

Anforderungen

Für die Anforderungen an Fenster existiert in Regelwerken ein umfangreicher Vorgabenkatalog.

Neben bauphysikalischen Anforderungen wie

- Wärmeschutz
- Schallschutz
- Brandsschutz
- Lüftung
- Fugendurchlässigkeit und
- Schlagregensicherheit

existieren ebenfalls Anforderungen an die

- allgemeine Sicherheit.

Faktoren wie

- Einbruchhemmung und
- Durchschusshemmung können auch zum Aufgabengebiet gehören.

Anforderung	nationale Vorschrift	Auswirkung
Lüftung	Landesbauordnungen DIN 1946 Feuerungsverordnungen	Öffnungsart Beschlag Lüftungseinrichtungen
Wärmeschutz	Wärmeschutzverordnung DIN 4108	Rahmenwerkstoff Verglasung Nichttransparente Füllungen Abdichtungen
Schallschutz	DIN 4109 VDI 2719	Fensterart Dichtung Verglasung Anschluss zum Baukörper



Sprechertext

An Fenster werden je nach Nutzung eine Vielzahl von Anforderungen gestellt. Das optimale Fenster jedoch gibt es nicht. So zum Beispiel schließen sich optimierte Schall- und Wärmeschutzeigenschaften bei ein und demselben Fenstern aus. Bei der Auswahl müssen deshalb Prioritäten gesetzt werden.