

Technický list

CD-Blue, UHPC sklovláknobeton

Tenkostěnný prostorový stavební dílec pro odvětrávané fasády

Charakteristika

Materiál Slévárenský písek, bílý cement, mikrosilika, skelná vlákna, aditiva

Použití

- pro exteriér i interiér
- individuálně zhotovená deska nebo jinak tvarovaný prvek vhodný pro stavebnictví nebo design
- bezpečně použitelný pro odvětrávané fasády
- pro prvky konstrukcí v dopravním stavitelství
- na všechny nosné podklady vhodné k montáži
- nepoužitelný jako nosná konstrukce

Vlastnosti Stavební dílce se vyrábí litím do forem

Vzhled Povrch dílců i po vyžrání vykazuje barevné odstíny díky chemické reakci uvnitř materiálu, proto barevná nesourodost není závadou a není předmětem reklamace.

Na povrchu se mohou vyskytnout drobné kaverny až do velikosti o průměru 1,5mm. Ty se mohou objevit samostatně, nebo se může vyskytnout shluk kaveren.

Tento jev je zcela v souladu s charakteristikou vzhledu betonu, jakožto přírodního materiálu, a nemá žádný vliv na změnu vlastností betonu. Větší procento výskytu kaveren se může projevit i změnou povrchu pískováním.

Technická data

- pevnost v tahu za ohybu	>19 MPa	ČSN EN 12 467
- pevnost v tlaku	> 120 MPa	ČSN EN 12 467
- mrazuvzdornost /počet cyklů/	100	ČSN EN 12 467
- reakce na oheň	třída A	ČSN EN 12 467
- objemová hmotnost v suchém stavu		min.2.450 kg/m3
- nasákavost	9 %	ČSN EN 12 467

Tvary a rozměry

Požadavky Tvary a rozměry dílců jsou individuální v každém projektu

Příprava Požadovaný způsob kotvení dílců musí být předem určený

Zpracování

Skladování	Skladovat v suchu a na kolmém podkladu.
Doprava	Na velkoformátových pevných paletách
Montáž	Dle návodů dodavatele fasádních systémů
Pokyny, doporučení	Respektujte stavební fyziku a doporučení výrobců i dodavatelů