



Glasbau

BauStatik-Module nach DIN 18008



S880.de Verglasung, linienförmig gelagert

399,- EUR

System

- Inienförmig gelagerte Verglasung (zwei- und vierseitig gelagert)
- Vertikal- und Horizontalverglasung
- Vorgabe der Neigung zur Vertikalen
- Nachweis von Einfach- und Isolierverglasung
- Verglasungstypen
 - Einfachverglasung
 - Isolierglas als Doppelverglasung
 - Isolierglas als Dreifachverglasung

Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Windlasten nach DIN EN 1991-1-4:2010-12
- Schneelasten nach DIN EN 1991-1-3:2010-12
- Berücksichtigung von Klimalasten

Scheibenaufbau

- Einscheibenglas
- Verbundglas (VG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- beliebiger Scheibenaufbau
- getrennte Definition für alle Scheiben
- Vorgabe der PVB-Folie für Verbund-Sicherheitsglas

Material

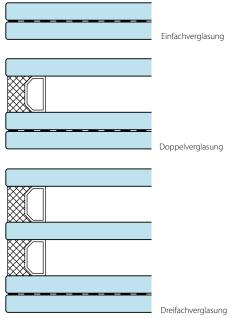
- Spiegelglas (SPG)
- Gussglas (Draht-, Ornament-, Drahtornamentglas)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- teilvorgespanntes Glas (TVG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Verbundglas (VG)

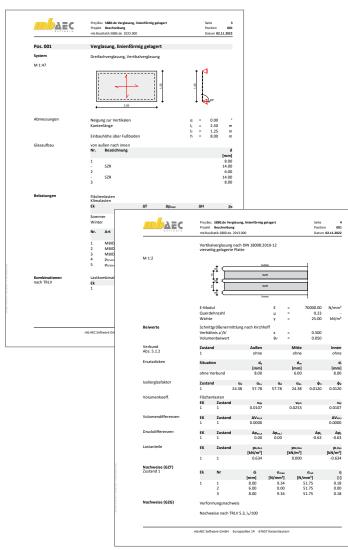
Nachweise

- Spannungsnachweise nach DIN 18008-1
- Überprüfung der konstruktiven Randbedingungen nach DIN 18008-2
- Untersuchungen der Hauptzugspannungen
- Berücksichtigung der zulässigen Spannungserhöhung
- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit
 - Durchbiegung der Verglasung
 - Sehnenverkürzung
- Ausfall der oberen Scheibe bei Horizontalverglasung
- Nachweis mit und ohne Verbundwirkung bei Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Nachweisstufe 2 für Mehrscheiben-Isoliergläser mit geringer Schadensfolge

Norm

- DIN 18008-1:2010-12
- DIN 18008-2:2010-12







S881.de Absturzsichernde Verglasung, linienförmig gelagert

499,- EUR

System

- absturzsichernde senkrechte Verglasung
- linienförmig gelagert (zwei- und vierseitig gelagert)
- Verglasungstypen
 - Einfachverglasung
 - Isolierglas als Doppelverglasung
 - Isolierglas als Dreifachverglasung
- Verglasungskategorien nach DIN 18008-4
 - Kategorie A: linienförmig gelagerte Verglasungen gemäß DIN 18008-2, die keinen tragenden Brüstungsriegel oder vorgesetzten Holm besitzen
 - Kategorie B: unten eingespannte linienförmig gelagerte Brüstungsverglasungen mit durchgehendem Handlauf
 - Kategorie C:
 - C1: Geländerausfachungen
 - C2: unterhalb eines lastabtragenden Querriegels befindliche linienförmig gelagerte Vertikalverglasung
 - C3: Verglasung der Kategorie A mit vorgesetztem lastabtragenden Holm

Belastung

- Ermittlung der Eigenlast (automatisch)
- Windlasten nach DIN EN 1991-1-4:2010-12
- Berücksichtigung von Klimalasten
- Berücksichtigung von Holmlasten
- Aufteilung der Lasten auf die einzelnen Scheiben
- Ermittlung der Einwirkungskombinationen nach DIN 18008-1

Scheibenaufbau

- Einscheibenglas
- Verbundglas (VG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

Material

- Spiegelglas (SPG)
- Gussglas (Draht-, Ornament-, Drahtornamentglas)
- Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- teilvorgespanntes Glas (TVG)
- Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Verbundglas (VG)

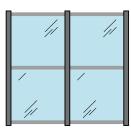
Nachweise

- Spannungsnachweis unter statischer Belastung
- Spannungsnachweis unter stoßartiger Belastung
- Pendelschlagversuch
- Aufbauten nach DIN 18008-4
- Nachweis der Gebrauchstauglichkeit
 - Durchbiegung der Verglasung
 - Sehnenverkürzung
- Ausfall einer Scheibe bei Kategorie B
- Nachweis mit und ohne Verbundwirkung bei Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

Norm

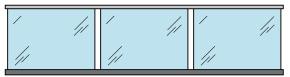
- DIN 18008-1:2010-12
- DIN 18008-2:2010-12
- DIN 18008-4:2013-07



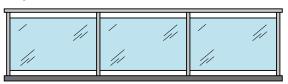


Kategorie A

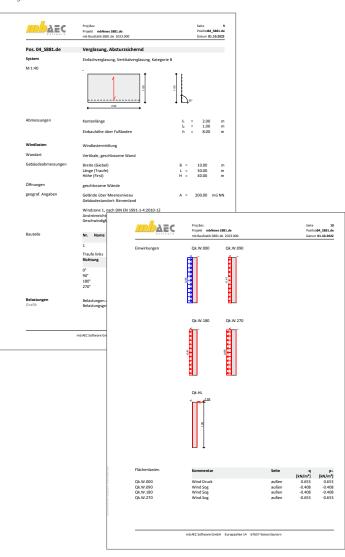
Kategorie C2 oder C3



Kategorie B



Kategorie C1





BauStatik – die Softwarelösung für die Tragwerksplanung

BauStatik, die "Dokumentorientierte Statik"

Die "Dokument-orientierte Statik" besteht aus über 200 Modulen. Die Module können in Paketen, aber auch einzeln erworben werden. Dadurch können bereits vorhandene Module jederzeit individuell ergänzt werden.

© mb AEC Software GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere Allg. Geschäftsbedingungen.

Betriebssysteme:

- Windows 10 (22H2, 64-Bit)
- Windows 11 (23H2, 64-Bit)
- Windows Server 2022 (21H2) mit Windows Terminalserver

Alle Preise zzgl. Versandkosten und ges. MwSt. Hardlock für Einzelplatzlizenz je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgelizenz- und Netzwerkbedingungen auf Anfrage.

Standard-Pakete

☐ BauStatik compact
Diese als Einsteigerpaket konzipierte Variante beinhaltet mit
über 20 BauStatik-Modulen die notwendigen Komponenten für
statische Berechnungen in kleinen und mittleren Ingenieurbüros.

☐ BauStatik classic 3.999,- EUR

Dieses Paket enthält neben dem Inhalt des compact-Pakets 30 weitere BauStatik-Module. Mit diesen Modulen können auch große Bauvorhaben effektiv berechnet werden.

□ BauStatik comfort 5.999,- EUR

Dieses Paket stellt mehr als 80 Module aus den Bereichen Beton-/Stahlbeton-, Holz-, Stahl-, Mauerwerks- und Grundbau zur statischen Berechnung zur Verfügung.

Normspezifische Pakete

Einsteigerpakete für Anwender mit typischen Anwendungsgebieten

□ Stahlbeton EC 2 – DIN EN 1992-1-1:2011-01 299,- EUR S300.de, S401.de, S510.de

□ Stahl EC 3 − DIN EN 1993-1-1:2010-12 299,- EUR S301.de, S404.de, S480.de

☐ Holz EC 5 – DIN EN 1995-1-1:2010-12 S110.de, S302.de, S400.de

☐ Mauerwerk EC 6 – DIN EN 1996-1-1:2010-12 299,- EUR S405.de, S420.de, S470.de

Volumen-Pakete

4er/10er-Pakete zum Auffüllen der vorhandenen BauStatik-Module

☐ BauStatik 4er-Paket 999,- EUR

4 BauStatik-Module deutscher Norm nach Wahl

☐ BauStatik 10er-Paket 1.999,- EUR

10 BauStatik-Module deutscher Norm nach Wahl

Weitere Module und Pakete (auch nach den Nationalen Anwendungsdokumenten Österreichs, Italiens, Großbritanniens und der Schweiz) finden Sie in unserer aktuellen Preisliste unter www.mbaec.de

Bestellung

Antwort an mb AEC Software GmbH, Europaallee 14, 67657 Kaiserslautern Telefon: 0631 550999-11, Fax: 0631 550999-20, Internet: www.mbaec.de



von Informationsmaterial.

E-Mail: info@mbaec.de



999,- EUR

299,- EUR

Absender:

E-Mail

| Bitte Zutreffendes ankreuzen: | Firma | Kunden-Nr. (falls vorhanden) |
|---|--|------------------------------|
| Bestellung | Vorname, Name | |
| Hardlock-Nr. (falls vorhanden) | Straße, Hausnummer (ggf. AppNr., etc.) | |
| Ich wünsche eine persönliche Beratung und bitte um Rückruf. Ich bitte um Zusendung | PLZ/Ort | |
| | Telefon/Fax | |