

DIN EN 12811-4

ICS 91.220

Einsprüche bis 2012-05-26

Entwurf**Temporäre Konstruktionen für Bauwerke –
Teil 4: Schutzdächer für Arbeitsgerüste –
Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung;
Deutsche Fassung prEN 12811-4:2012**

Temporary works equipment –
Part 4: Protection fans for scaffolds –
Performance requirements and product design;
German version prEN 12811-4:2012

Equipement temporaires de chantiers –
Partie 4: Echaffaudages de protection –
Exigences de performance, étude, construction et calculation;
Version allemande prEN 12811-4:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-03-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf (prEN 12811-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN TC/53 WG 13 „Schutzdächer“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN, Deutschland gehalten wird.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NA 11-05-00 AA „Arbeits- und Schutzgerüste und Gerüstbauteile“.

Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 4: Schutzdächer für Arbeitsgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung des Produkts

Equipements temporaires de chantiers — Partie 4 : Echaffaudages de protection - Exigences de performance, étude, construction et calcul

Temporary works equipment — Part 4: Protection fans for scaffolds - Performance requirements and product design

ICS:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung	8
4.1 Klassifizierungsarten	8
4.2 Klassifizierung der Schneelast.....	8
4.3 Klassifizierung der Form.....	8
5 Bezeichnung.....	8
6 Werkstoffe	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Besondere Werkstoffanforderungen	9
6.2.1 Stahl	9
6.2.2 Aluminium	9
6.2.3 Holz	9
7 Allgemeine Anforderungen.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Maße.....	10
7.2.1 Breite	10
7.2.2 Mindestneigung des Schutzdaches.....	11
7.3 Bauteile und Bauelemente	11
7.3.1 Kupplungen	11
7.3.2 Gerüstrohre aus Stahl (rund).....	11
7.3.3 Gerüstrohre aus Aluminium (rund).....	11
8 Anforderungen an Entwurf und Bemessung	11
8.1 Grundlegende Anforderungen	11
8.1.1 Allgemeines.....	11
8.1.2 Abdeckung	11
8.1.3 Äußere Auflagerbedingungen	11
8.1.4 Befestigungen für Schutzdächer	11
8.2 Bemessung.....	12
8.2.1 Bemessungsverfahren	12
8.2.2 Besondere Anforderungen für Holz.....	12
8.2.3 Teilsicherheitsbeiwert	12
8.3 Einwirkungen	13
8.3.1 Allgemeines.....	13
8.3.2 Ständige Einwirkungen	13
8.3.3 Veränderliche Einwirkungen: Klasse V1	13
8.4 Lastkombinationen	14
8.5 Anpralllasten durch herabfallende Gegenstände.....	14
9 Versuche zur Überprüfung der Funktion	15
9.1 Zweck der Versuche	15
9.2 Allgemeines.....	15
9.3 Allgemeine Beschreibung der Versuchskomponenten	15
9.3.1 Das Prüfmuster	15
9.3.2 Der Versuchskörper (Fallkörper).....	15
9.4 Der Versuch	15

9.4.1	Versuchsverfahren	15
9.4.2	Versuchsaufbau.....	15
9.4.3	Versuchsablauf.....	16
9.4.4	Aufzuzeichnende Ergebnisse	17
9.4.5	Übereinstimmung mit den Versuchsanforderungen	17
9.4.6	Versuchsbericht	17
10	Übereinstimmungsprüfung	17
11	Handbücher.....	17
11.1	Allgemeines	17
11.2	Inhalt des Produkthandbuchs.....	18
11.2.1	Allgemeines	18
12	Kennzeichnung.....	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12811-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 53 „Temporäre Konstruktionen für Bauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Diese Europäische Norm ist ein Teil aus einer Normenreihe:

- EN 12811-1, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 1: Arbeitsgerüste — Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung*
- EN 12811-2, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 2: Informationen zu den Werkstoffen*
- EN 12811-3, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 3: Versuche zum Tragverhalten*