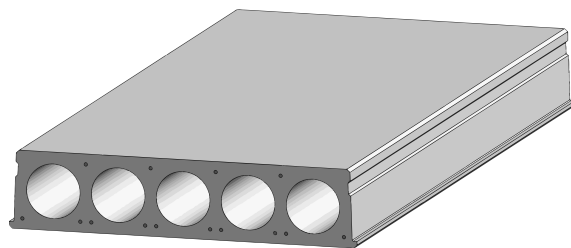
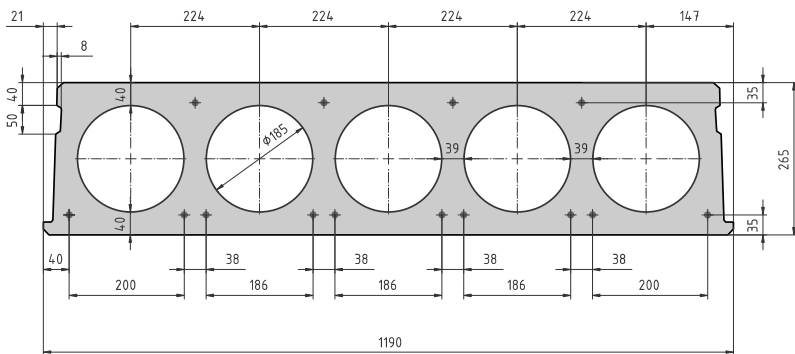


SP265

Predpätý dutinový stropný panel vysoký 265 mm



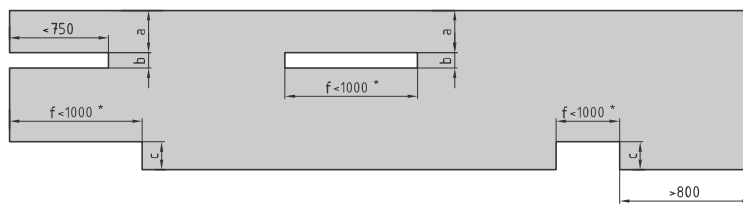
ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝŠKA [mm]	265
ŠÍRKA PANELU [SKUTOČNÁ]	1190
ŠÍRKA PANELU [PROJEKČNÁ]	1200
PLOCHA PRIEREZU [m ²]	0,17
VLASTNÁ HMOTNOSŤ PANELU [kg/m]	450
VLASTNÁ HMOTNOSŤ ZALIEATEHO STROPU [kN/m ²]	3,9
ZALIEVKOVÝ BETÓN DO ŠPÁR MIN. C16/20 [l/m ²]	8,0
MIN. ÚLOŽNÁ DĹŽKA [mm]	100
VZDUCHOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ [dB]	53
KROČAJOVÁ NEPRIEZVUČNOSŤ [dB]	78
TEPELNÝ ODPOR [m ² K/W]	0,18
TRIEDA BETÓNU	C50/60
TRIEDA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE	Y1860S7
POŽIARNA ODOLNOSŤ (ŠTANDARDNÁ)	REI60

ŠÍRKY ZÚŽENÝCH PANELOV [mm]

370	595	820	1045
-----	-----	-----	------

MOŽNÉ VÝHRABY (PRESTUPY)



* max 1/3 dĺžky panelu

- Veľkosť otvoru je ovplyvnená vystužením a zaťažením panelu PPD.
- Stropné dutinové panely sú vyrábané ako konštrukčné panely bez povrchovej úpravy.
- Panely môžu vykazovať 5% vzduchových pórov z celkovej plochy panelu a vzhľadom k používaniu prírodných materiálov rozdiely vo farebnom odtieni

MODULOVÉ ROZMERY [mm] (+5/-25)

a = 310,540	b = 120,350,580	c = 210,440
-------------	-----------------	-------------

TYPY VYSTUŽENIA

PRIEREZOVÉ CHARAKTERISTIKY						DĹŽKY PANELU [m]					
A _p hore [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	10,0	11,0	12,0
SP200 osová vzdialenosť od spodných lán 35 mm						Maximálne charakteristické pritaženie [kN/m ²]** (bez vlastnej tiaže panela)					
SP265 0/8X	0	416	117,2	146,5	106	18,50	10,10	4,70	3,10		
SP265 0/6	0	558	137,5	192,1	104,7	18,00	12,00	7,20	5,00	2,90	2,30
SP265 0/8	0	744	162,3	249,3	109,8	18,50	12,50	9,10	6,70	4,90	3,50
SP265 0/10	0	930	185	298,1	113,6	18,70	12,70	9,30	7,30	6,20	4,90

* Hodnota VRd platí pre neprasknutý prierez v oblasti uloženia. V prípade osamelých bremien blízko podpory je nutné individuálne posúdenie.

** Hodnoty v tabuľke predstavujú maximálne povolené CELKOVÉ CHARAKTERISTICKÉ pritaženie (qk) v kN/m², ktoré je možné na stropný panel aplikovať nad rámec jeho vlastnej tiaže. Limitné hodnoty v tabuľke boli stanovené tak, aby panel bezpečne vyhovel na najnepriaznivejšiu kombináciu zaťaženia (všetko pritaženie uvažované s koeficientom 1,50). Ed = 1,35 · gk (vlastná tiaž panela) + 1,50 · qk (celkové pritaženie). Projektant priamo porovnáva svoje charakteristické pritaženie z projektu s charakteristickou hodnotou v tabuľke, bez ďalšieho násobenia koeficientmi.

Označenie: SP – typ panelu; 265 – hrúbka v mm; horná výstuž/spodná výstuž (číslo bez označenia - laná ø 12,5mm, X za číslom - laná ø 9,3mm)