

## Dutinový panel tl. 265 mm

### Základní technické údaje

Tloušťka [mm]	265
Plocha průřezu [m <sup>2</sup> ]	0,17
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m <sup>2</sup> ]	3,662
Transportní hmotnost betonu [KN/m <sup>2</sup> ]	4,02
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m <sup>2</sup> ]	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 [m <sup>2</sup> K/W]	0,18
Třída betonu	C45/55
Třída předpínací oceli	Y1860S7 Relax 2

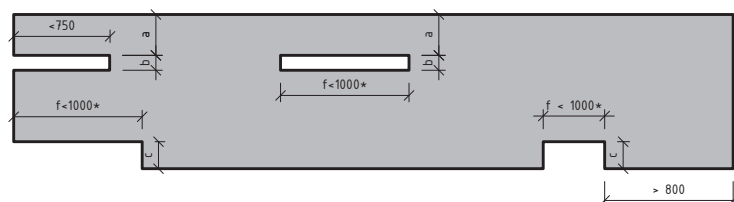
\* Vyšší požární odolnost prosím konzultujte s obchodním oddělením H.A.N.S. prefa a. s.

### 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 [mm <sup>2</sup> ]	$A_p$ dole [mm <sup>2</sup> ]	$M_{cr}^*$ [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
<b>SP250 osová vzdálenost lan od spodního povrchu 35 mm</b>						<b>Maximální charakteristické zatížení [KN/m<sup>2</sup>]**</b>					
<b>SP265 0/8X</b>	0	416	89,00	128,00	101,00	25,00	13,31	5,84	2,39	×	×
<b>SP265 0/6</b>	0	558	124,00	176,00	107,00	25,00	17,34	9,42	4,77	3,30	×
<b>SP265 0/8</b>	0	744	162,40	232,00	113,00	25,00	18,36	12,86	7,36	5,43	3,96
<b>SP265 0/10</b>	0	930	198,00	285,00	119,00	25,00	19,51	13,72	9,80	7,45	5,66
<b>SP265 4/6</b>	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

• Označení: **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)