

HNT-Systemdecke Mit Sicherheit die günstigere Alternative!

Mit der HNT-Systemdecke sparen Sie bis zu
10 % Materialkosten und bis zu 10 % an Holzvolumen gegenüber Brettsperholz.

Sortierungen

Festigkeitsklassen:

GL24h, GL28h
GL32h und GL36h auf Anfrage

Qualität:

Industrie
Sicht

Querschnitte

Stärken:

80 mm bis 240 mm (in 20 mm Schritten)

Breiten:

200 mm bis 1200 mm (in 40 mm Schritten)

Längen:

bis 27 m möglich

Vorteile des Deckenelementes

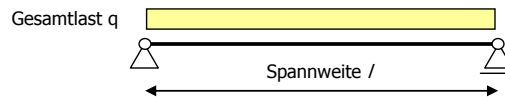
- Leistungsfähiger und kostengünstiger als Brettsperholz
- Einfache und rasche Montage
- mm-genaue Kommissionierung → kein Verschnitt



Vordimensionierung BSH-Deckenelement GL24

(maximale Durchbiegung bei Volllast = $l / 300$; für $l / 400$: $q^* = q \times 1,33$)

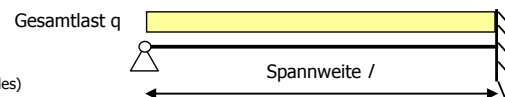
Deckenelement Einfeldträger unter Volllast q



Spannweite / [m]	q = g + p [kN/m ²] (g < p)									
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
3,0	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100
3,5	80	80	100	100	100	100	100	120	120	120
4,0	100	100	100	120	100	100	100	120	120	140
4,5	100	120	120	120	120	140	140	140	140	140
5,0	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160
5,5	120	140	140	160	160	160	160	180	180	180
6,0	140	160	160	160	180	180	180	180	200	200
6,5	160	160	180	180	180	200	200	200	200	220
7,0	160	160	180	200	200	200	220	220	220	220
7,5	180	180	200	200	220	220	220	240	240	240

gilt nur als Vordimensionierung, ersetzt keinen detaillierten statischen Nachweis

Deckenelement Mehrfeldträger unter Volllast q (Betrachtung des Endfeldes)



Spannweite / [m]	q = g + p [kN/m ²] (g < p)									
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
3,5	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
4,0	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100
4,5	80	80	100	100	100	100	100	100	100	120
5,0	80	100	100	100	100	120	120	120	120	120
5,5	100	100	100	120	120	120	120	120	140	140
6,0	100	120	120	120	120	140	140	140	140	140
6,5	120	120	120	140	140	140	140	160	160	160
7,0	140	140	140	140	140	160	160	160	160	180
7,5	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180
8,0	140	140	160	160	180	180	180	180	200	200
8,5	160	160	160	180	180	180	200	200	200	220
9,0	160	160	180	180	200	200	200	200	220	220
9,5	160	180	180	200	200	200	220	220	220	240

gilt nur als Vordimensionierung, ersetzt keinen detaillierten statischen Nachweis

HNT-Systemdecke

Eine verlässliche Verbindung - die Stoßausbildungen der HNT-Systemdecke.

Blockprofil mit Nut-Feder

Elementraster	Stärke	Nut-Feder
Elementstärke: in 20 mm Schritten	80 mm	1 Nut-Feder
Elementbreite: in 40 mm Schritten	100, 120, 140 mm	2 Nut-Feder
Deckmaß = Federmaß - 15 mm	160, 180 mm	3 Nut-Feder
Längen bis 27 m möglich	200, 220, 240 mm	4 Nut-Feder

Blockprofil mit Nut-Feder inkl. doppelter Ausfällung

Elementraster	Stärke	Nut-Feder
Elementstärke: in 20 mm Schritten	wie oben	wie oben
Elementbreite: in 40 mm Schritten	Standardmaße Falz	
Deckmaß = Federmaß - 15 mm	Falztiefe: 60 mm	
Längen bis 27 m möglich	Falzbreite: 20 mm	

Doppelte Ausfällung

Elementraster	Standardmaße Falz
Elementstärke: in 20 mm Schritten	Falztiefe: 50 mm
Elementbreite: in 40 mm Schritten	Falzbreite: 20 mm
Deckmaß = Fertigmaß	
Längen bis 27 m möglich	

Nut mit fremder Feder

Elementraster	Standardmaße Nut
Elementstärke: in 20 mm Schritten	Nuttiefe: 40 mm
Elementbreite: in 40 mm Schritten	Nutbreite: 20 mm
Deckmaß = Fertigmaß	
Längen bis 27 m möglich	

Doppelte Ausfällung mit fremder Feder

Elementraster	Standardmaße Falz
Elementstärke: in 20 mm Schritten	Falztiefe: 50 mm
Elementbreite: in 40 mm Schritten	Falzbreite: 20 mm
Deckmaß = Fertigmaß	Standardmaße Nut
Längen bis 27 m möglich	Nuttiefe: 40 mm
	Nutbreite: 20 mm