

Die Dauerhaftigkeit einer Betonbodenplatte ist beim „nachhaltigen Bauen“ regulatorisch auf 50 Jahre festgesetzt (siehe BNB-Nutzungsdauertabelle). Die unterschiedlichen Stahlfugensysteme sind für die Langlebigkeit eines Betonbodens ein entscheidender Parameter.



lineare
Schwerlastprofile

- haben entgegen ihrer Bezeichnung keinerlei Tragfähigkeitsangaben nach gültigen Eurocodes für Beton
- Anpralllasten, Vibrationen auf Staplerfahrer und Schäden bei der Fugenüberfahrt sind zu erwarten
- Hochregale müssen Sicherheitsanstand zu Fugen haben

Zusammengefasst: Die Nicht-Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und ethischen Standards für nachhaltiges Bauen **verfehlt** das Ziel der Dauerhaftigkeit von 50 Jahren.



Schwerlastprofil mit stehender
Sinuswelle oder Sinusplatte

- haben entgegen ihrer Bezeichnung keinerlei Tragfähigkeitsangaben nach gültigen Eurocodes für Beton
- Hochregale müssen Sicherheitsanstand zu Fugen haben
- keine zielsichere Langlebigkeit
- Anprall bei leichten Staplern könnte unter Umständen Dank der Sinuswelle reduziert werden ✓

Zusammengefasst: Die Nicht-Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und ethischen Standards für nachhaltiges Bauen **verfehlt** das Ziel der Dauerhaftigkeit von 50 Jahren.



Bemessungslasten-
Gleitprofile®

- prüf- und freigabefähig nach Eurocode 2 bemessbar ✓
- anprallfreie Fugenüberfahrt für alle Stapler aller Klassen mit allen Rad-Typen ✓
- kein Sicherheitsanstand von Hochregalen zur Fuge nötig ✓
- integral planbar, 100% Tragfähigkeit über die gesamte Bodenplatte ✓
- universell gebrauchstauglich und umnutzbar ✓

Zusammengefasst: Das Profil in Verbindung mit der SIMA Gleittechnologie® **ermöglicht** die Dauerhaftigkeit von 50 Jahren gemäß BNB-Nutzungsdauertabelle.