

Geregistreeerde Belgische norm

NBN EN 13200-5

1e uitg., december 2006

Normklasse: S 44

Toeschouwersaccomodaties - Deel 5: Schuiftribunes

Installations pour spectateurs - Partie 5: Tribunes télescopiques

Spectator facilities - Part 5: Telescopic stands

Toelating tot publicatie: 29 september 2006

Deze Europese norm EN 13200-5:2006 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@bin.be - BIN Online: www.bin.be - prk. 000-0063310-66

*norme belge
enregistrée*

NBN EN 13200-5

1^e éd., décembre 2006

Indice de classement: S 44

Installations pour spectateurs - Partie 5: Tribunes télescopiques

Toeschouwersaccomodaties - Deel 5: Schuiftribunes

Spectator facilities - Part 5: Telescopic stands

Autorisation de publication: 29 septembre 2006

La présente norme européenne EN 13200-5:2006 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif
avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - téléphone: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@ibn.be - IBN Online: www.ibn.be - CCP. 000-0063310-66

ICS 91.040.10; 97.200.10; 97.220.10

Deutsche Fassung

Zuschaueranlagen - Teil 5: Ausfahrbare (ausziehbare) Tribünen

Spectator facilities - Part 5: Telescopic stands

Installations pour spectateurs - Partie 5: Tribunes
télescopiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Juli 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 Zentralsekretariat 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	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffanforderungen	8
5 Konstruktion	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Konstruktion von ausfahrbaren Tribünen	10
5.3 Sichtlinien	10
5.4 Grundspezifikation	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Reihentiefe	11
5.4.3 Gänge (Korridore)	11
5.5 Belastung	11
5.5.1 Eigengewicht	11
5.5.2 Vertikale Nutzlasten	11
5.5.3 Punktlasten	12
5.5.4 Horizontale Lasten	12
5.6 Windlast	13
5.7 Maßnahmen für Menschen mit Behinderungen	13
5.8 Schutz gegen Absturz	13
5.9 Sitze	14
Anhang A (informativ) Beschaffung, Montage und Nutzung	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Grundsätzliche Zuständigkeiten	15
A.3 Spezifikation der Anforderungen	16
A.4 Nutzung der ausfahrbaren Tribünen	16
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13200-5:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 315 „Zuschauertribünen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2007 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm mit dem allgemeinen Titel „Zuschaueranlagen“ besteht aus sechs Teilen:

EN 13200-1:2003, *Zuschaueranlagen — Teil 1: Kriterien für die räumliche Anordnung von Zuschauerplätzen — Anforderungen*

CEN/TR 13200-2, *Zuschaueranlagen — Teil 2: Kriterien für die räumliche Anordnung von Versorgungsbereichen — Eigenschaften und nationale Gegebenheiten*

EN 13200-3, *Zuschaueranlagen — Teil 3: Abschränkungen — Anforderungen*

prEN 13200-4, *Zuschaueranlagen — Teil 4: Sitze — Produktmerkmale*

EN 13200-5, *Zuschaueranlagen — Teil 5: Ausfahrbare (ausziehbare) Tribünen*

EN 13200-6, *Zuschaueranlagen — Teil 6: Demontierbare (provisorische) Tribünen*

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

Diese Europäische Norm wurde zum Festlegen allgemeiner Gestaltungskriterien für (ortsfeste, ortsveränderliche, demontierbare und ausfahrbare) Zuschaueranlagen zur Sicherstellung der Funktionalität erarbeitet.

In dieser Norm werden an einigen Stellen Mindestwerte und empfohlene Werte für Maße und Belastungen angegeben. Es sollte beachtet werden, dass diese Werte als Werte zu berücksichtigen sind, die zum Teil unterschiedliche nationale Anforderungen als grundlegende Bestimmungen anerkennen.

Es ist zu berücksichtigen, dass aufgrund bestehender nationaler Verordnungen oder gleichwertiger Bestimmungen in bestimmten Ländern zusätzliche/unterschiedliche Anforderungen gelten können.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Produktmerkmale von ausfahrbaren Tribünen für ortsfeste oder provisorische Veranstaltungsorte wie Stadien, Sporthallen sowie Einrichtungen in Gebäuden und im Freien fest. Tribünen, die sich auf Veranstaltungsplätzen oder in Vergnügungsparks befinden, sind von dieser Norm ausgeschlossen (siehe EN 13814).

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1991-1-1, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke — Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau*

EN 12727, *Möbel — Festmontiertes Reihengestühl — Prüfverfahren und Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit*

EN 13200-1, *Zuschaueranlagen — Teil 1: Kriterien für die räumliche Anordnung von Zuschauerplätzen — Anforderungen*

prEN 13200-4, *Zuschaueranlagen — Teil 4: Sitze — Produktmerkmale*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Sitzabstand

seitlicher Abstand zwischen den Mittelpunkten benachbarter Stühle

3.2

Auftraggeber

Person oder Organisation, die ein Bauwerk bestellt

3.3

Eigenlast

ständig wirkende Last des Eigengewichts der ausfahrbaren Tribüne von konstanter Größe und Lage

3.4

Konstrukteur

qualifizierte Person, die die ausfahrbare Tribüne entwirft

3.5

Dokumentation der Konstruktion

vom Konstrukteur der ausfahrbaren Sitzplätze vorgelegte Unterlagen, aus denen die Grundlage der Konstruktion klar ersichtlich ist und sämtliche Bemessungskriterien abgeleitet werden können

3.6

Veranstalter

Personen oder Unternehmen, die mit der Organisation der Veranstaltung betraut sind

3.7

Geländer

Sicherheitsschranken an den Seiten, der Rück- oder Vorderseite der Tribüne oder innerhalb des Sitzplatzbereiches, um die Benutzer der Tribüne vor Absturz zu schützen