DIN EN 12758:2019-12 (D)

Glas im Bauwesen - Glas und Luftschalldämmung - Produktbeschreibungen, Bestimmung der Eigenschaften und Erweiterungsregeln; Deutsche Fassung EN 12758:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Symbole ... 7

5 Glaserzeugnisse ... 7
5.1 Basisglaserzeugnisse ... 7
5.2 Spezielle Basisglaserzeugnisse ... 8
5.3 Weiterverarbeitete Gläser ... 8
5.3.1 Vorgespannte Gläser ... 8
5.3.2 Thermisch vorgespannte Sicherheitsgläser ... 8
5.3.3 Verbundgläser ... 8
5.3.4 Beschichtete Gläser ... 9
5.3.5 Mehrscheiben-Isolierglas, MIG ... 9
5.3.6 Spiegel, lackiertes Glas, Glasfolien, säuregeätztes Glas und sandgestrahltes Glas ... 9

6 Prüfverfahren ... 9

7 Schalldämmungskennwerte und Klassifizierung ... 9
7.1 Schalldämmungskennwerte ... 9
7.2 Angabe der Schalldämmung von Glas ... 9
7.3 Festlegung der Anforderungen an den Glasaufbau ... 10

8 Erweiterte Regeln ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Basisglaserzeugnisse und spezielle Basisglaserzeugnisse ... 10
8.3 Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen ... 11
8.4 Verbundglas/Verbund-Sicherheitsglas ... 11
8.4.1 Alle Arten von Verbundglas ... 11
8.4.2 Verbundglas mit Akustik-PVB ... 11
8.4.3 Verbundglas mit nicht-akustischem PVB ... 11
8.5 Mehrscheiben-Isolierglas ... 11
8.6 Spiegel, lackiertes Glas, emailliertes Glas und foliertes Glas ... 12

9 Typische Schalldämmwerte ... 12

Anhang A (informativ) Charakterisierung akustischer PVB-Folien ... 18