

## MACRES

prefabrikované vertikální zdi s betonovým čelem

### ZÁKLADNÍ INFORMACE

MacRes je systém prefabrikovaného vertikálního vyztuženého zdiva, které má na čelní straně prefabrikát libovolného designu o rozměrech 2,25 m<sup>2</sup>. Vyztužená zeď je tvořena spojením betonových prefabrikátů s horizontální výztuží tvořenou geosyntetickými nebo ocelovými pásy.

Systém je ideální pro vytvoření vertikálních zdí, které budou vysoce zatěžované nebo v případě, kdy architektonické požadavky kladou důraz na vnější vzhled zdiva (je možné vybírat ze škály vzorů pohledového panelu).

### OBLASTI VYUŽITÍ

- silniční objekty
- železniční objekty
- vodní stavby
- civilní stavebnictví
- vyztužené vertikální zdi
- vyztužené odstupňované vertikální zdi
- spojené vyztužené vertikální zdi

### VÝHODY POUŽITÍ

- vysoká nosnost
- dlouhá životnost
- snižování nákladů v případě implementace na velké plochy; díky jednoduchosti a rychlosti instalace
- přizpůsobení se podmínkám stavby
- urbanistická přizpůsobivost

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Standardně se vyrábí 6 základních pohledových typů panelů s pevnostním rozsahem výztuží od 27 do 63 kN.

### DODÁNÍ MATERIÁLU

Prefabrikáty se dodávají na stavbu v podobě panelů, které mají připravené spoje pro napojení ocelových nebo geosyntetických pásků. Ocelové výztuže se dodávají ve formě pásků v délkách podle statického výpočtu. Geosyntetické pásy se dodávají v rolích.

