

Projekt:

Prefabrikované káblové kanály

Popis projektu:

Nahradenie konvenčnej výstuže záklopných dosiek

Základné data:

Záklopná doska

Hrúbka: 6 cm

Šírka: 28,5

Dĺžka: 48 cm

Hmotnosť: 19 kg/ks

Riešenie:

Oceľová výstuž 1,37 kg/doska

Alternatívne riešenie:

Oceľová výstuž: 0 kg/kus

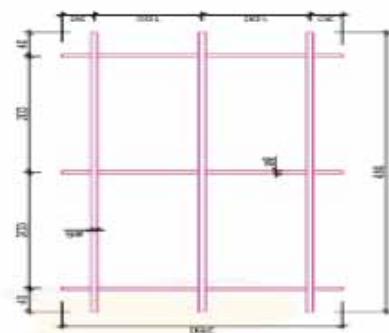
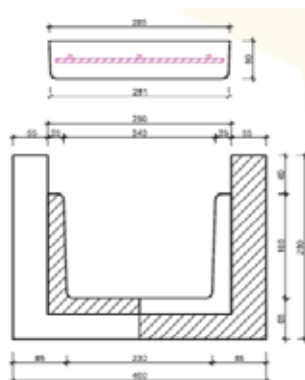
MasterFiber 249: 6 kg/m³ PP vlakien

Káblové kanály



Vzhľadom na tvar prefabrikovaného káblového kanálu a nízkeho výpočtovému zaťaženiu môže byť oceľová sieť v záklopnej doske nahradená polypropylénovými makrovlákňami, čím sa usporia pracovné náklady. Pôvodný návrh výstuže je založený na vystužení oceľovými prúťmi.

Pôvodná výstuž



Kontakt:

BASF Slovensko spol. s r. o.,

Divízia Stavebné hmoty

Na stanicu 937/26 B

010 09 Žilina

info.sk@basf.com

Tel.: +421 905 550 190

e-mail: leos.vajner@basf.com

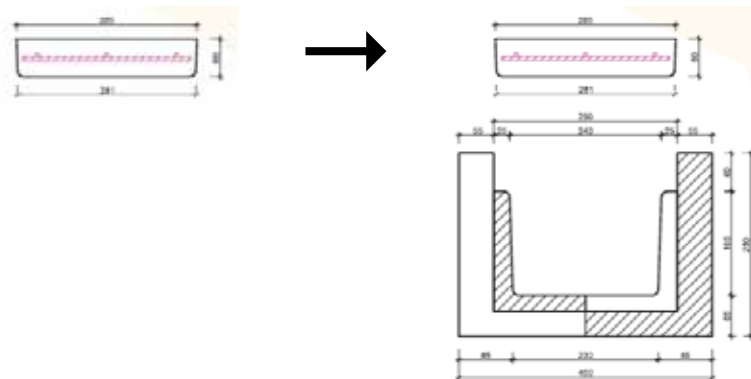
www.master-builders-solutions.basf.sk

www.master-builders-solutions.basf.cz



Káblové kanály

Alternatívna výstuž



Výhody

Dosiahnuté kľúčové výhody použitím rozptýlenej výstuže sú nasledujúce:

- **Optimalizácia surovín:** zníženie množstva ocele o 45%, vrátane transportu, manipulácie atď.
- **Ekonomika:** zníženie nákladov na mzdy, úspora počtu zamestnancov
- **Trvanlivosť:** redukcia šírky trhlín – betónová štruktúra vykazuje nižšiu priepustnosť
- **Flexibilita:** variabilita dávky vlákien umožňuje dosiahnuť splnenie požiadaviek podľa daného projektu
- **Udržateľnosť:** betón s rozptýlenou výstužou MasterFiber je riešenie prispievajúce k udržateľnosti vďaka úspore emisií CO₂ o viac ako 95 %

Master Builders Solutions od firmy BASF

Značka Master Builders Solutions vyjadruje odbornosť spoločnosti BASF pri poskytovaní riešení z oblasti stavebnej chémie prispôbených na mieru potrebám zákazníkov pri budovaní nových stavieb, ich údržbe, opravách a obnove. Značka Master Builders Solutions je založená na poznatkoch a skúsenostiach získaných počas pôsobenia viac ako jedného storočia v stavebníctve. Jadrom značky Master Builders Solutions je kombinácia know-how a skúseností globálnej komunity stavebných expertov BASF, ktorí sa s vami spájajú, aby riešili všetky vaše výzvy v stavebníctve.

Viac informácií nájdete na:

www.master-builders-solutions.basf.sk

Emisie CO₂

Pôvodné riešenie – výstuž oceľovými prutmi: 2,64 kg emisií CO₂ / doska

Betón s rozptýlenou výstužou MasterFiber: 0,02 kg emisií CO₂ /doska