

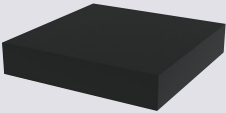
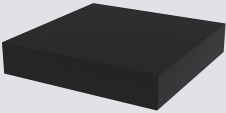
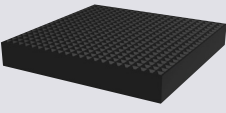
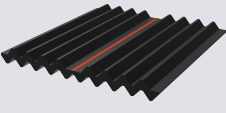
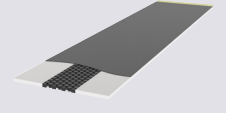
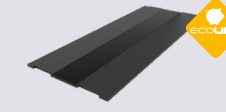
Produktübersicht

BAULAGER

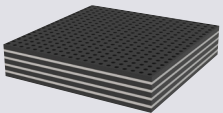
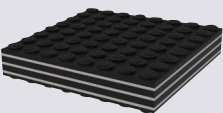
Gewährleistung hoher Bauwerks-Qualität

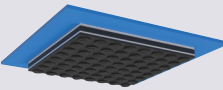
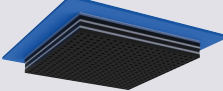
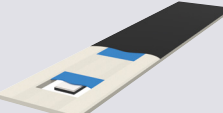
Durch ständige Lasten (z. B. Eigengewicht des Bauwerks), veränderliche Einwirkungen (z. B. Wind) und Zwängungskräfte (z. B. aus Temperaturänderungen, Kriechen, Bauteiltoleranzen oder Setzungen) kommt es zu Verformungen von Bauteilen. Ohne den Einsatz geeigneter Elastomerlager werden durch die genannten Einwirkungen Schäden an Bauwerken verursacht. Neben Rissen und Abplatzungen kann es auch zu großflächigen Zerstörungen an den angrenzenden Bauteilen kommen, die mit einem erheblichen zeitlichen und finanziellen Aufwand saniert werden müssen.

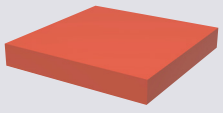

In Bauteilverbindungen werden durch die elastische Wirkung der Baulager Kräfte zentrisch übertragen und gleichzeitig Planparallelitätsabweichungen ausgeglichen. Schubverformungen aus nicht permanenten horizontalen Einwirkungen werden über die Elastomerlager planmäßig aufgenommen.

| UNBEWEHRTE BAULAGER | | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------|---|---|
| | Lagerbezeichnung | Lagerart | Lagerdicke [mm] | Druckspannung | Zulassung |
|  | Compactlager S65 | Unbewehrtes Verformungslager | 5* | $\sigma_{R,d} = 14 \text{ N/mm}^2$ | Zulassungs-Nr. Z-16.32-474, erteilt durch das DIBt Berlin |
| | | | 8* | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 15 | | |
| | | | 20 | | |
| | | | 25 | | |
|  | Compactlager S70 | Unbewehrtes Verformungslager | 5* | $\sigma_{R,d} = 21 \text{ N/mm}^2$ | Zulassungs-Nr. Z-16.32-477, erteilt durch das DIBt Berlin |
| | | | 8* | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 15 | | |
| | | | 20 | | |
|  | Compactlager CR 2000 | Unbewehrtes profiliertes Verformungslager | 11 | $\max. \sigma_K = 20 \text{ N/mm}^2$ | Zulassung beantragt |
| | | | 16 | | |
| | | | 21 | | |
|  | bi-Trapezlager® | Unbewehrtes, profiliertes Elastomerlager für statische Bauteillagerung und Trittschallentkopplung | 5* | Druckspannung formatabhängig (max. $\sigma_{R,d} = 17,4 \text{ N/mm}^2$) | Zulassungs-Nr. Z-16.32-455, erteilt durch das DIBt Berlin |
| | | | 10 | | |
| | | | 15 | | |
| | | | 20 | | |
|  | Cigular®-Deckenlager | Schubweiches Verformungslager | 10 | $\sigma_{R,d} = 1,5 \text{ N/mm}^2$ | Zulassungs-Nr. Z-16.32-479, erteilt durch das DIBt Berlin |
|  | Cigular®-Deckenlager EcoLine | Schubweiches Verformungslager | 10 | $\sigma_{R,d} = 1,5 \text{ N/mm}^2$ | Zulassungs-Nr. Z-16.32-479, erteilt durch das DIBt Berlin |

* Ohne bauaufsichtliche Zulassung

| BEWEHRTE BAULAGER | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---|--|
| | Lagerbezeichnung | Lagerart | Lagerdicke [mm] | Druckspannung | Zulassung |
|  | Flächenloch™-Lager, Typ Z | Stahlbewehrtes Verformungslager | 15 | max. $\sigma_K = 25 \text{ N/mm}^2$ | Zulassung beantragt |
| | | | 24 | | |
| | | | 33 | | |
| | | | 42 | | |
| | | | 51 | | |
|  | Sandwichlager Q | Stahlbewehrtes Verformungslager | 10 | max. $\sigma_{R,d} = 28 \text{ N/mm}^2$ | Zulassungs- Nr. Z-16.33-480, erteilt durch das DIBt Berlin |
| | | | 20 | | |
| | | | 30 | | |
| | | | 40 | | |

| GLEITLAGER | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| | Lagerbezeichnung | Lagerart | Lagerdicke [mm] | Druckspannung | Zulassung |
|  | Ciparall®-Gleitlager | Bewehrtes Punkt-Gleitlager | 11 | max. $\sigma_K = 15 \text{ N/mm}^2$ | Typ GFK Zulassungs- Nr. Z-16.2-518, erteilt durch das DIBt Berlin |
| | | | 14 | | |
| | | | 20 | | |
| | | | 30 | | |
| | | | 40 | | |
|  | Flächenloch™-Gleitlager, Typ Z | Bewehrtes Punkt-Gleitlager | 15 | max. $\sigma_K = 25 \text{ N/mm}^2$ | Zulassung beantragt Laut DIBt Prüfzeugnis gültig bis Zulassung |
| | | | 25 | | |
| | | | 34 | | |
| | | | 42 | | |
| | | | 51 | | |
|  | Civalit®-Gleitlager | Punkt- / Streifen-gleitlager | 11 | max. $\sigma_K = 15 \text{ N/mm}^2$ | Zulassung beantragt Laut DIBt Prüfzeugnis gültig bis Zulassung |

| SONSTIGE PRODUKTE | | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------|-------------------------------------|---------------------|
| | Lagerbezeichnung | Lagerart | Lagerdicke [mm] | Druckspannung | Zulassung |
|  | Kerncompactlager | Unbewehrtes, hochfestes Lager zur thermischen Trennung von Stahlbauteilen | 5 | max. $\sigma_K = 30 \text{ N/mm}^2$ | Zulassung beantragt |
| | | | 10 | | |
| | | | 15 | | |
| | | | 20 | | |
|  | Cipolon® Kantenschutz | Kantenschutz, Abdichtung | 7 | nicht notwendig | nicht notwendig |



Am Knübel 2 - 4
31020 Salzhemmendorf | Deutschland

Tel. + 49 51 53 - 94 00-0
Fax + 49 51 53 - 94 00-49

info@calenberg-ingenieure.de
www.calenberg-ingenieure.de

A LISEGA Group Company

4. Februar 2022 | 21. Auflage | ©Calenberg Ingenieure GmbH | Änderungen vorbehalten



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.