

Dutinový panel tl. 265mm

Základní technické údaje

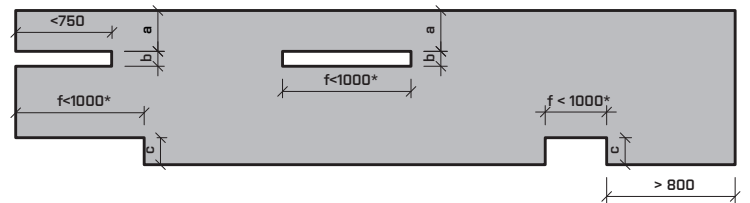
TLoušťka [mm]	265
Plocha průřezu [m ²]	0,17
Vlastní hmotnost zalitého stropu [KN/m ²]	3,662
Transportní hmotnost betonu [KN/m ²]	4,02
Zálivkový beton do spar min. C16/20 [l/m ²]	7,88
Min. úložná délka [mm] (dle podkladu)	100
Vzduchová neprůzvučnost [dB]R' _{w,R}	51
Kročejevá neprůzvučnost [dB]L _{n,w,eq,R}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

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 rozdíl 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/m ²]**					
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)