

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)

En Suisse la présente EN est de la compétence de la commission d'accompagnement CEN/TC 246 «Pierres naturelles».

Numéro de référence
SN EN 16954:2018 fr

Éditeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Valable dès: 2018-09-01

Avant-propos national

Dans le cadre d'un accord entre les pays de l'Union Européenne (UE) et de l'Association Européenne de Libre Échange (AELE), la Suisse s'est engagée à réduire les entraves techniques commerciales par l'adoption des Normes Européennes (EN).

La Suisse n'a émis aucune réserve à cette EN et l'a incluse dans la collection des normes suisses comme SN EN 16954:2018. Elle ne remplace ou n'influence aucune norme SIA.

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous www.sia.ch/rectificatif/cen.

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'utilisation ou de l'application de la présente publication.

Version Française

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

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)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 27 décembre 2017.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire

	Page
Avant-propos européen	4
1 Domaine d'application	6
2 Références normatives	6
3 Termes et définitions.....	6
4 Caractéristiques.....	8
4.1 Caractéristiques géométriques.....	8
4.1.1 Dimensions.....	8
4.1.2 Tolérances des dimensions des plaques et des produits coupés sur mesure.....	8
4.1.3 Finition de surface	10
4.2 Caractéristiques physiques et mécaniques	10
4.2.1 Généralités.....	10
4.2.2 Apparence visuelle	10
4.2.3 Réaction au feu.....	11
4.2.4 Masse volumique apparente et absorption d'eau	11
4.2.5 Résistance à la flexion	11
4.2.6 Conductivité thermique.....	11
4.2.7 Résistance aux chocs thermiques.....	11
4.2.8 Coefficient linéaire de dilatation thermique.....	11
4.2.9 Résistance à l'usure	12
4.2.10 Résistance chimique	12
4.2.11 Résistance à la glissance	12
4.2.12 Résistivité électrique	12
4.2.13 Tactilité.....	12
4.2.14 Durabilité	12
4.2.15 Rejet de substances dangereuses.....	13
5 Méthodes d'essai	13
6 Évaluation et vérification de la constance des performances – EVCP.....	13
6.1 Généralités.....	13
6.2 Essais de type.....	13
6.2.1 Généralités.....	13
6.2.2 Échantillons pour essai, essais et critères de conformité	14
6.2.3 Rapports d'essai	15
6.2.4 Résultats partagés par une autre partie.....	16
6.3 Contrôle de la production en usine (CPU)	16
6.3.1 Généralités.....	16
6.3.2 Exigences.....	17
6.3.3 Exigences spécifiques du produit.....	20
6.3.4 Inspection initiale de l'usine et du CPU.....	20
6.3.5 Surveillance continue du CPU.....	21
6.3.6 Procédure pour les modifications.....	21
7 Marquage, étiquetage et emballage.....	22

Annexe A (normative) Échantillon de référence, inspection visuelle et critères d'acceptation	23
Annexe ZA (informative) Relation entre la présente Norme européenne et le Règlement (UE) n° 305/2011.....	25
ZA.1 Domaine d'application et caractéristiques pertinentes	25
ZA.2 Système d'Évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP).....	27
ZA.3 Attribution des tâches afférentes à l'EVCP	28
Bibliographie.....	30