

Abfrageformular für eine unverbindliche Glasdickendimensionierung nach DIN 18008 mit GlasGlobal

♦ Bitte zutreffendes ankreuzen. Fehlende Angaben werden durch Standardwerte ergänzt ♦
Durch fehlende Angaben kann sich das Berechnungsergebnis verfälschen!



Verglasung nach DIN 18008:

Teil 2 Linienförmig	Teil 3 Punktförmig	Teil 4 Absturzsicher	Teil 5 Begehbar	Teil 6 Betretbar
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hinweis:

Bei der Glasdickendimensionierung handelt es sich um eine unverbindliche Berechnung und nicht um einen statischen oder sonstigen bautechnischen Nachweis im Sinn der Landesbauverordnung, der nur durch einen gesetzlich bestimmten Bauvorlageberechtigten erbracht werden kann.

Es ist Aufgabe des Kunden zu prüfen, ob ein verbindlicher bautechnischer Nachweis gesetzlich gefordert ist und diesen ggfs. einzuholen. Diese Glasdickendimensionierung erfolgt ausschließlich aufgrund der wiedergegebenen Vorgaben des Kunden. Weitere Faktoren, die einen Einfluss auf die Glasdicke haben können (z.B. Verwendungszweck, vertragliche Vereinbarungen, örtliche Verhältnisse am Bau, produktionstechnische Möglichkeiten, usw.) können von uns bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden. **Deshalb ist kundenseits die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen zu prüfen.**

PLZ Einbauort

Bauteilgeometrie (rechteckige Verglasungen) ¹⁾	Max. Breite		mm
	Max. Höhe		mm
Lagerung	allseitig		
	dreiseitig	Breite frei	
		Höhe frei	
	zweiseitig	Breite frei	
		Höhe frei	
	unten eingespannt		
punktgehalten / sonstige Skizze			

¹⁾ bei anderweitiger Geometrie (Dreieck, Trapez, etc.) bitte Skizze beifügen. Hier nur allseitige Lagerung berechenbar.

Einbauwinkel	Überkopf / Horizontal 0°-79°		
	senkrecht / Vertikal 80°-100°		
Glasart (Floatglas, ESG, TVG, VSG etc.) Falls VSG, bitte genauen Laminataufbau (Folienstärke) angeben.	Einfachglas		
	2-fach-Isolierglas	Außen	
		SZR	mm
		Innen	
	3-fach-Isolierglas	Außen	
		SZR	mm
		Mitte	
		SZR	mm
Innen			

Aufbau gem. DIN 18008 Teil 4, Kategorie:

Kategorie A: <input type="checkbox"/>			
Kategorie B: <input type="checkbox"/>			
Kategorie C1: <input type="checkbox"/>	Kategorie C2: <input type="checkbox"/>	Kategorie C3: <input type="checkbox"/>	

Gebäude- daten	Gebäudehöhe		m
	Gebäudebreite		m
	Gebäudetiefe		m
	Einbauhöhe der Verglasung (höchste Kante)		m
	Geländekategorie ²⁾		
	Gebäudeart ³⁾	geschlossen	
teilweise offen			

²⁾ Geländekategorie:
I: Offene See, Seen mit 5 km freie Fläche in Windrichtung; glatte flaches Land ohne Hindernisse
II: landwirtschaftliches Gebiet; Gebiet m. Hecken, einzelnen Häusern oder Bäumen
III: Vorstadt, Industrie- oder Gewerbegebiet; Wälder
IV: Stadtgebiet, bebaute Fläche >15% mit Gebäuden von mittlerer Höhe > 15 m
³⁾ Vordächer werden als "teilweise offen" eingestuft

Berücksichtigung der (stat.) Lasten nach EN 1991-1-1/NA		
Horizontale Linienlasten (Tab. 6.12 DE)	Können sich Personen an die Verglasung anlehnen?	
	Wenn ja, bitte Anprallst angeben ⁴⁾	kN/m
	Wenn ja, Lastangriffsseite außen o. innen?	
Lotrechte Nutzlasten (Tab. 6.1 DE); für DIN 18008-5		kN/m
Einzellast für DIN 18008-6	Betretbar ⁵⁾ mit oder ohne Schnee?	
	Durchsturzsicher ⁵⁾	
	Einzellast ⁶⁾	kN/m

⁴⁾ Wohnflächen / private Nutzung: 0,5 kN/m
 Büroflächen / öffentliche Nutzung: 1,0 kN/m
 Personenansammlungen: 2,0 kN/m

⁵⁾ betretbar: für a < 2,0 m: durchsturzsicher Durchsturzsicher:
 für a > 2,0 m: keine Anforderung

Legende:
 1 Verglasung
 2 Arbeitsfläche oder Verkehrsweg
 3 Abstand zwischen 1 und 2

⁶⁾ Einzellast normalerweise 1,5 kN/m

Für BE/NE/LUX u. Frankreich - Höhe über NN angeben m

Bei unklarheiten hilft unser Merkblatt 027 "Glasdimensionierung" weiter - www.glas-fandel.de - Rubrik SERVICE/Merkblätter

Name in Druckbuchstaben	Unterschrift	
Firma (Stempel)		
Datum		

Eingehende Berechnungsanfragen werden schnellstmöglich, in der Reihenfolge des Eingangs, bearbeitet.