

DIN EN 13383-1:2021-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-21

Wasserbausteine - Teil 1: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 13383-1:2021

Armourstone - Part 1: Characteristics; German and English version prEN 13383-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Symbole und Abkürzungen.....	7
4 Merkmale.....	8
4.1 Steinform, -größe und -rohdichte.....	8
4.1.1 Korngrößenklasse.....	8
4.1.2 Steinform.....	12
4.1.3 Gesteinsdichte.....	13
4.2 Widerstand gegen Brechen und Zersplittern/Zerdrücken.....	13
4.3 Widerstand gegen Abrieb.....	13
4.4 Dauerhaftigkeit.....	14
4.4.1 Bestandteile, die den Zerfall von Hochofenstüchschlacke beeinflussen.....	14
4.4.2 Wasseraufnahme.....	14
4.4.3 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel.....	14
4.4.4 Beständigkeit gegen Salzkristallisation.....	15
4.4.5 Beständigkeit gegen Sonnenbrand.....	15
5 Probenahme- und Prüfverfahren.....	16
5.1 Prüfverfahren.....	16
5.1.1 Allgemeines.....	16
5.1.2 Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel.....	16
5.1.3 Beständigkeit gegen Sonnenbrand.....	16
5.2 Probenahme.....	16
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Bewertung der Leistung.....	17
6.2.1 Allgemeines.....	17
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien.....	17
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	19
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK).....	19
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der WPK.....	22
6.3.3 Kontinuierliche Überwachung der WPK nur für AVCP 2+.....	22
7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung.....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	24
ZA.1. Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	24
ZA.2. System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	25
ZA.3. Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	26
Literaturhinweise.....	28

Contents

Page

European foreword	3
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms, definitions, symbols and abbreviations	5
3.1 Terms and definitions	5
3.2 Symbols and abbreviations	7
4 Characteristics	7
4.1 Particle shape, size and density	7
4.1.1 Particle size	7
4.1.2 Particle shape	12
4.1.3 Particle density	13
4.2 Resistance to breakage and fragmentation/ crushing	13
4.3 Resistance to attrition	14
4.4 Durability	14
4.4.1 Constituents which affect the disintegration of air-cooled blast furnace slag	14
4.4.2 Water absorption	15
4.4.3 Resistance to freezing and thawing	15
4.4.4 Resistance to salt crystallization	16
4.4.5 Resistance to Sonnenbrand	16
5 Sampling and testing methods	17
5.1 Testing methods	17
5.1.1 General	17
5.1.2 Resistance to freezing and thawing	17
5.1.3 Resistance to Sonnenbrand	17
5.2 Sampling	17
6 Assessment and Verification of Constancy of Performance - AVCP	18
6.1 General	18
6.2 Assessment of performance	18
6.2.1 General	18
6.2.2 Test samples, testing and assessment criteria	18
6.3 Verification of constancy of performance	20
6.3.1 Factory production control (FPC)	20
6.3.2 Initial inspection of factory and of FPC	23
6.3.3 Continuous surveillance of FPC for AVCP 2+ only	24
7 Marking, labelling and packaging	24
Annex ZA (informative) Relationship of this European Standard with Regulation (EU) No 305/2011	25
ZA.1 Scope and relevant characteristics	25
ZA.2 System of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)	26
ZA.3 Assignment of AVCP tasks	26
Bibliography	29