

## Leier Betonplatten auf Gummiabstandhaltern

TECHNISCHE INFORMATION FÜR LEIER BETONPLATTEN

Die vorliegende Technische Information beschreibt die wesentlichen Punkte, welche für die Verlegung von Leier Terrassenplatten aus Beton auf Gummiabstandhaltern von großer Bedeutung sind.

### Bestimmung der Bruchlast

Um die Eignung unserer Betonplatten festzustellen, wurde die Bruchlast der einzelnen Platten ermittelt. Hierbei wurden die Platten auf 4 Stück Gummiabstandhalter aufgelegt und in der Plattenmitte (im Kreuzungspunkt der beiden Diagonalen) durch einen Stempel (Durchmesser 4 cm) belastet. Die Auflagerfläche (in der Skizze hellgrau dargestellt) je Ecke beträgt bei den bei der Prüfung verwendeten Gummiabstandhaltern zumindest 1700 mm<sup>2</sup>.

Maximal zulässige Belastung				
Produkttyp	Plattendicke [mm]	Geeignet für Plattenlager	Maximale empfohlene Belastung* [kg/Platte]	Skizzen Plattenlager (Maße in mm angegeben)
Platte Feingestrahlt 40x40x3,7	37	geeignet	100	
Platte Feingestrahlt 60x40x3,7	37	nicht geeignet	NPD	
Piazza-Grande Natur 60x60	50	geeignet	150	
Piazza-Grande Natur 60x30	50	geeignet	150	
Kartäuser-Grande Natur 60x30	50	geeignet	150	
Kartäuser-Grande Natur 60x60	50	geeignet	150	
Kartäuser-Pflasterplatte 35x21	50	geeignet	200	
Kartäuser-Pflasterplatte 42x35	50	geeignet	200	
Betonplatte NF 40x40x4	40	geeignet	150	
Betonplatte NF 50x50x4	40	geeignet	100	
Betonplatte NF 50x50x5	50	geeignet	200	

\*die angegebenen Werte der empfohlenen Maximalbelastung beziehen sich ausschließlich auf ganze Platten. Geschnittene Platten sind in nicht bzw. entsprechend gering belasteten Bereichen anzuordnen.

**Die in der Tabelle angeführten Werte wurden mit den oben angeführten Gummiabstandhaltern geprüft. Für andere Systeme wird keine Haftung übernommen! Werden andere Abstandhalter bzw. Auflagersysteme (Unterschiedliche Aufbauhöhen und Auflagerflächen) verwendet, so ist die Eignung (Beanspruchung, Gegebenheiten vor Ort) durch den Planer festzustellen bzw. ein entsprechender Nachweis zu erbringen.**

### Planung

Bereits in der Planungsphase ist die Art der Nutzung bzw. die Art der Beanspruchung (Berücksichtigung von kinetischer Energie!) auf die jeweiligen Pflasterbauweisen abzustimmen. Der Untergrund muss tragfähig sein und die Platten müssen satt auf den Gummiabstandhaltern aufliegen. Höhenunterschiede müssen im Untergrund ausgeglichen werden, da diese mit Gummiabstandhaltern nicht mehr ausgeglichen werden können. Weiters ist auf ein entsprechendes Gefälle von mind. 2 % zu achten! Eindringendes Wasser darf sich unter den Platten nicht sammeln, entsprechende Abflussmöglichkeiten sind im Untergrund zu berücksichtigen.

### Allgemeine Hinweise

Unsere Betonplatten werden einer regelmäßigen internen und externen Produktionskontrolle unterzogen. Dies gewährleistet nicht nur die Einhaltung der normativ geforderten Werte sondern auch die werksintern definierten Qualitätsstandards für diese Verlegeart. Um die Eigenschaften der Betonplatten auf der Baustelle gewährleisten zu können, sind die Betonplatten mit Sorgfalt zu manipulieren. Reklamationen aufgrund von sorgloser Handhabung (ausgebrochene Ecken und Kanten, Haarrisse in den Platten, Transport und Ladungssicherung, Zwischenlagerung und Handhabung auf der Baustelle etc.) können von uns nicht anerkannt werden, da die Manipulation und Verarbeitung nicht in unserer Hand liegen.