

Dutinový panel tl. 320 mm

Základní technické údaje

Tloušťka [mm]	320
Plocha průřezu [m ²]	0,188
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m ²]	3,987
Transportní hmotnost betonu [KN/m ²]	4,35
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m ²]	9,46
Min. úložná délka [mm] (dle podkladu)	100
Vzduchová neprůzvučnost [dB] $R'_{w,R}$	51
Kročejová neprůzvučnost [dB] $L_{n,w,eq,R}$	75
Požární odolnost (standardně)*	REI 60
Tepelný odpor [m ² K/W]	0,20
Třída betonu	C45/55
Třída předpínací oceli	Y1860S7 Relax 2

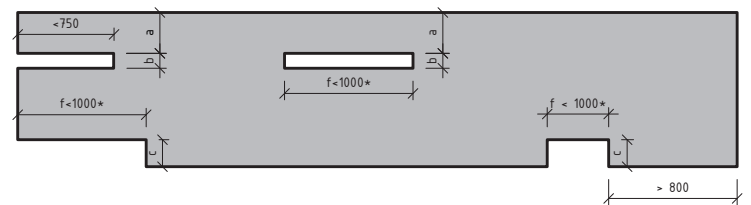
* Vyšší požární odolnost prosím konzultujte s obchodním oddělením H.A.N.S. prefa a.s.

Šířky zúžených panelů [mm]

375	600	825	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 = 320, 540	b = 115, 340	c = 210, 435
--------------	--------------	--------------

Typ vyztužení

	Průřezové charakteristiky					Délky panelu [m]					
	A_p nahoře [mm ²]	A_p dole [mm ²]	M_{cr}^* [KNm/1,20 m]	M_{Rd} [KNm/1,20 m]	V_{Rd} [KN/1,20 m]	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	14,5
SP250 osová vzdálenost lan od spodního povrchu 35 mm						Maximální charakteristické zatížení [KN/m²]**					
SP320 0/6	0	558	153,00	220,00	159,90	25,00	17,29	8,89	4,60	2,14	×
SP320 0/8	0	744	201,00	290,00	170,00	25,00	23,96	12,93	7,29	4,06	×
SP320 0/10	0	930	250,00	358,00	181,00	25,00	25,00	16,83	10,00	6,03	×
SP320 4/10	372	930	248,00	356,00	198,00	25,00	25,00	16,72	9,93	×	×
SP320 4X/14	208	1302	298,00	461,00	194,80	25,00	25,00	21,09	12,73	5,85	4,25

* 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; **320** - tl. v mm, horní výztuž/dolní výztuž (číslo bez označení - lana Ø 12,5, **X** za číslem - lana Ø 9,3)