



[Home](#) > [Produkty](#) > [Stavební materiály](#) > Stropní a filigránové desky

Stropní a filigránové desky

Filigránové desky

Filigránové desky se používají pro konstrukci stropů. Systém spočívá ve spojení tenké prefabrikované desky se zabudovanou výztuží a monolitickou deskou betonovanou na stavbě.

Před kladením desek je třeba zbudovat montážní podepření – systém liniových podpor (obr. 4). Tyto podpory je nutno obvykle nadvýšit (předeprnout kvůli poklesu zatížením) o hodnotu do 1/250 rozpětí.

Prefabrikované desky se pokládají na vodorovný, pevný a řádně očištěný okraj nosných stěn či průvlaků. Minimální hloubka uložení je 40 mm při uložení na zdivo nebo 20 mm při uložení na ocelové či železobetonové konstrukce.

Na povrch stropních desek se klade spárová výztuž (obr. 5) a při horním povrchu se ukládá horní výztuž. Celá konstrukce se pak zalije včetně věnců betonem min. pevnosti C20/25 X0

Doba montážního podepření je závislá nejen na způsobu realizace stavebního objektu, ale také na klimatických podmínkách v průběhu realizace stavby.



Stropní desky



Délka uložení všech typů desek je 80 mm. Stropní desky mají požární odolnost R30.

označení	délka	šířka	výška	objem	hmotnost	beton	Přípustné přetížení
	mm			m ³	kg	třída	KN/m ²
PZD 58/29/6,5	580	290	65	0,01	27	C25/30-XC1	111,99
PZD 74/29/6,5	740	290	65	0,01	32	C25/30-XC1	50,01
PZD 88/29/6,5	880	290	65	0,02	42	C25/30-XC1	42,79
PZD 104/29/6,5	1040	290	65	0,02	46	C25/30-XC1	25,34
PZD 118/29/7	1180	290	70	0,02	60	C25/30-XC1	25,13
PZD 148/29/7	1480	290	70	0,03	75	C25/30-XC1	14,87
PZD 178/29/7	1780	290	70	0,04	90	C25/30-XC1	6,51
PZD 208/29/7	2080	290	70	0,04	106	C25/30-XC1	6,51
PZD 238/29/10	2380	290	100	0,07	173	C25/30-XC1	6,52
PZD 268/29/10	2680	290	100	0,08	194	C25/30-XC1	6,52
PZD 298/29/10	2980	290	100	0,09	216	C25/30-XC1	6,52
PZD 328/29/10	3280	290	100	0,10	236	C25/30-XC1	6,52

Na přání lze vyrobit atypické rozměry desek.

Tento dokument byl vytištěn z www.hbbeton.cz. Je určen pouze k obecným informativním účelům.

HB Beton s.r.o. - Horní Žďár 37, 37701 Jínířův Hradec II; tel.: +420 384 321 091; email: info@hbbeton.cz