

Prüfunterlagen	Statische Berechnung	Lastübertrag bei Fugen von Industrieböden, Seite 1 bis 9 Beispielbemessung Proj-Nr. 18-D-006, Seite 1 bis 19, vom 09.08.2018 Verteilbreite und Anteil zu übertragende Kraft über die elastische Länge Seite 1
	Zulassungen	Prüfzeugnis Nr. 040023-18 TA 101 Seite 1 bis 3, vom 30.01.2018 Prüfzeugnis Nr. 040023-18 TA 103 Seite 1 bis 3, vom 30.05.2018 Aufgestellt durch: Roxeler Baustoffprüfstelle Otto-Hahn-Straße 7 48161 Münster Certificate 2010/1-3278 Seite 1, Aufgestellt durch: Sirris Celetijnenlaan 300C box 04026 BE-3001 Heverlee Belgien
Berechnungsgrundlagen	DIN EN 1990 + NA Grundlagen DIN EN 1991 + NA Einwirkungen auf Tragwerke DIN EN 1992 + NA Stahlbetonbau DBV-Merkblatt Industrieböden aus Beton, Februar 2017 DAfStb-Richtlinie: Stahlfaserbeton, November 2012 Technical Report 34 Concrete Industrial Ground Floors, August 2013	
Baubeschreibung	Anhand eines beispielhaften Bauvorhabens einer Industriebodenplatte, wird hier das Bemessungslasten-Gleitprofil® SIMA Cosinus 160/215 für ausgewählte Lastfälle, im Bemessungsfall ständig/veränderlich, auf Querkraft nachgewiesen. Die Dicke der nachgewiesenen Bodenplatte beträgt 200mm.	
Baustoffe	Stahlbeton	C30/37
	Betonstahl	B500
	Baustahl	Bemessungs-Gleitprofil® SIMA Cosinus 160/215
Baugrund	Ein Baugrundgutachten ist für die Beispielbemessung nicht erforderlich.	
Bodenkennwerte	$E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ $E_{v2} / E_{v1} \leq 2,3$ Bettungsmodul $k_w = 0,095 \text{ N/mm}^3$	