

Anwendung:	Fertigteilelement
Objekt:	Balkonplatte
Größe:	4300 x 2200 x 50 mm
Land:	Österreich
Jahr:	2020
Fasern:	Concix ES 6,0 kg/m ³ Fibrofor Green 0,6 kg/m ³

Beschreibung

Diese vorfabrizierte Betonplatte aus C50/60 weist eine Elementstärke von nur 50 mm auf und ist mit 6,0 kg/m³ bi-komponenten Makrofaser Concix ES und 600 g/m³ Naturfasern Fibrofor Green bewehrt. Diese Faser-hybridlösung eignet sich perfekt für solch filigrane Strukturen. Die Oberfläche wird sandgestrahlt, um die Rutschfestigkeit zu gewährleisten.



Schlüssevorteile der Concix/Fibrofor Green Lösung für dieses Projekt

- Geringere Kosten für die Bewehrung (Ersatz von Stahl)
- LCA-zertifizierte Makrofasern → weniger CO₂-Verbrauch
- Keine Frühschwindrisse und hohe Lebensdauer
- 3-dimensionale Verstärkung für besseren Schutz bei Handhabung und Transport des Elements.
- Keine Korrosion → niedrigere, zukünftige Wartungskosten
- Bemessung auf dem neuesten Stand der Technik nach Eurocode

