

E DIN 4103-1:2012-05 (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	5
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeine Anforderungen an Trennwände	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Statische Belastung	7
5.1.3 Stoßartige Belastung	7
5.1.4 Leichte Konsollasten	7
5.1.5 Baustoffe, Bauteile, Verbindungen, Befestigungen	7
5.1.6 Umsetzbarkeit	7
5.1.7 Formänderungen angrenzender Bauteile	7
5.2 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwände gegenüber statischer Belastung	7
5.2.1 Horizontallasten	7
5.2.2 Konsollasten	8
5.2.3 Nachweis der Standsicherheit bei linienförmiger Belastung (Horizontallast)	8
5.3 Widerstand der Trennwände gegenüber stoßartiger Belastung	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Weicher Stoß	9
5.3.3 Harter Stoß	12
5.4 Biegegrenztragfähigkeit streifenförmig unterstützter Beplankung oder ausgesteifter Deckflächen gegenüber statischer Belastung	12
6 Durchführung der Versuche und Auswertung	12
6.1 Biegegrenztragfähigkeit der Trennwand gegenüber statischer Belastung	12
6.2 Widerstand der Trennwand gegenüber weichem Stoß	13
6.2.1 Allgemeines	13
6.2.2 Nachweis durch dynamischen Belastungsversuch (Stoßversuch) / Nachweisverfahren A	13
6.2.3 Nachweis durch statischen Belastungsversuch / Nachweisverfahren B1	14
6.3 Widerstand der Trennwand gegenüber hartem Stoß	15
6.4 Biegegrenztragfähigkeit streifenförmig unterstützter Beplankungen, ausgesteifter Deckflächen oder Ausfachungen gegenüber statischer Belastung	15
Literaturhinweise	18