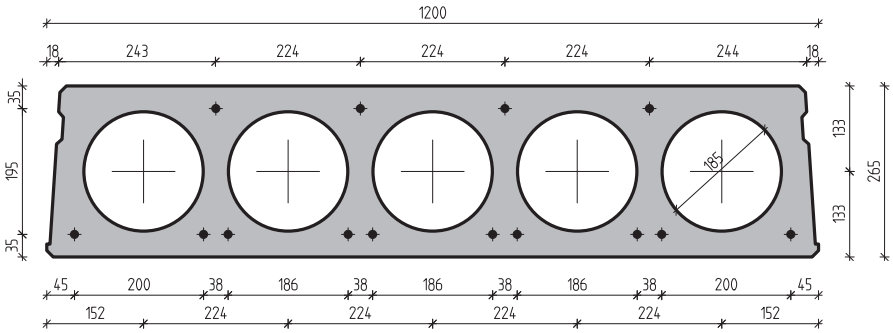
SP265

H.A.N.S. prefa a.s.



Dutinový panel tl. 265mm

Základní technické údaje

Tloušťka [mm]	265
Plocha průřezu [m²]	0,17
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m²]	3,662
Transportní hmotnost betonu [KN/m²]	4,02
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m²]	7,88
Min. úložná délka [mm] (dle podkladu)	100
Vzduchová neprůzvučnost [dB] $R'_{w,R}$	51
Kročejová neprůzvučnost [dB] $L_{n,w,eq,R}$	74
Požární odolnost (standardně)*	REI 60
Tepelný odpor [m²K/W]	0,18
Třída betonu	C45/55
Třída předpínací oceli	Y1860S7 Relax 2

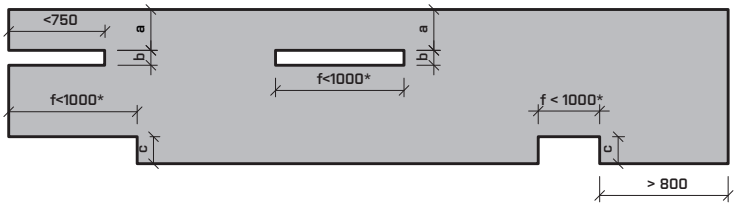
* Vyšší požární odolnost prosím konzultujte s obchodním oddělením H.A.N.S. prefa a. s.

Šířky zúžených panelů [mm]

375	600	820	1050

- Skladebný rozměr panelu je 1200 mm

Možné výhraby (prostupy)



* ale max. 1/3 délky panelu
- Velikost otvorů je ovlivněna výztužením a zatížením panelu SP.
- **Stropní dutinové panely jsou vyráběny jako konstrukční panely bez** povrchové úpravy. Mohou vykazovat 5 % vzduchových pórů z celkové plochy panelu a vzhledem k používání přírodních materiálů rozdíly v barevném odstínu.

Modulové rozměry [mm] (+5/–25)

a = 318, 542	b = 116, 340, 564	c = 210, 434

Typ vyztužení

Průřezové charakteristiky						Délky panelu [m]					
	A_p nahoře [mm²]	A_p dole [mm²]	M_{cr}* [KNm/1,20 m]	M_{Rd} [KNm/1,20 m]	V_{Rd} [KN/1,20 m]	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0
SP250 osová vzdálenost lan od spodního povrchu 35 mm						Maximální charakteristické zatížení [KN/m²]**					
SP265 0/8X	0	416	89,00	128,00	101,00	25,00	13,31	5,84	2,39	×	×
SP265 0/6	0	558	124,00	176,00	107,00	25,00	17,34	9,42	4,77	3,30	×
SP265 0/8	0	744	162,40	232,00	113,00	25,00	18,36	12,86	7,36	5,43	3,96
SP265 0/10	0	930	198,00	285,00	119,00	25,00	19,51	13,72	9,80	7,45	5,66
SP265 4/8	372	774	162,00	232,00	124,00	25,00	20,47	13,49	7,36	5,43	3,96

* **Hodnoty M_{cr}** pro délku panelu 3,5 **m.**
** V kombinaci zatížení je uvažováno s 20 % stálého zatížení a 80 % nahodilého zatížení.
- **Tabulkové hodnoty mají platnost pro třídu expozice XC1**
- **Ozn.: SP** – typ panelu; **265** – tl. v mm, horní výztuž/dolní výztuž (číslo bez označení – lana Ø 12,5, **X** za číslem – lana Ø 9,3)

Výrobní závod Prefa Lysá
Jedličkova 1190/1
289 22 Lysá nad Labem

Sídlo společnosti
Holušická 2253/1
148 00 Praha 4

www.hansprefa.cz

Aktualizováno 14. 6. 2021