

HNT-systémové stropy S jistotou výhodná volba!

třídění

pevnostní třídy:

GL24h, GL28h
GL32h a GL36h na vyžádání

kvality:

průmyslová
pohledová

průřezy

tloušťky:

80 mm do 240 mm (po 20 mm)

šířky:

200 mm do 1200 mm (po 40 mm)

délky:

do 27 m možné

výhody stropních prvků

- výkonný a cenově výhodný jako CLT
- jednoduchá a rychlá montáž
- na mm přesné → žádný prořez



dimenzování BSH-stropních prvků GL24

(maximální průhyb při plném zatížení = $l / 300$; pro $l / 400$: $q^* = q \times 1,33$)

Gesamtlast q

Spannweite /

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	100
3,5	80	80	100	100	100	100	100	120	120	120	120
4,0	100	100	100	120	120	100	100	120	120	120	140
4,5	100	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140
5,0	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160	160
5,5	120	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180
6,0	140	160	160	160	180	180	180	180	200	200	200
6,5	160	160	180	180	180	200	200	200	200	200	220
7,0	160	160	180	200	200	200	220	220	220	220	220
7,5	180	180	200	200	220	220	220	240	240	240	240

gilt nur als Vordimensionierung, ersetzt keinen detaillierten statischen Nachweis

Gesamtlast q

Spannweite /

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	80
4,0	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
4,5	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	120
5,0	80	100	100	100	100	120	120	120	120	120	120
5,5	100	100	100	120	120	120	120	120	140	140	140
6,0	100	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140
6,5	120	120	120	140	140	140	140	160	160	160	160
7,0	140	140	140	140	140	160	160	160	160	160	180
7,5	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180
8,0	140	140	160	160	180	180	180	180	200	200	200
8,5	160	160	160	180	180	180	200	200	200	200	200
9,0	160	160	180	180	200	200	200	200	220	220	220
9,5	160	180	180	200	200	200	220	220	220	220	240

gilt nur als Vordimensionierung, ersetzt keinen detaillierten statischen Nachweis