



GLT<sup>®</sup> – stropní prvky

**Kvalita**

**Pevnostní třídění / dimenzování:**

S10 podle DIN 4074-1 popř. C24 podle EN 338 podle technického schválení a dimenzování jako BSH

**Optické třídění:**

nepohledová (NSI)  
standard  
NSI/ výběr (pravá strana tříděná na výběr)  
výběr

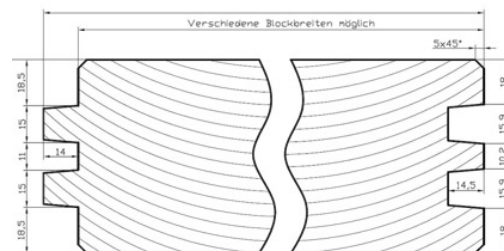
**Průřezy**

stropní prvek PŘÍMÝ:  
všechny standardní průřezy s dvojitou pero - drážkou  
tloušťky: 60, 80, 90, 100, 110, 120 und 140 mm  
šířky: 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm

**Přednosti střešních prvků**

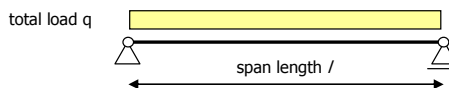
příznivá cena  
jednoduchá a rychlá montáž  
na mm přesná výroba → žádný prořez

**Stropní prvek PŘÍMÝ (Profil C)**



**předdimenzování GLT<sup>®</sup>-střešního prvku** (nenahrazuje podrobný statický výpočet)

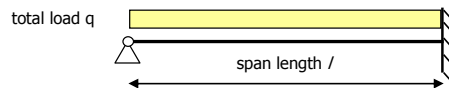
structural analysis of GLT\_MONO ceiling elements



ceiling elements used as single-span-girder under total load q

span length [m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	q = g + p [kN/m <sup>2</sup> ]
2,0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80
2,5	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80
3,0	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	100
3,5	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	110
4,0	90	90	100	100	110	110	120	120	120	120	140
4,5	100	100	110	120	120	120	140	140	140	140	140
5,0	110	110	120	140	140	140	140	--	--	--	--
5,5	120	120	140	140	140	--	--	--	--	--	--
6,0	140	140	140	--	--	--	--	--	--	--	--

this span table should be used for a first valuation of thickness of the element,not for replace a detailed structural analysis



ceiling elements used as multi-span-girder under total load q

span length [m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	q = g + p [kN/m <sup>2</sup> ]
2,0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
2,5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3,0	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80
3,5	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80
4,0	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	100
4,5	80	80	80	90	90	90	100	100	100	100	110
5,0	80	90	90	100	100	100	110	110	110	110	120
5,5	90	100	100	110	110	110	120	120	120	140	140
6,0	100	100	110	110	120	120	140	140	140	140	140

this span table should be used for a first valuation of thickness of the element,not for replace a detailed structural analysis