



Fugenprofiltyp (Subprodukt)

- SIMA Cosinus BL-Gleitprofil® oder Fugenprofil mit transparent nachgewiesener gleichwertiger Funktionalität

Qualitätsmanagement und Chronologie

- die SIMA-Gleittechnologie® ist für die „Phase 0“ während der Bedarfsermittlung für das Gebäude vorgesehen
- Planung und Ausführung gemäß Bestbieterprinzip

Softwarestandard

- integrale Planung und Ökobilanzierung der Bodenplatte (Jaxsa™-Tool)
- einfaches, schnelles und effizientes und Nachweisverfahren zur Minimierung bürokratischer Aufwände

funktionale Anforderungen (Mindestanforderungen für Planer)

- **Dauerhaftigkeit:** Auslegung der Bodenplatte inkl. Fugenbereich auf 50 Jahre gemäß BNB-Nutzungsdauertabelle & Eurocodes 0-2
- **Tragfähigkeit:** maximal optimiert für die gesamte Bodenplatte inkl. Fugenbereich nach Lastvorgaben des Bauherrn
- **Gebrauchstauglichkeit:** universell für alle üblichen Flurförderfahrzeuge nach Lastangaben des Bauherrn

ökonomische Anforderungen

- Reduzierung der Lebenszykluskosten
- Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit der Halle
- Erhöhung der Marktfähigkeit durch verlängerte Nutzungsdauer

soziokulturelle Anforderungen

- Minimierung der Ganzkörperschwingungen bei der Fugenüberfahrt / Einhaltung der Vibrationsschutzverordnung
- Auslösewert weniger als 0,5m/s² gemäß LärmVibrationsArbSchV zum Schutz des Bauherrn vor Gegenmaßnahmen

technische Anforderungen

- reinigungsfreundlich
- nahezu wartungsfrei bis wartungsfrei
- anprallfreie, geräuschlose und ungebremste Überfahrt der Fugenprofile
- statische Effizienz durch Eurocode 2-Bemessung (aller Lastfälle/Lastkombinationen) gemäß 22% Regel der Roxeler Ingenieurgesellschaft

ökologische Anforderungen

- Reduzierung des Verschleißes und der Abfälle (z.B. Staplerräder) durch Gleitfähigkeit
- Reduzierung der Emissionen durch hohe Tragfähigkeit des selbsttragenden hybriden Bauwerkteils (Fugenbereich) durch weniger Zementverbrauch
- Reduzierung der nicht erneuerbaren Ressourcen und Baustoffe (Sand, Kies, Wasser)
- Ökobilanzierung (GWP ab 2026)

DGNB-Kriterien-Konformität

- ➡ PRO 1.1 – Qualität der Projektvorbereitung
- {
- ENV 1.1; ENV 1.2; ENV 2.3;
 - ECO 1.1; ECO 2.1; Eco 2.2;
 - TEC 1.5; TEC 1.6;
 - ➡ PRO 1.4; Pro 1.5;