

Dachdeckungsprodukte aus Metallblech
**Festlegungen für vollflächig unterstützte
 Bedachungselemente aus Stahlblech**
 Deutsche Fassung EN 505 : 1999

DIN
EN 505

ICS 91.060.20; 77.140.50

Roofing products from metal sheet — Specification for fully supported roofing products of steel sheet;
 German version EN 505 : 1999

Produits de couverture en tôle métallique — Spécification pour les produits de couverture en tôle d'acier totalement supportés;
 Version allemande EN 505 : 1999

Die Europäische Norm EN 505 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 „Dachdeckungsprodukte für überlappende Verlegung“ erarbeitet. Deutschland war durch den NABau-Arbeitsausschuß „Dachdeckungsprodukte aus Metallblech“ an der Bearbeitung beteiligt.

Die in Anhang B zitierte ISO 6270 : 1980 ist durch ISO 6270-1 : 1998 ersetzt worden.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4625 siehe DIN ISO 4625
 ISO 9227 siehe DIN 50021
 EN ISO 9000-1 siehe DIN EN ISO 9000-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50021

Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natriumchlorid-Lösungen

DIN ISO 4625

Bindemittel für Anstrichstoffe — Bestimmung des Erweichungspunktes — Verfahren mit Ring und Kugel

DIN EN ISO 9000-1

Normen zum Qualitätsmanagement und zur Qualitätssicherung/QM-Darlegung — Teil 1: Leitfaden zur Auswahl und Anwendung (ISO 9000-1 : 1994); Dreisprachige Fassung EN ISO 9000-1 : 1994

Fortsetzung 12 Seiten EN

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Dachdeckungsprodukte aus Metallblech

**Festlegungen für vollflächig unterstützte
Bedachungselemente aus Stahlblech**

Roofing products from metal sheet — Specification for
fully supported roofing products of steel sheet

Produits de couverture en tôle métallique — Spécification
pour les produits de couverture en tôle d'acier totalement
supportés

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 16. September 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	A.1 Allgemeines	9
Einleitung	2	A.2 Dacheindeckungselemente	9
1 Anwendungsbereich	3	A.2.1 Stahlsorten	9
2 Normative Verweisungen	3	A.2.2 Beschichtungsmasse	9
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	4	A.2.3 Maßtoleranzen	9
3.1 Definitionen	4	Anhang B (informativ) Mehrfach beschichtetes Stahlblech	10
3.2 Symbole und Abkürzungen	4	B.1 Allgemeines	10
4 Anforderungen	5	B.2 Grundmaterial	10
4.1 Allgemeines	5	B.3 Beschichtungen	10
4.2 Werkstoffe	5	B.4 Prüfverfahren und Anforderungen	10
4.3 Produkte	5	B.4.1 Prüfverfahren für Bitumen	10
5 Probenahme und Prüfverfahren	6	B.4.2 Anforderungen an das Produkt	10
5.1 Flachzeug	6	B.5 Fertiges Erzeugnis	10
5.2 Geformte (vorgefertigte) Produkte	7	B.6 Mängel	10
6 Produktbezeichnung	7	Anhang C (informativ) Metallüberzug	11
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	7	Anhang D (informativ) A-Abweichungen	13
7.1 Kennzeichnung und Etikettierung	7	Literaturhinweise	13
7.2 Verpackung und spezielle Bedingungen bei Auftragserteilung	7		
7.3 Transport, Lagerung und Handhabung	8		
Anhang A (informativ) Stahlblech mit Al-Schmelztauchüberzug (Typ A)	9		

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 „Dachdeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für Außenwandbekleidung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2000, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2000 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Die Anhänge A, B, C und D sind informativ.

Einleitung

Bild 1 gibt einen Überblick über die Stellung der vorliegenden Norm innerhalb des Normensystems von CEN für Dachdeckungsprodukte aus Metall.

In der vorliegenden Norm wird das Leistungsvermögen des Produktes auf der Grundlage von mehreren Typprüfungen festgelegt.

Das Leistungsvermögen eines Daches, das mit den hier beschriebenen Produkten errichtet wird, hängt nicht nur von den in dieser Norm festgelegten Produkteigenschaften, sondern auch von der Konstruktion, der Bauweise und dem Verhalten des Daches in bezug auf die jeweiligen Umwelt- und Einsatzbedingungen ab.

Stahlbleche mit Metallüberzug können leicht verarbeitet werden. Innerhalb der festgelegten Grenzen der in den jeweiligen technischen Materiallieferbedingungen aufgelisteten Eigenschaften können sie leicht geschnitten, gestanzt, eingepreßt, tiefgezogen, gefalzt und rollprofiliert werden.

In den meisten Anwendungen können im Bandbeschichtungsverfahren beschichtete Stahlbleche wie Stahlbleche mit Metallüberzug verarbeitet werden; die Mindestbiegeradien, die Konstruktion der Umformwerkzeuge, die Temperatur des Verfahrens usw. werden jedoch nach den Materialeigenschaften gewählt.

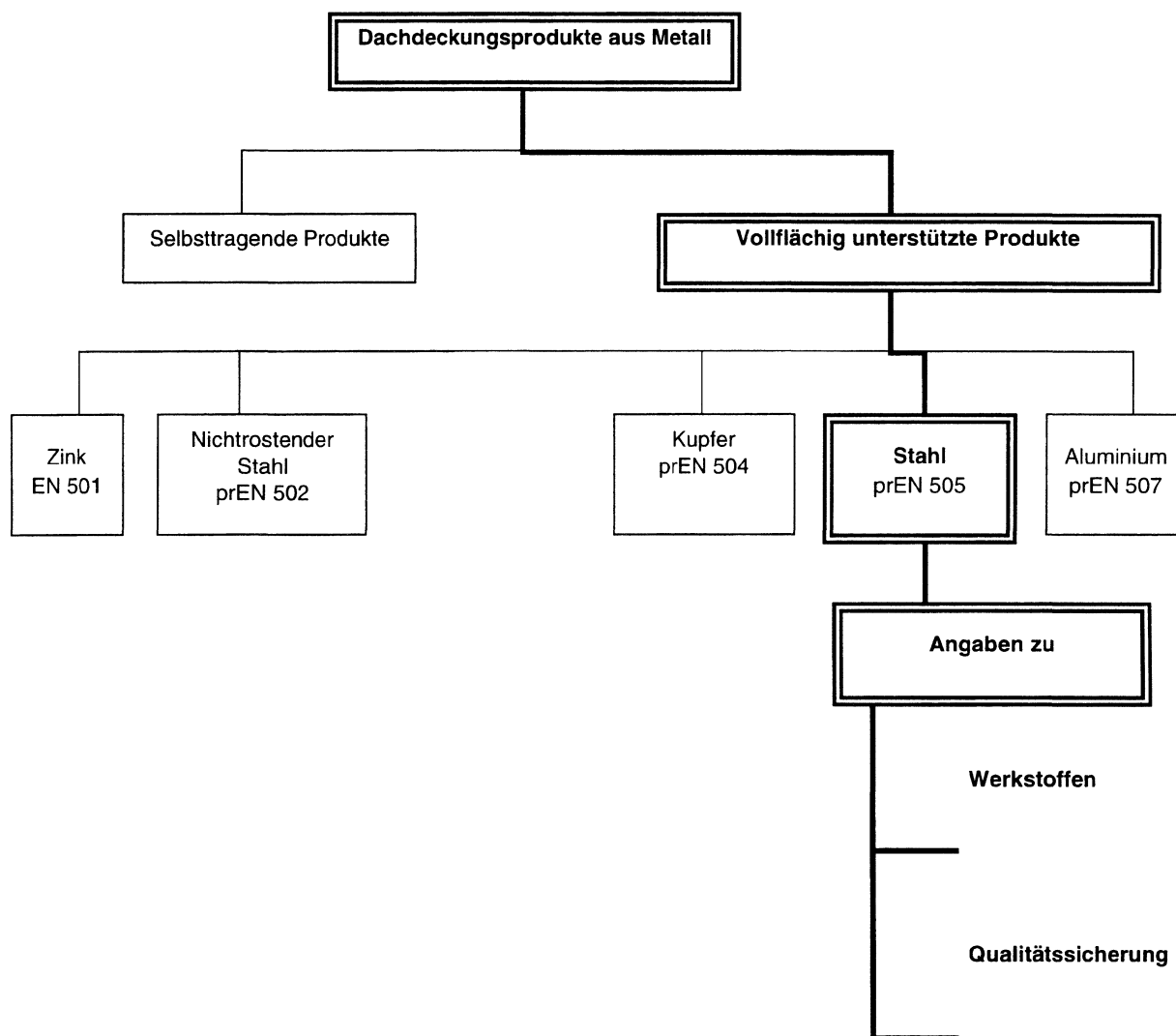


Bild 1: Normensystem

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Dachdeckungsprodukte fest, die für die Herstellung geneigter Dächer verwendet werden und aus metallüberzogenem Stahlblech mit oder ohne zusätzliche organische Beschichtungen hergestellt sind.

Die vorliegende Norm legt allgemeine Merkmale, Definitionen und die Etikettierung für die Produkte fest sowie die Anforderungen an die Werkstoffe, aus denen die Produkte hergestellt werden können. Sie ist dafür bestimmt, von Herstellern verwendet zu werden, um sicherzustellen, daß ihre Produkte den Anforderungen entsprechen, oder vom Käufer, um zu überprüfen, ob die Produkte in Einklang mit den Anforderungen stehen, bevor sie das Werk verlassen. Diese Norm legt die Anforderungen fest, unter denen die Produkte allen normalen Einsatzbedingungen gerecht werden. Bei den Dachdeckungsprodukten kann es sich um vorgefertigte oder halbfertige Produkte sowie um Blechstreifen, Bänder und Bleche für die Verarbeitung auf der Baustelle (z. B. Stehfalzdächer) handeln.

Die Norm gilt für alle überlappenden, vollflächig unterstützten Dachdeckungsprodukte aus Stahlblech. Anforderungen an die Befestigung, die Unterkonstruktion, die Kon-

struktion des Dachsystems, die Ausführung der Verbindungen und der Zubehörbleche sind nicht Teil dieser Norm.

ANMERKUNG: Die vorliegende Norm befaßt sich teils mit Flachzeug, teils mit geformten (vorgefertigten) Produkten. Anforderungen an vorgeformte selbsttragende Produkte sind in prEN 508-1 angegeben.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 10079

Begriffsbestimmungen für Stahlerzeugnisse