

DIN 4103-1:2015-06 (D)

Nichttragende innere Trennwände - Teil 1: Anforderungen und Nachweise

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Indizes (mit Angabe der Abschnittsnummer ihres Auftretens)	6
3.2.1 Allgemeine Symbole	6
3.2.2 Statistische Beiwerte zur Versuchsauswertung (Biegegrenztragfähigkeit, statische Einwirkung)	7
3.2.3 Statistische Beiwerte zur Versuchsauswertung (Weicher Stoß).....	7
4 Einbaubereiche.....	8
5 Anforderungen und Nachweise	8
5.1 Allgemeine Anforderungen an Trennwände.....	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Statische Einwirkung	9
5.1.3 Stoßartige Einwirkung	9
5.1.4 Leichte Konsollasten	9
5.1.5 Bauprodukte, Bauteile, Verbindungen, Befestigungen.....	9
5.1.6 Formänderungen angrenzender Bauteile	9
5.2 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwände gegenüber statischer Einwirkung	9
5.2.1 Horizontallasten.....	9
5.2.2 Konsollasten	9
5.2.3 Nachweis der Standsicherheit bei linienförmiger Einwirkung (Horizontallast).....	10
5.3 Widerstand der Trennwände gegenüber stoßartiger Einwirkung	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Weicher Stoß.....	11
5.3.3 Harter Stoß	14
5.4 Biegegrenztragfähigkeit streifenförmig unterstützter Beplankung oder ausgesteifter Deckflächen gegenüber statischer Einwirkung	14
6 Durchführung der Versuche und Auswertung	15
6.1 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwand gegenüber statischer Einwirkung	15
6.2 Widerstand der Trennwand gegenüber Einwirkung aus weichem Stoß	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Nachweis durch dynamischen Belastungsversuch (Stoßversuch)/Nachweisverfahren A	16
6.2.3 Nachweis durch statischen Belastungsversuch/Nachweisverfahren B1.....	16
6.3 Widerstand der Trennwand gegenüber hartem Stoß	17
6.4 Biegegrenztragfähigkeit linienförmig unterstützter Beplankungen, ausgesteifter Deckflächen oder Ausfachungen gegenüber statischer Einwirkung	18
Anhang A (normativ) Nachweis durch dynamischen Belastungsversuch (Stoßversuch)/Nachweisverfahren C.....	20
A.1 Nachweis durch dynamischen Belastungsversuch (Stoßversuch)/Nachweisverfahren C	20
Literaturhinweise.....	22