

Lastannahmen	Verkehrslasten	<p>Gabelstapler FL 3:  Radlast 31,50 kN  Aufstandsfläche: 150 x 26 mm  Schwingbeiwert <math>\phi = 1,2</math></p> <p>Regalstiel:  <math>Q_k = 80,0</math> kN  Aufstandsfläche: 150 x 150 mm</p> <p>LKW 30t:  Radlast 50,0 kN  Aufstandsfläche: 400 x 192 mm  Schwingbeiwert <math>\phi = 1,2</math>  Elastische Länge <math>l_e = 700</math> mm</p>
--------------	----------------	---

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bei dieser Prüfung handelt es sich <b>nicht</b> um eine Typenprüfung. Gewählte Bemessungslasten-Gleitprofil® SIMA Cosinus sind abhängig von jeweiligen Bauvorhaben und Belastungen gesondert nachzuweisen.</li> <li>Die geführten Nachweise beziehen sich nur auf die Querkrafttragfähigkeit des gewählten Bemessungslasten-Gleitprofil® SIMA Cosinus. Nachweise der Bodenplatte sind gesondert zu führen.</li> <li>Die Nachweise der vorgelegten Beispielbemessung sind für die ständige und veränderliche Bemessungssituation gewählt. Ermüdungsnachweise sind nicht Gegenstand dieser Prüfung. Anpralllasten können bei sachgerechtem Einbau ausgeschlossen werden.</li> <li>Die charakteristischen Widerstandswerte des Bemessungslasten-Gleitprofil® SIMA Cosinus, sind durch kraftgesteuerte Versuchsreihen des Herstellers Hengelhof Concrete Joints ermittelt worden.</li> <li>Alle Stahlbauteile sind mit ausreichendem Korrosionsschutz zu versehen.</li> <li>Hinweis: Für ordnungsgemäßen Einbau und Betonage des unteren Konsolenbereiches der Bemessungslasten-Gleitprofil® SIMA Cosinus, wird empfohlen zusätzliche Entlüftungsöffnungen in Erwägung zu ziehen.</li> </ol>
--	---

Prüfergebnis	<p>Die Berechnung und Zeichnungen enthalten bis auf die nachfolgend aufgeführten Punkte die notwendigen Nachweise und Angaben und sind bei Beachtung der Prüfeintragungen vollständig und richtig.</p> <p>Die versuchstechnisch ermittelten Widerstandgrößen lassen sich rechnerisch, in Rahmen der betrachteten Randbedingungen Betonfestigkeitsklasse und Plattendicke, bestätigen.</p> <p>Unter den vorgegebenen Lastannahmen ergibt sich für die gewählte Bodenplatte eine Ausnutzung von 96%.</p> <p><b>Die Standsicherheit ist gewährleistet.</b></p>
--------------	---