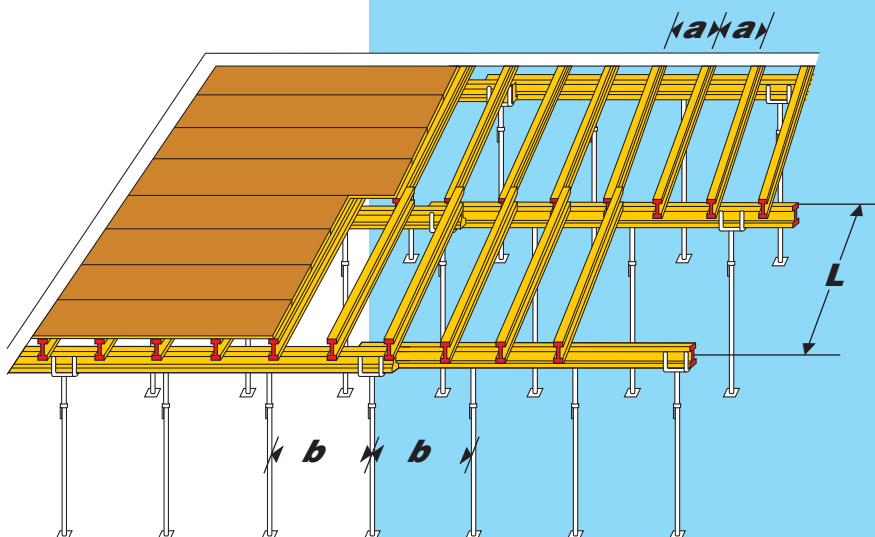


Stropní bednění

Drevený bednicí nosník HHW 200



$$\begin{aligned}
 A &= 96,40 \text{ cm}^2 \\
 I_y &= 4570 \text{ cm}^4 \\
 I_z &= 361 \text{ cm}^4 \\
 W_y &= 457 \text{ cm}^3 \\
 W_z &= 90 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

Příklad:

$$\begin{aligned}
 d &= 20 \text{ cm} \\
 a &= 62,5 \text{ cm} \rightarrow \text{max. } l = 2,61 \text{ m} \\
 l &= 2,50 \text{ cm} \rightarrow \text{max. } b = 1,27 \text{ m}
 \end{aligned}$$

Tloušťka podlahy (cm)	Hmotnost podlahy (kN/m ²)	Povolená rozteč podpěr / rozteč podpěrných trámů												
		Rozteč nosníků "a" (m)			Rozteč podpěrných trámů "L" (m)									
		0,50	0,625	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50
d	G	Rozteč podpěr "L" (m)			Max. rozteč podpěr pod podpěrnými trámy "b" (m)									
10	4,35	3,29	3,05	2,87	2,61	2,42	2,28	2,17	2,07	1,99	1,92	1,83	1,69	1,45
12	4,87	3,17	2,94	2,77	2,51	2,33	2,20	2,09	1,99	1,92	1,81	1,64	1,51	1,29
14	5,39	3,06	2,84	2,67	2,43	2,26	2,12	2,02	1,93	1,81	1,63	1,48	1,36	1,17
16	5,91	2,97	2,76	2,59	2,36	2,19	2,06	1,95	1,84	1,65	1,49	1,35	1,24	1,06
18	6,43	2,89	2,68	2,52	2,29	2,13	2,00	1,89	1,71	1,52	1,37	1,24	1,14	0,98
20	6,95	2,81	2,61	2,46	2,23	2,07	1,95	1,81	1,58	1,41	1,27	1,15	1,06	
22	7,47	2,75	2,55	2,40	2,18	2,02	1,89	1,68	1,47	1,31	1,18	1,07	0,98	
24	7,99	2,68	2,49		2,13	1,98	1,83	1,57	1,38	1,22	1,10	1,00		
26	8,51	2,63	2,44		2,09	1,94	1,72	1,48	1,29	1,15	1,03	0,94		
28	9,03	2,58	2,39		2,05	1,88	1,62	1,39	1,22	1,08	0,98	0,89		
30	9,55	2,53	2,35		2,01	1,83	1,54	1,32	1,15	1,02	0,92	0,84		
32	10,07	2,49	2,31		1,99	1,75	1,46	1,25	1,09	0,97	0,87			
34	10,59	2,44	2,27		1,94	1,66	1,39	1,19	1,04	0,92	0,83			
36	11,11	2,40			1,90	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79			
38	11,63	2,37			1,86	1,51	1,26	1,08	0,95	0,84	0,76			
40	12,15	2,33			1,81	1,45	1,21	1,04	0,91	0,81	0,72			
45	13,45	2,26			1,64	1,31	1,09	0,94	0,82	0,73	0,65			
50	14,75	2,19			1,49	1,19	0,99	0,85	0,75	0,66				
55	16,05	2,13			1,37	1,10	0,91	0,78	0,69	0,61				
60	17,35	2,07			1,27	1,01	0,85	0,73	0,63	0,56				

d = tloušťka (betonové) podlahy, G = hmotnost podlahy (kN/m²), a = rozteč nosníků (m), L = rozteč podpěrných trámů (m)
 Ve výpočtu je zahrnuto předpokládané zatížení podlahy 1,5 kN/m². Max. průhyb = L / 500

MIRRA czech, s.r.o.
 V Sítinách 588
 517 21 Týniště nad Orlicí
 provoz: PREFA Rašovice
 tel./fax: +420 494 377 122
 mirra@mirra.cz, www.mirra.cz

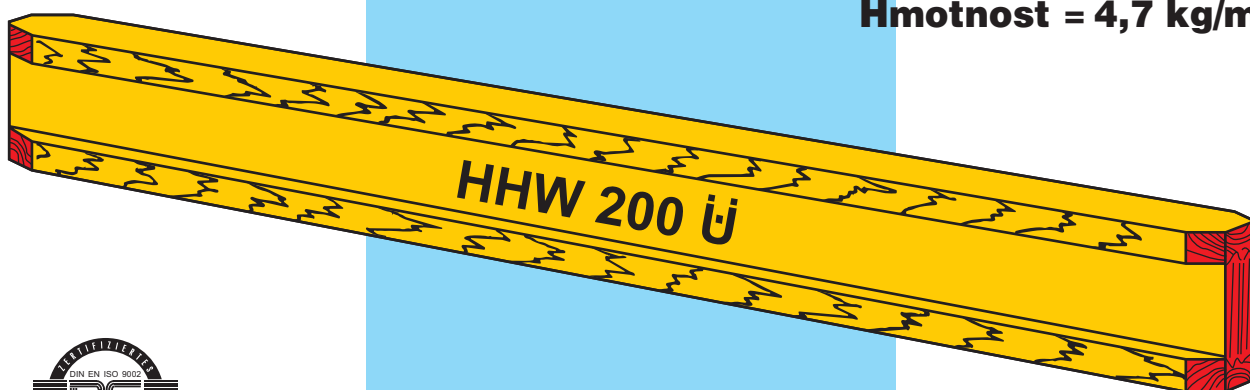
Stropní bednění

Drevený bednicí nosník HHW 200

Povolený moment namáhání v ohybu: $M = 5,0 \text{ kNm}$

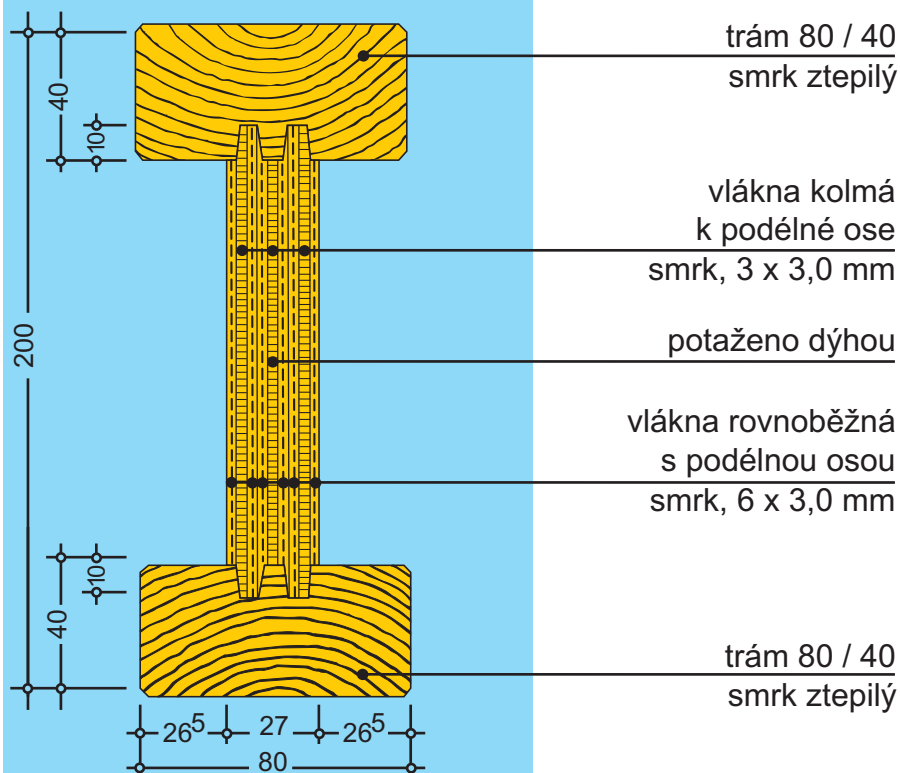
Povolená síla namáhání ve strihu: $Q = 11,0 \text{ kN}$

Hmotnost = $4,7 \text{ kg/m}$



Licence č. Z 9.1 – 189

délka, cm	kg
245	11,5
265	12,5
290	13,6
330	15,5
360	16,9
390	18,3
450	21,2
490	23,0
600	28,2



PRODEJ

MIRRA czech, s.r.o.
V Sítinách 588
517 21 Týniště nad Orlicí
provoz: PREFA Rašovice
tel./fax: +420 494 377 122
mirra@mirra.cz, www.mirra.cz

PUJCOVNA