



Büroneubau Stahlton AG, Werk 2 5070 Frick

Projektstatus: Abgeschlossen

Eingesetzte Baustoffe: Deckenelemente

Projektdaten

Bauherr: Stahlton AG

Unternehmer: ERNE AG Bauunternehmung, 5080 Laufenburg / Steiger Architekten /
Schnetzler Puskas Ingenieure AG / Bravera GmbH

Baustoffe: Deckenelemente

Leistungen: Planung, Konstruktion und Produktion der Deckenelemente (Stahlton Bauteile AG)

Baustoffhersteller: Stahlton Bauteile AG

Ausführung: August – Oktober 2024



Produkte

Ecomur® flexSlab

Projektbeschreibung

Multifunktionale Deckenelemente – Ecomur® flexSlab

Für das neue Bürogebäude der Stahlton AG an der Hauptstrasse 11 in 5070 Frick, setzen wir auf unsere innovativen Ecomur® flexSlab-Deckenelemente – effizient, nachhaltig und wirtschaftlich!

Einige Vorteile auf einen Blick:

- 50% weniger Beton als herkömmliche Beton-Flachdecken – ressourcenschonend & nachhaltig
- zirkulit® Beton – maximal zirkulär und mit reduziertem CO₂-Fussabdruck
- Extrem schlank & vorgespannt – für maximale Effizienz
- Hochwertige Untersicht – für eine ansprechende Optik
- Integrierte Akustikmodule – für optimale Raumakustik
- Eingelegtes Heiz-Kühlsystem (TABS) & Elektro-Rohre – für höchsten Komfort
- Fixfertige Anlieferung & einfache Montage – spart Zeit & Kosten

Umwelteigenschaften

Bei einem 10 m langen Deckenelement in der Bauweise des Büroneubaus in Frick lassen sich im Vergleich zur herkömmlichen Flachdecke 45 % der CO₂-Emissionen einsparen.

Nutzlast	3 kN/m ²	Büro			
Auflast	3 kN/m ²	Büro			
	Flachdecke	Einheit	Rippen-Filigrandecke	Einheit	Optimierung RFD-Element ggü.
Abmessungen	LxBxH = 10 x 2.5 x 0.33	m	LxBxH = 10 x 2.5 x 0.24	m	
Länge	10.00	m	10.00	m	
Breite	2.50	m	2.50	m	
Höhe	0.33	m	0.42	m	
Gewicht	19'965	kg	11'495	kg	42 %
Volumen	8.25	m ³	4.6	m ³	44 %
Emissionen CO ₂	108	kgCO ₂ -eq/m ²	59	kgCO ₂ -eq/m ²	45 %