

DIN EN 15057

ICS 91.100.40

**Faserzement-Wellplatten –
Schlagfestigkeitsprüfung;
Deutsche Fassung EN 15057:2006**

Fibre cement profiled sheets –
Impact resistance test method;
German version EN 15057:2006

Plaques profilées en fibres ciment –
Méthode d'essai de résistance au choc;
Version allemande EN 15057:2006

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom CEN/TC 128 „Dacheindeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für Außenwandbekleidungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN/BIN (Belgien) gehalten wird.

Deutschland war durch den NABau-Spiegelausschuss NA 005-02-04 AA „Faserzementplatten (Sp CEN/TC 128/SC 4/5)“ an der Erarbeitung beteiligt.

Deutsche Fassung

**Faserzement-Wellplatten —
Schlagfestigkeitsprüfung**

Fibre cement profiled sheets —
Impact resistance test method

Plaques profilées en fibres ciment —
Méthode d'essai de résistance au choc

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Mai 2006 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Produktanforderungen.....	5
6 Probenahme	5
7 Prüfverfahren zur Bestimmung der Schlagfestigkeit mit weichem Stoßkörper	6
8 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15057:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 „Dacheindeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für die Außenwandverkleidung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN/BIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2006 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Verschiedene auf dem Markt befindliche Faserzement-Wellplatten verfügen über zusätzliche Eigenschaften, um die Sicherheit während des Dachbaus zu erhöhen.

Faserzement-Wellplatten wurden durch zahlreiche nationale Verfahren auf Schlagfestigkeit geprüft, um den Aufprall durch einen unfallbedingten Sturz auf ein Dach zu simulieren.

Die Ergebnisse aus den bestehenden unterschiedlichen Verfahren sind nicht direkt miteinander vergleichbar.

Diese Europäische Norm legt ein abgestimmtes Verfahren zur Beurteilung der Schlagfestigkeit von Faserzement-Wellplattenprodukten fest, das auf den langjährigen Erfahrungen in mehreren Ländern beruht.

Bei dieser Europäischen Norm handelt es sich um eine Produktnorm ohne Klassifizierungen, jedoch kann das vorliegende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Fallhöhen bzw. einer unterschiedlichen Anzahl von Fallversuchen von nationalen Normen verwendet werden, um Klassifizierungen für Dachaufbauten festzulegen.

Die Leistungseigenschaften eines mit diesen Produkten errichteten Daches werden nicht nur durch die nach dieser Europäischen Norm geforderte Produkteigenschaft, sondern auch durch die Gestaltung, den Aufbau und die Leistung des Daches insgesamt im Verhältnis zur Umgebung und den Nutzungsbedingungen bestimmt.