

# 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