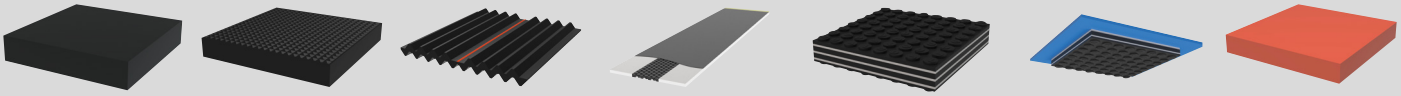
CALENBERG



Produktübersicht

BAULAGER

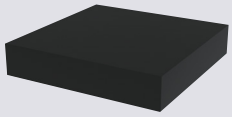
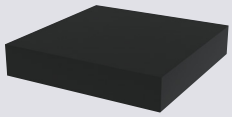
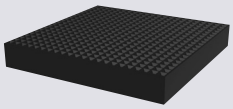
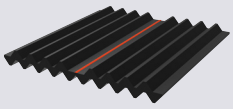
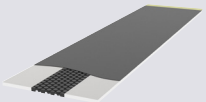
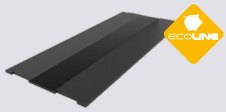
A LISEGA Group Company

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.

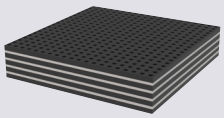
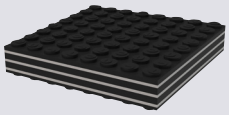
In Bauteilverbindungen werden durch die elastische Wirkung der Baulager Kräfte zentrisch übertragen und gleichzeitig Planparallelitätsabweichungen ausgeglichen. Schubverformungen aus nicht permanenten horizontalen Einwirkungen werden über die Elastomerlager planmäßig aufgenommen.

UNBEWEHRTE BAULAGER

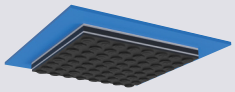
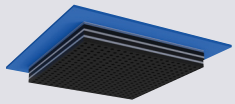
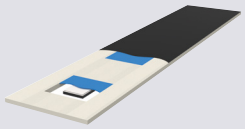
	Lagerbezeichnung	Lagerart	Lagerdicke [mm]	Druckspannung	Zulassung
	Compactlager S65	Unbewehrtes Verformungslager	5*	$\sigma_{R,d} = 14\ N/mm^2$	Zulassungs-Nr. Z-16.32-474, erteilt durch das DIBt Berlin
			8*		
			10		
			15		
			20		
			25		
			30		
	Compactlager S70	Unbewehrtes Verformungslager	5*	$\sigma_{R,d} = 21\ N/mm^2$	Zulassungs-Nr. Z-16.32-477, erteilt durch das DIBt Berlin
			8*		
			10		
			15		
			20		
	Compactlager CR 2000	Unbewehrtes profiliertes Verformungslager	11	$\sigma_{R,d} = 28\ N/mm^2$	Zulassungs-Nr. Z-16.32-435, erteilt durch das DIBt Berlin
			16		
			21		
	bi-Trapezlager	Unbewehrtes, profiliertes Elastomerlager für statische Bauteillagerung und Trittschallentkopplung	5*	$\sigma_{R,d} = 17{,}4\ N/mm^2$	Zulassungs-Nr. Z-16.32-455, erteilt durch das DIBt Berlin
			10		
			15		
			20		
	Cigular-Deckenlager	Schubweiches Verformungslager	10	$\sigma_{R,d} = 1{,}5\ N/mm^2$	Zulassungs- Nr. Z-16.32-479, erteilt durch das DIBt Berlin
	Cigular-Deckenlager EcoLine	Schubweiches Verformungslager	10	$\sigma_{R,d} = 1{,}5\ N/mm^2$	Zulassungs- Nr. Z-16.32-479, erteilt durch das DIBt Berlin

* Ohne bauaufsichtliche Zulassung

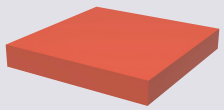
BEWEHRTE BAULAGER

	Lagerbezeichnung	Lagerart	Lagerdicke [mm]	Druckspannung	Zulassung
	Flächenloch-Lager, Typ Z	Stahlbewehrtes Verformungslager	15	$\sigma_{R,d} = 35$ N/mm²	Zulassungs- Nr. Z-16.33-481, erteilt durch das DIBt Berlin
			24		
			33		
			42		
			51		
	Sandwichlager Q	Stahlbewehrtes Verformungslager	10	$\sigma_{R,d} = 28$ N/mm²	Zulassungs- Nr. Z-16.33-480, erteilt durch das DIBt Berlin
			20		
			30		
			40		

GLEITLAGER

	Lagerbezeichnung	Lagerart	Lagerdicke [mm]	Druckspannung	Zulassung
	Typ GFK Ciparall-Gleitlager	Bewehrtes Punkt-Gleitlager	14	Typ GFK $\sigma_{R,d} = 21$ N/mm²	Typ GFK Zulassungs- Nr. Z-16.22-525, erteilt durch das DIBt Berlin
	Typ ST Ciparall-Gleitlager		11	Typ ST max. $\sigma_K = 15$ N/mm²	
			20		
			30		
			40		
	Flächenloch-Gleitlager, Typ Z	Bewehrtes Punkt-Gleitlager	15	max. $\sigma_K = 25$ N/mm²	Zulassung beantragt Laut DIBt Prüfzeugnis gültig bis Zulassung
			25		
			34		
			42		
			51		
	Civalit-Gleitlager	Punkt- / Streifen-gleitlager	11	max. $\sigma_K = 15$ N/mm²	Zulassung beantragt Laut DIBt Prüfzeugnis gültig bis Zulassung

THERMISCHE TRENNUNG UND SONSTIGE PRODUKTE

	Lagerbezeichnung	Lagerart	Lagerdicke [mm]	Druckspannung	Zulassung
	Kerncompactlager	Unbewehrtes, hochfestes Lager zur thermischen Trennung von Stahlbauteilen	5*	$\sigma_{R,d} = 42$ N/mm²	Zulassungs- Nr. Z-16.32-515, erteilt durch das DIBt Berlin
			10		
			15		
			20	$\sigma_{R,d} = 63$ N/mm²	
	Cipolon Kantenschutz	Kantenschutz, Abdichtung	7	nicht notwendig	nicht notwendig

* Ohne bauaufsichtliche Zulassung

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

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.

A LISEGA Group Company

6. März 2025 | 23. Auflage | ©Calenberg Ingenieure GmbH | Änderungen vorbehalten