DIN EN 1469:2015-05 (D)

Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1469:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Merkmale des als Bekleidung eingesetzten Natursteins 6
4.1 Geometrische Merkmale 6
4.1.1 Allgemeines 6
4.1.2 Dicke 7
4.1.3 Ebenheit 7
4.1.4 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit 7
4.1.5 Sonderformen 8
4.1.6 Lage der Ankerdornlöcher 8
4.1.7 Handelsmaße der Bekleidungsplatten 8
4.1.8 Oberflächenbeschaffenheit 9
4.2 Physikalische und mechanische Merkmale 9
4.2.1 Allgemeines 9
4.2.2 Bezeichnung 9
4.2.3 Äußeres Erscheinungsbild 9
4.2.4 Biegefestigkeit 11
4.2.5 Beständigkeit der Befestigungen 12
4.2.6 Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck 12
4.2.7 Brandverhalten 12
4.2.8 Wasseraufnahme infolge Kapillarwirkung 12
4.2.9 Rohdichte und offene Porosität 13
4.2.10 Dauerhaftigkeit 13
4.2.11 Wasserdampfdurchlässigkeit 13
4.2.12 Direkte Luftschalldämmung 14
4.2.13 Wärmeleitfähigkeit 14
4.2.14 Freisetzung gefährlicher Stoffe 14
4.2.15 Haftfestigkeit/Adhäsion 14

5 Verfahren für die Prüfung, Bewertung und Probenahme 14
5.1 Prüfung 14
5.2 Probenahme 15
5.2.1 Allgemeines 15
5.2.2 Grundsätze der Probenahme 15
5.2.3 Entnahme von Sammelproben 15
5.2.4 Erstellen einer Stichprobenanweisung 15
5.2.5 Probenahmegerät 16
5.2.6 Probenahmeverfahren 16
5.2.7 Kennzeichnung, Verpackung und Versand der Proben 17
5.2.8 Probenahmebericht 17

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 18
6.1 Allgemeines 18
6.2 Typprüfung 19
6.2.1 Allgemeines 19
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 20
6.2.3 Prüfberichte 20
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 21

6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps 21
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 22
6.3.1 Allgemeines 22
6.3.2 Anforderungen 23
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 26
6.3.4 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 27
6.3.5 Vorgehensweise bei Änderungen 28
7 Kennzeichnung und Verpackung 28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 30
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 30
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Bekleidungsplatten aus Naturstein 33
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 33
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 41
ZA.2.2.1 Allgemeines 41
ZA.2.2.2 Inhalt 42
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung 42
ZA.2.2.3.1 Beispiel für eine Leistungserklärung für Platten aus Naturstein zur Bekleidung im Innenbereich 42
ZA.2.2.3.2 Beispiel für eine Leistungserklärung für Platten aus Naturstein für Bekleidungen im Außenbereich 44
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 47
Literaturhinweise 50