

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