

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-25/0606
vom 22. Oktober 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Deutsches Institut für Bautechnik

MüllerkalkProFill

Kalksteinmehl mit zusätzlichen Eigenschaften

Nikolaus Müller

Kalkwerk-Natursteinwerke GmbH & Co. KG
Industriestraße
54579 Üxheim-Ahütte
DEUTSCHLAND

Nikolaus Müller

Kalkwerk-Natursteinwerke GmbH & Co. KG
Industriestraße
54579 Üxheim-Ahütte

4 Seiten, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

EAD 260048-00-0301

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Kalksteinmehl mit zusätzlichen Eigenschaften "MüllerkalkProFill" ist ein Füller für die Betonherstellung, der durch Aufbereitung (Mahlung) von natürlichem Kalkstein hergestellt wird. Das Kalksteinmehl besitzt die folgenden zusätzlichen Eigenschaften nach EN 197-1, Abschnitt 5.2.6 für Kalkstein (LL):

- CaCO_3 -Gehalt ≥ 75 % Massenanteil,
- Tongehalt $\leq 1,20$ g/100 g und
- Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) $\leq 0,20$ % Massenanteil.

Darüber hinaus entspricht der Chloridgehalt EN 197-1, Abschnitt 7.3:

- Chloridgehalt $\leq 0,10$ % Massenanteil.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Kalksteinmehl "MüllerkalkProFill" ist ein Zusatzstoff Typ I für Beton nach der europäischen Norm EN 206, d.h. Beton für Ortbetonbauwerke, vorgefertigte Betonbauwerke sowie Fertigteile für Gebäude und Ingenieurbauwerke. Der Beton kann als Baustellenbeton, Transportbeton oder in einem Fertigteilwerk hergestellt werden. Das Kalksteinmehl "MüllerkalkProFill" ist auch für die Verwendung in Selbstverdichtendem Beton (SVB) vorgesehen.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer von Beton mit Kalksteinmehl "MüllerkalkProFill" von mindestens 50 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

Tabelle 1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

| Wesentliches Merkmal | Leistung | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kornzusammensetzung | Sieb [mm] | Siebdurchgang [% Massenanteil] |
| | 2 | 100 (100) |
| | 0,125 | 97 (85-100) |
| | 0,063 | 75 (70-100) |
| Spezifische Oberfläche (Blaine) | 3270 cm ² /g | |
| Kornrohddichte | 2,73 g/cm ³ | |
| CaCO ₃ -Gehalt | 93 % Massenanteil ¹ (≥ 75 % Massenanteil) | |
| Gehalt an Feinanteilen (Tongehalt) | 0,17 g/100g (≤ 1,20 g/100 g) | |
| Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) | 0,02 % Massenanteil (≤ 0,20 % Massenanteil) | |
| MgCO ₃ -Gehalt | 4 % Massenanteil | |
| Chloridgehalt (Cl ⁻) | 0,03 % Massenanteil (≤ 0,10 % Massenanteil) | |
| Sulfatgehalt (SO ₃) | AS _{0,2} | |
| Gesamtschwefelgehalt | Bestanden (≤ 1,0 % Massenanteil) | |
| Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons verändern | Bestanden | |
| Erstarrungsbeginn | Keine Leistung bewertet | |
| Raumbeständigkeit | Keine Leistung bewertet | |

Tabelle 2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

| Wesentliches Merkmal | Leistung |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Gehalt und Freisetzung von gefährlichen Stoffen | Keine Leistung bewertet |

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 260048-00-0301 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/469/EC(EU).

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 22. Oktober 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Petra Schröder
Referatsleiterin

Beglaubigt:
Bahlmann