

Pierre agglomérée - Plaques et produits coupés sur mesure pour revêtements de sols et escaliers (intérieurs et extérieurs)
Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for flooring and stairs (internal and external)

Künstlich hergestellter Stein - Platten und zugeschnittene Produkte für Boden- und Stufenbeläge (innen und aussen)

Für diese EN ist in der Schweiz die Begleitkommission CEN/TC 246 «Naturwerkstein» zuständig.

Referenznummer
SN EN 16954:2018 de

Gültig ab: 2018-09-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Nationales Vorwort

Im Rahmen eines Übereinkommens zwischen den Ländern der Europäischen Union (EU) und der Europäischen Freihandelsassoziation (EFTA) hat sich die Schweiz durch Übernahme Europäischer Normen (EN) zum Abbau technischer Handelshemmnisse verpflichtet.

Die Schweiz hat zu dieser EN keine Vorbehalte geäußert und sie als SN EN 16954:2018 ins Schweizerische Normenwerk übernommen. Sie ersetzt oder beeinflusst keine bestehende SIA-Norm.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda/cen.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

Deutsche Fassung

Künstlich hergestellter Stein - Platten und zugeschnittene Produkte für Boden- und Stufenbeläge (innen und außen)

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for flooring and stairs (internal and external)

Pierre agglomérée - Plaques et produits coupés sur mesure pour revêtements de sols et escaliers (intérieurs et extérieurs)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Dezember 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Merkmale.....	6
4.1 Geometrische Merkmale.....	6
4.1.1 Maße.....	6
4.1.2 Grenzabmaße für die Maße von Platten und zugeschnittenen Produkten.....	6
4.1.3 Oberflächenbeschaffenheit.....	7
4.2 Physikalische und mechanische Merkmale.....	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Äußeres Erscheinungsbild	8
4.2.3 Brandverhalten	8
4.2.4 Rohdichte und Wasseraufnahme.....	9
4.2.5 Biegezugfestigkeit	9
4.2.6 Wärmeleitfähigkeit.....	9
4.2.7 Beständigkeit gegen Wärmeschock.....	9
4.2.8 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	9
4.2.9 Abriebbeständigkeit.....	9
4.2.10 Chemische Beständigkeit.....	9
4.2.11 Rutschhemmung	10
4.2.12 Spezifischer elektrischer Widerstand	10
4.2.13 Taktile Eigenschaften.....	10
4.2.14 Dauerhaftigkeit	10
4.2.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	10
5 Prüfverfahren	11
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Typprüfung	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	12
6.2.3 Prüfberichte.....	13
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	13
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Anforderungen	14
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen.....	16
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	17
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	18
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen	18
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	18
Anhang A (normativ) Bezugsprobe, Sichtprüfung und Annahmekriterien	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	22
Literaturhinweise.....	28