

**DIN 4103-1****DIN**

ICS 91.060.10

Einsprüche bis 2012-09-21  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 4103-1:1984-07**Entwurf****Nichttragende innere Trennwände –  
Teil 1: Anforderungen und Nachweise**Internal non-loadbearing partitions –  
Part 1: Requirements and verificationCloisons non portantes internes –  
Partie 1: Exigences et vérification**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-04-30 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](mailto:nabau@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://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 18 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

**Inhalt**

Seite

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe und Symbole</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Einbaubereiche</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Allgemeine Anforderungen an Trennwände</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1.2 Statische Belastung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.3 Stoßartige Belastung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.4 Leichte Konsollasten</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.5 Baustoffe, Bauteile, Verbindungen, Befestigungen</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.6 Umsetzbarkeit</b> .....	<b>7</b>
<b>5.1.7 Formänderungen angrenzender Bauteile</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwände gegenüber statischer Belastung</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.1 Horizontallasten</b> .....	<b>7</b>
<b>5.2.2 Konsollasten</b> .....	<b>8</b>
<b>5.2.3 Nachweis der Standsicherheit bei linienförmiger Belastung (Horizontallast)</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3 Widerstand der Trennwände gegenüber stoßartiger Belastung</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>5.3.2 Weicher Stoß</b> .....	<b>9</b>
<b>5.3.3 Harter Stoß</b> .....	<b>12</b>
<b>5.4 Biegegrenztragfähigkeit streifenförmig unterstützter Beplankung oder ausgesteifter Deckflächen gegenüber statischer Belastung</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Durchführung der Versuche und Auswertung</b> .....	<b>12</b>
<b>6.1 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwand gegenüber statischer Belastung</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2 Widerstand der Trennwand gegenüber weichem Stoß</b> .....	<b>13</b>
<b>6.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>6.2.2 Nachweis durch dynamischen Belastungsversuch (Stoßversuch) / Nachweisverfahren A</b> .....	<b>13</b>
<b>6.2.3 Nachweis durch statischen Belastungsversuch / Nachweisverfahren B1</b> .....	<b>14</b>
<b>6.3 Widerstand der Trennwand gegenüber hartem Stoß</b> .....	<b>15</b>
<b>6.4 Biegegrenztragfähigkeit streifenförmig unterstützter Beplankungen, ausgesteifter Deckflächen oder Ausfachungen gegenüber statischer Belastung</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>

## **Vorwort**

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-65 AA „Leichte Trennwände (DIN 4103)“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 4103 unter dem Haupttitel „Nichttragende Trennwände“ besteht aus:

- *Teil 1: Anforderungen und Nachweise*
- *Teil 2: Trennwände aus Gips-Wandbauplatten*
- *Unterkonstruktion in Holzbauart*

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 4103:1984-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument an die Gestaltungsregeln nach DIN 820-2 angepasst;
- b) Normative Verweisungen von der nationalen Normenreihe DIN 1055 zum Eurocode aktualisiert.