DIN EN 12758:2023-07 (D)

Glas im Bauwesen - Glas und Luftschalldämmung - Produktbeschreibungen, Bestimmung der Eigenschaften und Erweiterungsregeln; Deutsche Fassung EN 12758:2019+A1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 8
4 Symbole 9
5 Glaserzeugnisse 9
5.1 Basisglaserzeugnisse 9
5.2 Spezielle Basisglaserzeugnisse 10
5.3 Weiterverarbeitete Gläser 10
5.3.1 Vorgespannte Gläser 10
5.3.2 Thermisch vorgespannte Sicherheitsgläser 10
5.3.3 Verbundgläser 10
5.3.4 Beschichtete Gläser 11
5.3.5 Mehrscheiben-Isolierglas, MIG 11
5.3.6 Spiegel, lackiertes Glas, Glasfolien, säuregeätztes Glas und sandgestrahltes Glas 11
6 Prüfverfahren 11
7 Schalldämmungskennwerte und Klassifizierung 11
7.1 Schalldämmungskennwerte 11
7.2 Angabe der Schalldämmung von Glas 12
7.3 Festlegung der Anforderungen an den Glasaufbau 12
8 Erweiterte Regeln 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Basisglaserzeugnisse und spezielle Basisglaserzeugnisse 12
8.3 Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen 13
8.4 Verbundglas/Verbund-Sicherheitsglas 13
8.4.1 Alle Arten von Verbundglas 13
8.4.2 Verbundglas mit Akustik-PVB 13
8.4.3 Verbundglas mit nicht-akustischem PVB 13
8.5 Mehrscheiben-Isolierglas 14
8.6 Spiegel, lackiertes Glas, emailliertes Glas und foliertes Glas 14
9 Typische Schalldämmwerte 14
Anhang A (informativ) Charakterisierung akustischer PVB-Folien 21

Tabellen

Tabelle 1 — Tabelle mit standardisierten Schalldämmwerten 16