

# Filigrán BDS

## Charakteristika

Filigrán BDS je tenká železobetonová deska, která je součástí nosné spřažené železobetonové konstrukce. V desce je zabudovaná nosná výztuž, která je posouzena na celkovou stropní konstrukci.

## Použití

K vytvoření spřažených stropních a stěnových konstrukcí.

## Výhody

- Dosažení kvalitního pohledu bez trhlin a rozdílného průhybu ve spárách.
- Přizpůsobení stropní konstrukce rozměrům, tvaru a únosnosti.
- Možnost ukládání rozvodů technických instalací v monolitické vrstvě stropní konstrukce.
- Možnost vytváření spojitých konstrukcí.
- Možnost vylehčení stropní konstrukce (trámečkové stropy).
- Velká úspora tesařských a armovacích prací.
- Snadná montáž.

## Kompletace

- Tepelná izolace v tloušťce dle požadavku zákazníka.
- Ztracené bednění prostupů.
- Zabudování rozvodů technických instalací.
- Vytváření prostupů.
- Zabudování zámečnických či pomocných výrobků, ISO nosníků, třmínkových lišt a podobně.

## Technický popis

### Materiál

- Beton C 20/25 až C 35/45.
- Výztuž podélná nosná, rozdělovací, prostorová příhradová

### Rozměry

- Délka tj. rozpětí dle hospodárného návrhu konstrukce až 12 000 mm .
- Šířka prvku do 2400 mm (dle dohody větší).
- Tloušťka min 50 mm.
- Povrchová úprava-hladký pohledový beton (otisk ocelové podložky).

## Stavební realizace

### Způsob osazení

1. příprava liniových montážních podpěr podle zpracované montážní dokumentace
2. uložení dílce na vodorovný pevný a čistý okraj nosných stěn nebo průvlaků do maltového lože tloušťky 10 mm, bez maltového lože či na montážní podpěry
3. položení dodatečné výztuže při spodním i horním líci desky v monolitické části konstrukce
4. osazení technických instalací, bednění prostupů
5. nadbetonování konstrukčním betonem třídy min. C 16/20 do celkové tloušťky dle statického výpočtu a dokumentace

## Dodavatelské a obchodní údaje

### Cena

Smluvní

### Doprava

Automobilová, železniční (přeprava pouze ve výrobní - tzn. vodorovné poloze)

### Skladování

Na rovných zpevněných a únosných plochách ve výrobní poloze na podkladcích

## Další nabízené služby

- Návrh řešení nebo posouzení stávajícího řešení konstrukce včetně zpracování variantního řešení.
- Zpracování kompletní projektové dokumentace dané konstrukce včetně statického výpočtu.
- Technická pomoc.
- Možnost zapůjčení teleskopických montážních podpěr.
- Zajištění dopravy, montáže dílců a všech souvisejících prací.
- Součástí dodávky jsou závazná technologická pravidla pro dopravu, manipulaci a montáž.