

Prescot strop 25+4

vlastná tiaž stropu $g_{0k} = 4,083 \text{ kN/m}^2$

stropný nosník dĺžka nosníka(mm)	Maximálna svetlosť(mm)	dĺžka uloženia(mm)	nadvýšenie (mm)	PRESTROP 25+4 $g_k + q_k$ (kN/m ²)	prídavná výstuž šmyková výstuž
A1000	800	100		20,0	
A1200	1000	100		20,0	
A1400	1200	100		20,0	
A1600	1400	100		20,0	
A1800	1600	100		20,0	
A2000	1800	100		20,0	
A2200	2000	100		18,0	
A2400	2200	100		15,0	
A2600	2400	100		11,0	
A2800	2600	100		9,0	
A3000	2800	100		8,0	
B3200	3000	100		9,0	
B3400	3200	100		8,0	
B3600	3400	100		7,0	
C3800	3600	100	10	9,0	
C4000	3800	100	10	8,0	
C4200	4000	100	10	7,0	
C4400	4200	100	10	6,0	
C4600	4400	100	10	5,0	
D4800	4600	100	15	5,0	
D5000	4780	110	15	4,5	
E5200	4980	110	15	5,0	
E5400	5180	110	15	4,5	
F5600	5360	120	15	4,0	
F5800	5560	120	15	4,0	2 x trigon 1,2m
G6000	5740	130	20	4,0	2 x trigon 1,2m
G6200	5940	130	20	4,0	2 x trigon 1,2m
G6400	6140	130	20	4,0	2 x trigon 1,2m
I6600	6340	130	20	4,0	2 x trigon 1,2m
I6800	6520	140	25	4,0	2 x trigon 1,2m
I7000	6720	140	25	4,0	2 x trigon 1,2m
I7200	6900	150	25	4,0	2 x trigon 1,2m
I7400	7100	150	25	4,0	2 x trigon 1,2m
I7600	7300	150	25	4,0	2 x trigon 1,2m

charakteristické hodnoty zaťaženia, ktoré vyhovujú z hľadiska ohybovej odolnosti prierezu, šmykovej odolnosti prierezu a dovolenej veľkosti priehybu.

$g_k + q_k$ (kN/m²) - g_k - stále zaťaženie bez vlastnej tiaže stropu (omietka stropu, konštrukcia podlahy, priečky).

q_k - premenné (užitkové) zaťaženie dané hodnotou 2,0kN/m²

návrhové hodnoty zaťaženia (bez vlastnej tiaže)

$$g_d + q_d = (g_k * 1,35) + (q_k * 1,5)$$

Súčasťou dodávky každej stropnej konštrukcie je kladačský výkres, v ktorom je presne špecifikovaná prídavná a šmyková výstuž.