



Softwarestandard

- integrale Planung und Ökobilanzierung der Bodenplatte (Jaxsa™-Tool)

funktionale Anforderungen (Mindestanforderungen für Planer)

- Dauerhaftigkeit der Bodenplatte inkl. Fugenbereich: ausgelegt auf 50 Jahre gemäß BNB-Nutzungsdauertabelle
- Tragfähigkeit: 100% auf die gesamte Bodenplatte inkl. Fugenbereich nach Lastvorgaben des Bauherren
- Gebrauchstauglichkeit: universell für alle üblichen Flurförderfahrzeuge nach Lastangaben des Bauherren

ökonomische Anforderungen

- Reduzierung der Lebenszykluskosten
- Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit der Halle
- Markfähigkeit durch erhöhte Nutzungsdauer

soziokulturelle Anforderungen

- Minimierung der Ganzkörperschwingungen bei der Fugenüberfahrt / Einhaltung der Vibrationsschutzverordnung
- Nutzerfreundlichkeit für Staplerfahrer





technische Anforderungen

- Reinigungsfreundlichkeit (kein Betonabplatzungen an den Fugenkanten)
- anprallfreie, geräuschlose und ungebremste Überfahrt der Fugenprofile
- Eurocode 2-Bemessung der maßgeblichen Lastfälle/Lastkombinationen

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

-  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;

Fugenprofiltyp (Subprodukt)

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