

DIN EN 12057:2015-05 (D)

Natursteinprodukte - Fliesen - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12057:2015

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Merkmale der Fliesen aus Naturstein | 6 |
| 4.1 Geometrische Merkmale | 6 |
| 4.1.1 Allgemeines | 6 |
| 4.1.2 Maße | 7 |
| 4.1.3 Oberflächenbeschaffenheit | 7 |
| 4.2 Physikalische und mechanische Merkmale | 7 |
| 4.2.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2.2 Bezeichnung | 8 |
| 4.2.3 Äußeres Erscheinungsbild | 8 |
| 4.2.4 Biegefestigkeit | 9 |
| 4.2.5 Haftfestigkeit/Adhäsion | 9 |
| 4.2.6 Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck | 9 |
| 4.2.7 Brandverhalten | 10 |
| 4.2.8 Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung | 10 |
| 4.2.9 Rohdichte und offene Porosität | 10 |
| 4.2.10 Dauerhaftigkeit | 10 |
| 4.2.11 Widerstand gegen Wärmeschock | 11 |
| 4.2.12 Wasserdampfdurchlässigkeit | 11 |
| 4.2.13 Rutschhemmung | 11 |
| 4.2.14 Gleitwiderstand | 11 |
| 4.2.15 Taktile Eigenschaften | 11 |
| 4.2.16 Direkte Luftschalldämmung | 12 |
| 4.2.17 Wärmeleitfähigkeit | 12 |
| 4.2.18 Freisetzung gefährlicher Stoffe | 12 |
| 5 Verfahren für die Prüfung, Bewertung und Probenahme | 12 |
| 5.1 Prüfung | 12 |
| 5.2 Probenahme | 12 |
| 5.2.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2.2 Grundsätze der Probenahme | 13 |
| 5.2.3 Entnahme von Sammelproben | 13 |
| 5.2.4 Erstellen einer Stichprobenanweisung | 13 |
| 5.2.5 Probenahmegerät | 13 |
| 5.2.6 Probenahmeverfahren | 13 |
| 5.2.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben | 15 |
| 5.2.8 Probenahmebericht | 15 |
| 6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP | 17 |
| 6.1 Allgemeines | 17 |
| 6.2 Typprüfung | 17 |
| 6.2.1 Allgemeines | 17 |
| 6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien | 18 |
| 6.2.3 Prüfberichte | 19 |
| 6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien | 19 |
| 6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps | 19 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 20 |
| 6.3.1 Allgemeines | 20 |

| | | |
|---|---|----|
| 6.3.2 | Anforderungen | 21 |
| 6.3.3 | Produktspezifische Anforderungen..... | 25 |
| 6.3.4 | Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden | 26 |
| 6.3.5 | Vorgehensweise bei Änderungen..... | 27 |
| 7 | Kennzeichnung und Verpackung..... | 27 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen..... | | |
| | | 29 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale..... | 29 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Fliesen aus Naturstein | 35 |
| ZA.2.1 | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) | 35 |
| ZA.2.2 | Leistungserklärung (DoP)..... | 48 |
| ZA.2.2.1 | Allgemeines | 48 |
| ZA.2.2.2 | Inhalt..... | 48 |
| ZA.2.2.3 | Beispiel für eine Leistungserklärung | 49 |
| ZA.2.2.3.1 | Beispiel für eine Leistungserklärung für Natursteinfliesen für Decken- und Wandbekleidungen im Innenbereich..... | 49 |
| ZA.2.2.3.2 | Beispiel für eine Leistungserklärung für Natursteinfliesen für Decken- und Wandbekleidungen im Außenbereich..... | 51 |
| ZA.2.2.3.3 | Beispiel für eine Leistungserklärung für Natursteinfliesen für Bodenplatten und Stufenbeläge im Innenbereich | 54 |
| ZA.2.2.3.4 | Beispiel für eine Leistungserklärung für Natursteinfliesen für Bodenplatten und Stufenbeläge im Außenbereich | 56 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 59 |
| | Literaturhinweise | 64 |