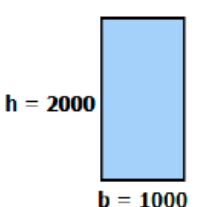
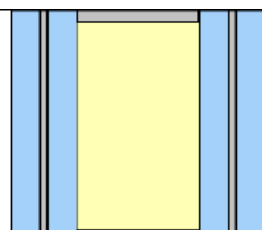
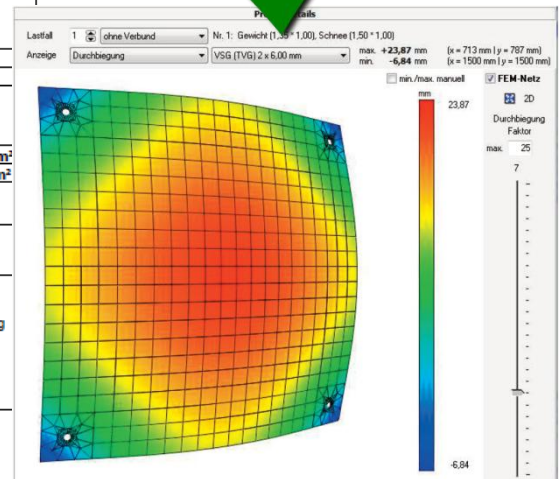
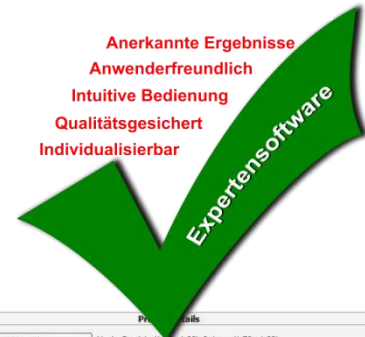


GLASGLOBAL® DIN 18008















GLASGLOBAL® DIN 18008 ist die Expertensoftware zur Berechnung von Verglasungen nach deutscher Norm.

Mit nur wenigen Eingaben erhalten Sie den statischen Nachweis Ihrer Verglasung für alle Teile der DIN 18008 (Teile 1 bis 6).

 <p>h = 2000 b = 1000</p>																																			
Eigengewicht Gesamtgewicht 80,00 kg $\cos(90,0^\circ) = 0,00$		Windlast Windlastzone Windzone 1 Höhe ü. NN 5 m Binnenland																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>oben / außen</th> <th>mitte</th> <th>unten / innen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eigengewicht</td> <td>0,20 kN/m²</td> <td>-</td> <td>0,20 kN/m²</td> </tr> <tr> <td>Last Sommer</td> <td>0,00 kN/m²</td> <td>-</td> <td>0,00 kN/m²</td> </tr> </tbody> </table>			oben / außen	mitte	unten / innen	Eigengewicht	0,20 kN/m ²	-	0,20 kN/m ²	Last Sommer	0,00 kN/m ²	-	0,00 kN/m ²	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Last außen</th> <th>Last innen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lastfall: Druck</td> <td>1,00 kN/m²</td> <td>0,00 kN/m²</td> </tr> <tr> <td>Lastfall: Sog</td> <td>-1,00 kN/m²</td> <td>0,00 kN/m²</td> </tr> </tbody> </table>			Last außen	Last innen	Lastfall: Druck	1,00 kN/m ²	0,00 kN/m ²	Lastfall: Sog	-1,00 kN/m ²	0,00 kN/m ²											
	oben / außen	mitte	unten / innen																																
Eigengewicht	0,20 kN/m ²	-	0,20 kN/m ²																																
Last Sommer	0,00 kN/m ²	-	0,00 kN/m ²																																
	Last außen	Last innen																																	
Lastfall: Druck	1,00 kN/m ²	0,00 kN/m ²																																	
Lastfall: Sog	-1,00 kN/m ²	0,00 kN/m ²																																	
Klimalast <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SZR1</th> <th>SZR2</th> <th>isohoror Druck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sommer</td> <td>20 K</td> <td>-</td> <td>-20 hPa</td> </tr> <tr> <td>Winter</td> <td>-25 K</td> <td>-</td> <td>40 hPa</td> </tr> <tr> <td>Last Sommer</td> <td>8,80 kN/m²</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Last Winter</td> <td>-12,50 kN/m²</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			SZR1	SZR2	isohoror Druck	Sommer	20 K	-	-20 hPa	Winter	-25 K	-	40 hPa	Last Sommer	8,80 kN/m ²	-		Last Winter	-12,50 kN/m ²	-		Ortshöhen <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Einbau</th> <th>Produktion</th> <th>Last</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lastfall min.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3,60 kN/m²</td> </tr> <tr> <td>Lastfall max.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7,20 kN/m²</td> </tr> </tbody> </table>			Einbau	Produktion	Last	Lastfall min.	-	-	-3,60 kN/m ²	Lastfall max.	-	-	7,20 kN/m ²
	SZR1	SZR2	isohoror Druck																																
Sommer	20 K	-	-20 hPa																																
Winter	-25 K	-	40 hPa																																
Last Sommer	8,80 kN/m ²	-																																	
Last Winter	-12,50 kN/m ²	-																																	
	Einbau	Produktion	Last																																
Lastfall min.	-	-	-3,60 kN/m ²																																
Lastfall max.	-	-	7,20 kN/m ²																																
Streckenlast Last auf Innenscheibe (Druck) Last <input type="text" value="0,80 kN/m"/> Angriffshöhe 1000 mm																																			
Nachweis OK (max. Ausnutzung: 63,39 %) max. Lastfall Spannung: ohne Verbund, Innen, Nr. 8: Gewicht (1,00 * 1,00), Einbau tief (1,00 * 1,00), Klima Winter (1,00 * 0,60), Windsog (1,50 * 1,00), Streckenlast (1,50 * 0,70) max. Durchbiegung = -12,75 mm (Lastfall ohne Verbund, Nr. 8) -> max. Sehnverkürzung 0,43 mm Vorgaben weichen vom Standard ab: 2x(Float4-0,76) f _k = 60,0 N/mm ² (45,0); Nachweis DIN 18008-2:2020-05, 6.1.4.1). Nachweistiefe DIN 18008-2:2020-05: 6.1.4.1), 6.1.4.2), 6.1.4.3), 6.1.4.4) gewählt																																			



Leistungsmerkmale/Funktionen:

-  Alte (2010-12) und neue Fassung (2020-05) der DIN 18008-2
-  Absturzsichernde Verglasung mit rechnerischem Nachweis der Stoßsicherheit gem. DIN 18008-4, Anhang C.2
-  FEM-Kern zur Berechnung von Punkt- und Klemmhaltern
-  Begehbare und betretbare Verglasung nach DIN 18008-5 und -6
-  Wind- und Schneelastmodul mit PLZ-Verzeichnis für Deutschland
-  Symmetrisches und asymmetrisches VSG
-  Membranspannungseffekt für nicht lineares Tragverhalten
-  Berücksichtigung des Schubverbundes bei VSG
-  Optimierung der Glasdicken (Vorschlagsmodul und Größenmatrix)
-  Lastfall Bruch der oberen Scheibe bei Horizontalverglasung
-  Maximale Sehnverkürzung und Randlast im Randverbund von Isolierverglasung
-  Schalldatenbank zur Ermittlung des Rw-Wertes für bestimmte Aufbauten
-  Schnittstelle zu ERP-Systemen
-  Validierung durch die Universität München