

Gerberträger über zwei Felder

Allgemeines

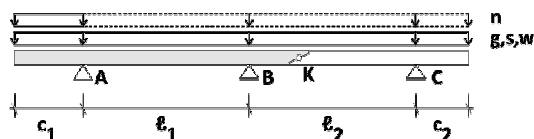
Festigkeitsklasse **GL24h (BS11)** Brettschichtholz
Nutzungsklass NKL **1** Bauteile in geschlossenen, beheizbaren Bereichen kdef **0,60**

Gebrauchstauglichkeit
 Erscheinungsbild Quasi-ständige Bemessungssituation
 Schadensvermeidung Charakteristische Bemessungssituation
 Kragarmaufbiegungen berücksichtigen

Brand **R 30**
Seitlich **2** Seiten β_0 **0,65** mm/min
Oben/Unten **2** Seiten β_n **0,70** mm/min

Dach ja (Kombinationsregel)
Für Dächer muß nur die führende der veränderlichen Einwirkungen verwendet werden (siehe EN 1991-1-1:2003 3.3.2(1))

System



	Längen	Lasten				
		Lastart:	g k	n k	s k	w k
		Lastkürzel:	G	NH	S2	W
Kragarm li	c 1	0,50	4,09	-0,52	5,21	0,58
Feld 1	l 1	5,00	4,09	-0,52	5,21	0,58
Feld 2	l 2	6,00	4,09	-0,52	5,21	0,58
Kragarm re	c 2	0,50	4,09	-0,52	5,21	0,58

Gelenkpositiv x 2 **1,02 m**

Ständige Lasten Windlasten
Orte unter 1000 m Seehöhe
H: Dächer

Querschnitt

Breite **b** **18,00 cm**
Höhe **h** **30,00 cm**

Bemessungsergebnisse

	erf.h	Ausnutzung
Gesamt	29,05	91 %
Tragfähigkeit		
Moment	27,40	84 %
Querkraft	22,45	75 %
Kippen	27,40	84 %
Gebrauchstauglichkeit		
Erscheinungsbild	28,86	89 %
Schadensvermeidung	29,05	91 %
Brand		
Moment	18,68	32 %
Querkraft	9,41	21 %
Kippen	18,68	32 %