

matteco ecowal Wand- und Deckenlager

Elastomer aus recycelten Gummirohstoffen

Schallschutz und Schutz für die Bausubstanz

aus eigener Produktion!



matteco GmbH stellt in der eigenen, deutschen Produktionsstätte aus recycelten Gummirohstoffen sehr hochwertige Elastomerlager ohne PU-Bindemittel her.

Basierend auf einem speziellen Bindemittel und einem einzigartigem Verfahren stellt matteco sehr hochwertige, technische Gummiprodukte aus recycelten Gummipulver her, die wiederum zu 100% ohne erneute Zugabe von Bindemittel recycelt werden können.

Das Rohmaterial ist ein feines, recyceltes Gummipulver. In Verbindung mit einem speziellen Bindemittel ohne Weichmacher werden beide Komponenten gemischt und mittels Spezialverfahren erwärmt, gepresst und danach abgekühlt.

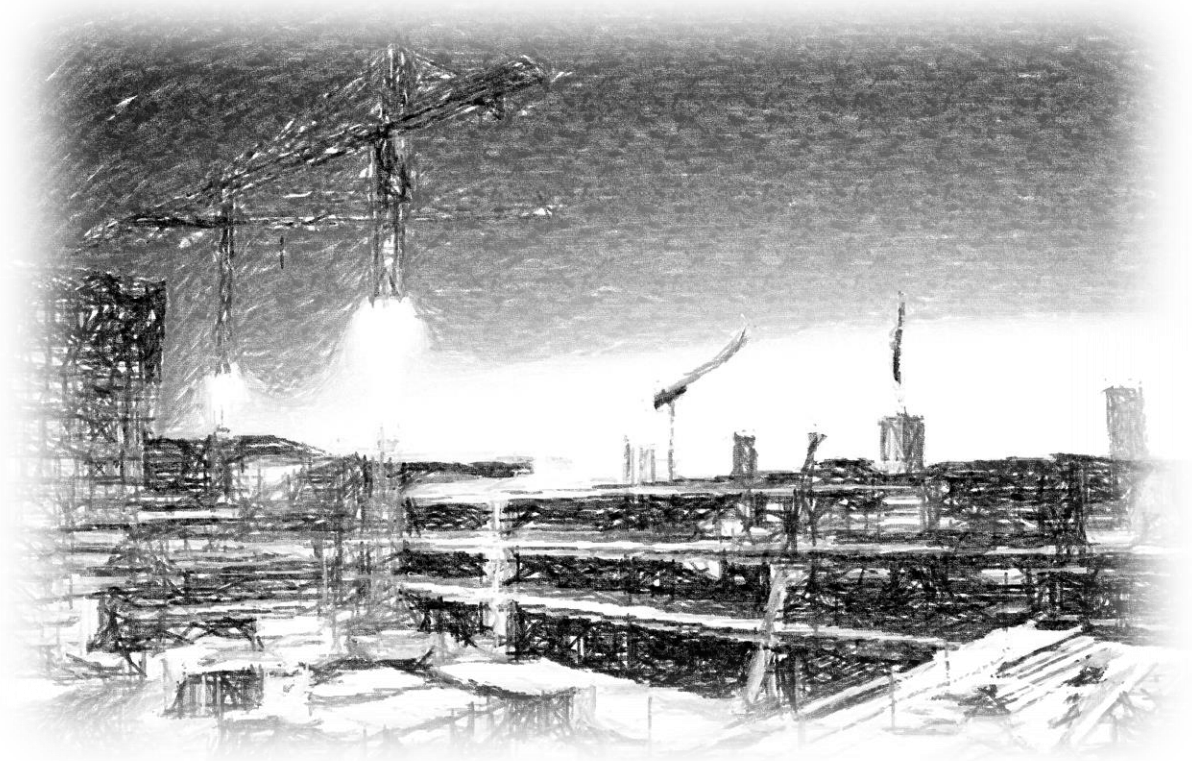
matteco Elastomerlager besitzen hervorragende Eigenschaften zur Lösung von akustischen Problemen, Reduzierung von Schwingungen und können zudem sehr effizient mit Isolationsmaterial kombiniert werden. Durch das sehr gute Rückstellverhalten sind die matteco Elastomerlager auch für sehr hohe Belastungen geeignet.

Aufgrund der eigenen Produktionsstätte ist matteco in der Lage, schnell und unkompliziert auf die Bedürfnisse der Kunden einzugehen und die Produkte auf Ihre individuellen Wunschgrößen zu konfektionieren. Mit verschiedenen Rezepturen können Produkte mit den unterschiedlichsten Eigenschaften hergestellt werden.



Inhalt

matteco ecowal Typ Z – Deckenlager mit Lastzentrierung.....	5
matteco ecowal Typ ZG – Deckenlager mit dauerhafter Gleitfunktion.....	6
matteco ecowal Typ A – Wandlager	7



Einsatzbereich

matteco ecowal Wand- und Deckenlager bieten mit Ihren Eigenschaften und Produkt-Leistungen im Massiv- und Holzbau über alle Belastungsbereiche eine wirtschaftliche und technisch sichere Lösung. Das matteco Elastomerlager ELR 8 mit bauaufsichtlicher Zulassung bildet die tragende Basis für alle matteco ecowal Wand- und Deckenlager.

matteco ecowal Wand- und Deckenlager werden eingesetzt:

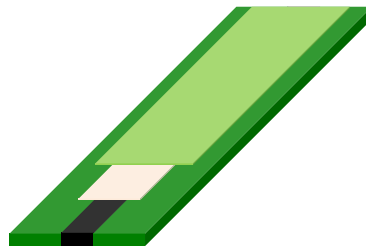
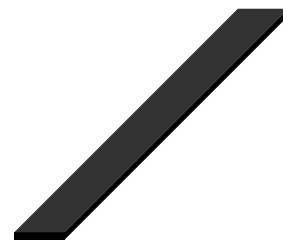
- Zur Lastzentrierung.
- Zulassen von Längen-Ausdehnung.
- Zum Ausgleich von Unebenheiten.
- Zur akustischen Trennung (Entkopplung) von Wand und Decke.
- Einsatz auf oder unter tragendem und nichttragendem Mauerwerk.

Leistungsmerkmale

- Ökologisch hergestelltes Elastomerlager matteco ELR 8 aus eigener Produktion mit bauaufsichtlicher Zulassung.
- Hochwertiger und leicht zuschneidbarer PE-Schaum.
- Hochwertige und geprüfte Gleitlager.
- Verbesserung der Entkopplung der Stoßstellen.
- Auch mit Wärmedämmung lieferbar.
- Lagerdicken 3, 5, 10 mm.

Produktübersicht

- matteco ecowal – Z Deckenlager mit Lastzentrierung
- matteco ecowal – ZG Deckenlager mit Lastzentrierung und dauerhafter Gleitfunktion
- matteco ecowal – A Wandlager zur Reduktion der Schallübertragung

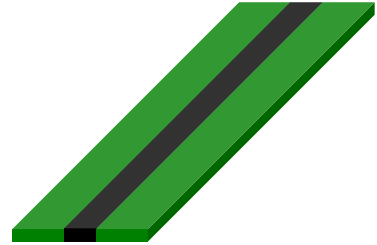
**Z****ZG****A**

Die Lagertypen ecowal Z und ecowal ZG sind auch in der **Feuerwiderstandsklasse F90** erhältlich. (Gutachterlicher Nachweis: 2551/2018 MPA Braunschweig).

matteco ecowal Typ Z

Deckenlager mit Lastzentrierung, ausgeführt als Deformationslager mit begrenzter Verformbarkeit, für den Einsatz als Festlager.

- Dicken: 5 mm und 10 mm
- Elementlänge: 1.000 mm
- Standardbreiten: siehe Tabelle (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Auf Anfrage auch exzentrische Lager und Doppellager
- Mit Feuerwiderstandsklasse F90 erhältlich



Lagerdicke	Gesamte Lagerbreite	Breite Elastomerkern	Design Auflagerkraft	arc α	Zul. Horizontalbewegung
mm	mm	mm	kN/m		mm
5	115	25	75	0,04	$\pm 2,1$
	150				
	175	50	150	0,02	$\pm 2,1$
	200				
	240	75	225	0,01	$\pm 2,1$
	300				
	365	100	300	0,01	$\pm 2,1$
10	115				
	150	50	150	0,04	$\pm 5,1$
	175				
	200	75	225	0,03	$\pm 5,1$
	240				
	300	100	300	0,02	$\pm 5,1$
	365				

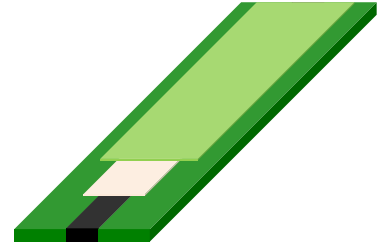
Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco ecowal Typ Z – Lagerdicke – Lagerbreite – Auflagerkraft – (Optional: F90)

matteco ecowal Typ ZG

Deckenlager mit Lastzentrierung, ausgeführt als Deformations-Dauergleitlager zur Verhinderung von Kantenpressung und Kipprisse im Mauerwerk.

- Dicken: 5 mm und 10 mm
- Elementlänge: 1.000 mm
- Reibungszahl $\mu < 0,1$
- Standardbreiten: siehe Tabelle (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Auf Anfrage auch exzentrische Lager und Doppellager
- Mit Feuerwiderstandsklasse F90 erhältlich



Lagerdicke	Gesamte Lagerbreite	Breite Elastomerkern	Design Auflagerkraft	arc α	Zul. Horizontalbewegung
mm	mm	mm	kN/m		mm
5	115	25	75	0,04	$\pm 7,8$
	150				
	175	50	150	0,02	$\pm 16,5$
	200				
	240	75	225	0,01	$\pm 16,5$
	300				
	365	100	300	0,01	$\pm 16,5$
10	115	50	150	0,04	$\pm 16,5$
	150				
	175				
	200	75	225	0,03	$\pm 16,5$
	240				
	300	100	300	0,02	$\pm 16,5$
	365				

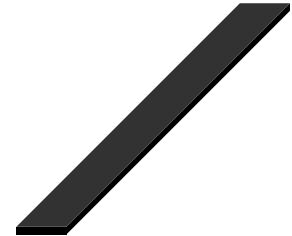
Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco ecowal Typ ZG – Lagerdicke – Lagerbreite – Auflagerkraft – (Optional: F90)

matteco ecowal Typ A

Das Wandlager bewirkt eine Reduktion der Schallübertragung über die angrenzenden Bauteile. Damit wird die Schall-Längsleitung zwischen zwei Geschossen wirksam reduziert und Unebenheiten ausgeglichen.

- Dicken: 3 mm, 5 mm und 10 mm
- Länge in Streifen 1.000 mm oder Rollen 10 m (Dicke 3 mm und 5 mm)
- Standardbreiten in mm: 100, 120, 125, 145, 150, 175, 180, 200, 250, 300 (andere Abmessungen auf Anfrage)



Dicke in mm	Design Auflagerkraft in kN/m								
	Breite in mm								
	100	120	125	145	150	175	180	200	300
3									
5	250	300	310	360	375	435	450	500	750
10									

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Typenbezeichnung für Bestellung

- matteco ecowal Typ A – Lagerdicke – Lagerbreite

Die Wand inklusive Verputz und die Betondecke dürfen sich nicht berühren. Dazu wird die Lagerbreite min. 20 mm breiter gewählt als die Wand. Das matteco ecowal - A Wandlager ist längs- und stirnseitig breiter bzw. länger als das Mauerwerk. Die Wand mit Verputz und die Betondecke bleiben akustisch getrennt, Körperschallbrücken werden so mit hoher Sicherheit vermieden.

Die zuvor angegebene Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor

matteco ecowal

ökologischer Schallschutz

Produkte von matteco bieten Bauherren, Baurägern und Architekten die wirtschaftlichste und zuverlässigste Lösung. Mit erstklassigen Produkten bieten wir Ihnen die optimale Unterstützung.

- ✓ Schutz vor Vibrationen und Erschütterungen
- ✓ Effiziente Dämmung von Körperschall
- ✓ Schallschutz für Treppen, Wände und Decken
- ✓ Langfristiger Schutz der Bausubstanz
- ✓ Steigerung von Immobilienwert und Wohnkomfort
- ✓ 100% Ökologisch
- ✓ Keine Entsorgungskosten – zu 100% durch matteco recycelbar
- ✓ **Verringerter CO₂-Ausstoß durch energieeffiziente Produktion**

„In der Ruhe liegt die Kraft“

