

Železobetonové zdvojené stěny

Charakteristika

Zdvojená stěna je dílec skládající se ze dvou tenkých železobetonových desek vzájemně spojených spřahující výztuží s mezerou pro zmonolitnění.

Použití

Dílce je možno využít k vytvoření stěnových nosných železobetonových konstrukcí s vysokou kvalitní pohledovou úpravou. Jsou vhodné pro bytovou, občanskou a průmyslovou výstavbu, pro vytváření nosných vnitřních i vnějších stěn. Jejich uplatnění je také pro jímky, opěrné a zárubní stěny.

Výhody

- Snadná a rychlá montáž, odbourání či minimalizace tesařských a armovacích prací.
- Variabilita rozměrů, tvaru, vytváření přesných otvorů pro okna a dveře, dosažení vysoce kvalitní pohledové plochy stěn bez tvorby trhlin a praskání ve spárách.
- Úspora omítkových směsí.
- Spojení výhod monolitických a montovaných prefabrikovaných konstrukcí.

Kompletace

- Tepelná izolace dle požadavku zákazníka.
- Příprava otvorů oken, dveří a prostupů ve stěnách.
- Možnost zabudování instalačních rozvodů např. elektroinstalace, zabudování pomocných zámečnických výrobků.

Technický popis

Materiál

Beton C 20/25 až C 35/45

Výztuž nosná, rozdělovací, spřahovací.

Rozměry

Variabilní, možnost konzultace a individuálního přístupu, minimální tloušťka kompletních stěn 200 mm.

Povrchová úprava

Hladký pohledový beton (otisk ocelové formovací podložky)

Stavební realizace

Způsob osazení

1. Uložení do lože z cementového potěru pevnosti 30Mpa nebo podklínování.
2. Fixace svislé polohy teleskopickými vzpěrami.
3. Osazení technických rozvodů eventuálně přídatné výztuže.
4. Zabetonování volné mezery mezi tenkými prefabrikovanými deskami konstrukčním betonem třídy min. C 16/20 tj. zmonolitnění celé konstrukce.
5. Postup montáže se řídí technologickým předpisem výrobce.

Dodavatelské a obchodní údaje

Cena

Smluvní vycházející z projektové dokumentace.

Doprava

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

Skladování

Na rovných zpevněných a únosných plochách ve výrobní poloze na podkladcích dle zásad výrobce.

Další nabízené služby

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