

Dutinový panel tl. 250 mm

Základní technické údaje

Tloušťka [mm]	250
Plocha průřezu [m ²]	0,164
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m ²]	3,446
Transportní hmotnost betonu [KN/m ²]	3,78
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m ²]	7,25
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 ² K/W]	0,18
Třída betonu	C45/55
Třída předpínací oceli	Y1860S7 Relax 2

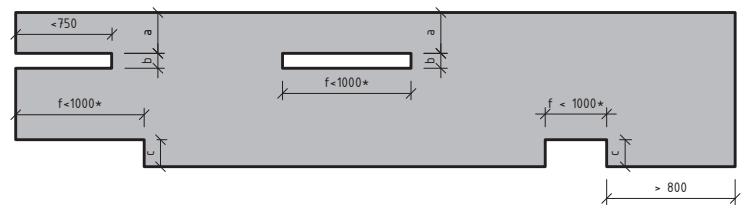
* Vyšší požární odolnost prosím konzultujte s obchodním oddělením H.A.N.S. prefa a.s.

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 ²]	A _p dole [mm ²]	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]**					
SP250 0/8X	0	416	82,00	119,00	99,00	25,00	12,26	5,31	2,13	×	×
SP250 0/6	0	558	108,00	164,00	106,00	25,00	17,21	8,09	3,90	2,61	×
SP250 0/8	0	744	132,40	215,00	111,00	25,00	18,17	10,70	5,56	3,98	2,79
SP250 0/10	0	930	151,00	263,00	119,00	25,00	19,71	12,68	6,82	5,03	3,66
SP250 4/6	372	558	102,00	166,00	114,00	25,00	16,09	7,45	3,49	×	×

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