

Productoverzicht

OPLEGGINGEN VOOR DE BOUW

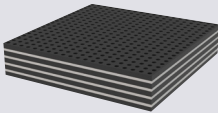
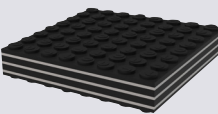
Garantie voor een hoge bouwkwiteit

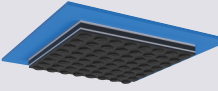
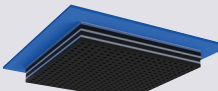
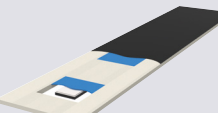
Door permanente belastingen (bijv. eigengewicht van het gebouw), veranderlijke belastingen (bijv. wind) en materiaalspanningen (bijv. door temperatuursveranderingen, kruip, tolerantie van bouwdelen of zettingen) treden er vervormingen in bouwdelen op. Zonder de toepassing van geschikte elastomeer opleggingen wordt door de genoemde invloeden schade aan gebouwen toegebracht. Naast scheuren en afbrokkeling kunnen er ook grootschalige aantastingen van aangrenzende bouwdelen optreden die dan met een aanzienlijke inspanning qua tijd en financiën moeten worden opgelost.

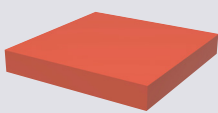
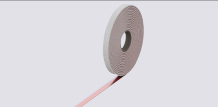
In aansluitingen tussen bouwdelen worden door de elastische werking van opleggingen de krachten centrisc overgedragen en tegelijkertijd afwijkingen in de evenwijdigheid gecompenseerd. Schuifkrachten door niet-permanente horizontale invloeden worden door de elastomeer opleggingen systematisch opgenomen.

ONGEWAPENDE OPLEGGINGEN					
	Omschrijving oplegging	Type oplegging	Dikte oplegging [mm]	Drukspanning	Certificering
	Compactlager S65	Ongewapende vervormingsoplegging	5*	$\sigma_{R,d} = 14 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.32-474, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			8*		
			10		
			15		
			20		
			25		
			30		
	Compactlager S70	Ongewapende vervormingsoplegging	5*	$\sigma_{R,d} = 21 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.32-477, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			8*		
			10		
			15		
			20		
	Compactlager CR 2000	Ongewapende geprofileerde vervormingsoplegging	11	$\sigma_{R,d} = 28 \text{ N/mm}^2$	CCertificeringsnr. Z-16.32-435, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			16		
			21		
	bi-Trapezlager	Ongewapende, geprofileerde elastomeer opleggingen voor statische oplegging van bouwdelen en ont koppeling van contactgeluid	5*	Drukspanning maatafhankelijk (max. $\sigma_{R,d} = 17,4 \text{ N/mm}^2$)	Certificeringsnr. Z-16.32-455, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			10		
			15		
			20		
	Cigular-Deckenlager	Bij afschuiving vervormbare oplegging	10	$\sigma_{R,d} = 1,5 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.32-479, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
	Cigular-Deckenlager EcoLine	Bij afschuiving vervormbare oplegging	10	$\sigma_{R,d} = 1,5 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.32-479, uitgegeven door het DIBt in Berlijn

* Zonder officiële certificering

GEWAPENDE OPLEGGINGEN					
	Omschrijving oplegging	Type oplegging	Dikte oplegging [mm]	Drukspanning	Certificering
	Flächenloch-Lager, Typ Z	Met staal gewapende vervormbare oplegging	15	max. $\sigma_{R,d} = 35 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.33-481, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			24		
			33		
			42		
			51		
	Sandwichlager Q	Met staal gewapende vervormbare oplegging	10	max. $\sigma_{R,d} = 28 \text{ N/mm}^2$	Certificeringsnr. Z-16.33-480, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
			20		
			30		
			40		

GLIJOPLEGGING					
	Omschrijving oplegging	Type oplegging	Dikte oplegging [mm]	Drukspanning	Certificering
	Typ GFK Ciparall-Gleitlager	Gewapende puntvormige glijoplegging	14	Type GFK max. $\sigma_{R,d} = 21 \text{ N/mm}^2$	Type GFK Certificeringsnr. Z-16.22-525, Type ST Certificeringsnr. Z-16.22-534, uitgegeven door het DIBt in Berlijn
	Typ ST Ciparall-Gleitlager		11	Type ST max. $\sigma_{R,d} = 28 \text{ N/mm}^2$	
			20		
			30		
			40		
	Flächenloch-Gleitlager, Typ Z	Gewapende puntvormige glijoplegging	15	max. $\sigma_K = 25 \text{ N/mm}^2$	Certificering aangevraagd Conform DIBt Testrapport geldig tot certificering
			25		
			34		
			42		
			51		
	Civalit-Gleitlager	Puntvormige/baanvormige glijoplegging	11	max. $\sigma_K = 15 \text{ N/mm}^2$	Certificering aangevraagd Conform DIBt Testrapport geldig tot certificering

OVERIGE PRODUCTEN					
	Omschrijving oplegging	Type oplegging	Dikte oplegging [mm]	Drukspanning	Certificering
	Kerncompactlager	Ongewapende, hoogwaardige oplegging voor thermische scheiding van stalen bouwdelen	5	max. $\sigma_K = 30 \text{ N/mm}^2$	Certificering aangevraagd
			10		
			15		
			20		
	Cipolon Kantenschutz	Randbescherming, afdichting	7	niet nodig	niet nodig



Am Knübel 2-4
31020 Salzhemmendorf | Duitsland

Tel. + 49 5153-9400-0
Fax + 49 5153-9400-49

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

A LISEGA Group Company

13 november 2025 | 5e editie | ©Calenberg Ingenieure GmbH | Wijzigingen voorbehouden



De inhoud van deze publicatie is het resultaat van uitgebreid onderzoekwerk en ervaringen met praktische toepassingen. Alle gegevens en aanwijzingen zijn naar eer en geweten verstrekt. Het zijn geen garanties van de eigenschappen en ontslaat de gebruiker niet van de noodzaak tot eigen onderzoek, mede met het oog op eigendomsrechten van derden. Elke aanspraak op schadevergoeding, van welke aard of op grond van welk recht dan ook ten aanzien van de adviezen uit deze publicatie, is volledig uitgesloten. We behouden ons het recht voor van technische wijzigingen in het kader van productontwikkeling.