DIN EN 12758:2011-04 (D)

Glas im Bauwesen - Glas und Luftschalldämmung - Produktbeschreibungen und Bestimmung der Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 12758:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole ... 7

4 Glaserzeugnisse ... 8
4.1 Basisglaserzeugnisse ... 8
4.2 Spezielle Basisglaserzeugnisse ... 8
4.3 Weiter verarbeitete Gläser ... 8
4.3.1 Vorgespannte Gläser ... 8
4.3.2 Thermisch vorgespannte Sicherheitsgläser ... 9
4.3.3 Verbundgläser ... 9
4.3.4 Beschichtete Gläser ... 9
4.3.5 Mehrscheiben-Isolierglas, MIG (en: insulating glass units, IGU) ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Referenzkurven ... 10
5.2.1 Allgemeines ... 10
5.2.2 Referenz-MIG 6(16)6 ... 11
5.2.3 Referenz-MIG 10(16)44-2 aus Verbundglas mit akustischer Zwischenschicht S ... 11
5.2.4 Maximale Wiederholstandardabweichung ... 13
5.3 Erweiterte Regeln ... 13
5.3.1 Allgemeines ... 13
5.3.2 Basisglaserzeugnisse und spezielle Basisglaserzeugnisse ... 13
5.3.3 Verbundglas/Verbund-Sicherheitsglas ... 14
5.3.4 Beschichtetes Glas ... 14
5.3.5 Mehrscheiben-Isolierglas ... 14

6 Schalldämmungskennwerte und Klassifizierung ... 15
6.1 Schalldämmungskennwerte ... 15
6.2 Angabe der Schalldämmung von Glas ... 15
6.3 Festlegung der Anforderungen an den Glasaufbau ... 15

7 Typische Schalldämmwerte ... 16

Anhang A (normativ) **Beschreibung der Referenz-Isolierglaseinheiten (MIGs)** ... 18

Anhang B (informativ) **Empfehlungen für Verglasungen** ... 20

Literaturhinweise ... 21