) in the information accompanying the CE marking (see ZA.3 EN 14064-1) may be used. The NPD option may not be used, however, where the characteristic is subject to a threshold level (thermal resistance (thermal conductivity and thickness))

^b The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase in time

^c Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gasses than atmospheric air

^d The product does not have a measurable settlement ($\leq 1\%$). This in alignment with Table 1 & table 2 of EN 14064-1:2010

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mark Rippens
Plantmanager Saint-Gobain Isover



Date: 3-5-2018

Etten – Leur