

BUILDING  
COMMON GROUND



# Egcodist

Wand- und Deckenlager









BUILDING  
COMMON GROUND

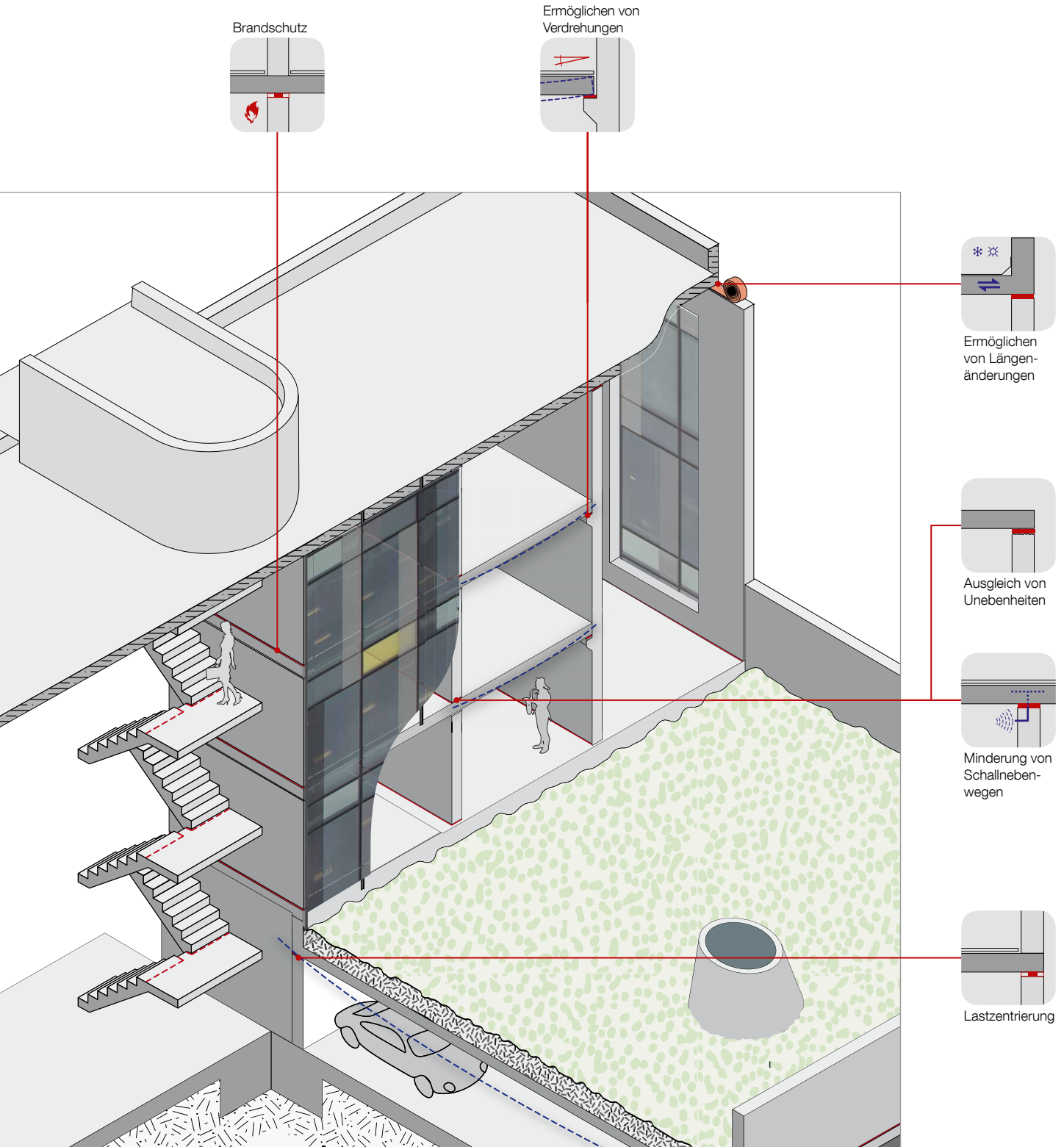


## Egcodist

### Wand- und Deckenlager

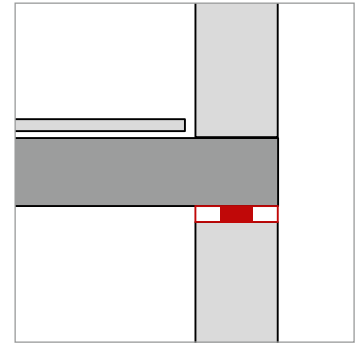
#### Inhalt

Anwendungen . . . . .	4
Produktübersicht. . . . .	7
Egcodist DEL Zentrierlager . . . . .	8
Egcodist DETEL Zentrierlager mit temporärer Gleitfunktion . . . . .	9
Egcodist DEDAL Zentrierlager mit dauerhafter Gleitfunktion . . . . .	10
Egcodist DAL und DAL-POM Dauer-Gleitlager . . . . .	11
Egcodist WT Wand- und Deckenlager . . . . .	12
Egcodist DEL R90 Zentrierlager mit Brandschutz . . . . .	14
Egcodist Z Wellenförmiges Elastomerlager . . . . .	15
Weitere Produkte aus dem Bereich Bauakustik . . . . .	16



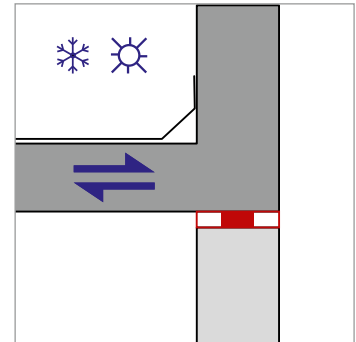
## Lastzentrierung

Der zunehmende Einsatz von Plansteinen im Mauerwerksbau einerseits und immer größer werdende Deckenspannweiten andererseits erfordern einen größeren Aufwand bei der Detaillierung und Ausführung der Anschlusspunkte am Mauerwerkskopf und -fuß. Mit der Zentrierung der Lasten am Mauerwerkskopf wird dieser Detailpunkt einfach und effizient entschärft. Hierfür eignet sich besonders das **Egcodist DEL** Linienlager in unterschiedlichen Ausführungsformen.



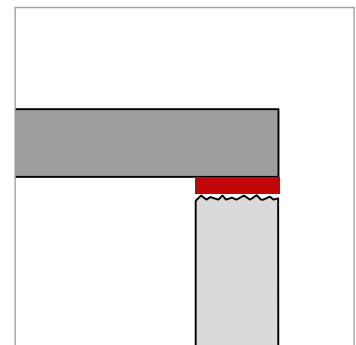
## Ermöglichen von Längenänderungen

Zum Ermöglichen von Längenänderungen bietet sich der Einsatz von Gleitlagern wie **Egcodist DETEL und DEDAL** an. Das Haupteinsatzgebiet ist die Aufnahme von temporären Längenänderungen während der Bauphase (DETEL) und von dauerhaften Längenänderungen (DEDAL) der angeschlossenen Bauteile.



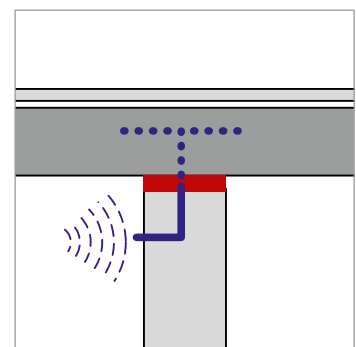
## Ausgleich von Unebenheiten

Produktionsbedingte Unebenheiten oder Verschmutzungen von Kontaktfugen erzeugen ohne weitere Vorkehrungen lokal sehr hohe Pressungen. Risse und Abplatzungen können die unmittelbare Folge sein. Durch die Verwendung der verformungswilligen Baulager **Egcodist WT** oder **Egcodist Z** wird Schädigungen effektiv vorgebeugt.



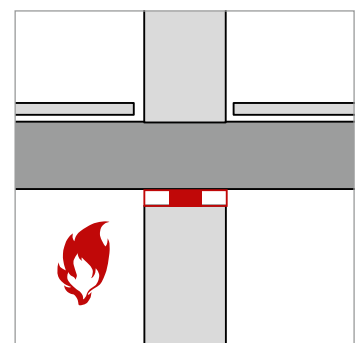
## Minderung von Schallnebenwegen

Durch die Entkopplung der massiven Wand- und Deckenbauteile werden die Schallnebenwege reduziert. Hierdurch wird ein erheblicher Komfortgewinn für den Nutzer des Gebäudes erzielt.



## Brandschutz

Werden Anforderungen an den Brandschutz gestellt, können die Egcodist Linienlager mit einer Brandschutzmanschette ausgeführt werden, so dass eine Einstufung in R90 möglich ist. Eine gutachterliche Stellungnahme der MPA Braunschweig liegt für das **Egcodist DEL R90** vor.



## Steigern Sie die Qualität Ihrer Bauwerke!

### Nutzen Sie die Vorteile der Wand- und Deckenlager und beugen Sie bereits in der Planungs- bzw. Rohbauphase mögliche Bauschäden vor.

Durch die gezielte Lastzentrierung werden Abplatzungen infolge einer Rotation des Deckenauflegers vermieden. Dies bedeutet für den Anwender Planungssicherheit und für den Bauherren eine dauerhaft intakte Stoßfuge Wand-Decke. Zusätzlich kann der günstige Einfluss der zentrierten Lastenleitung in das Mauerwerk ausgenutzt werden, was geringere Wandstärken und damit größere Nutzflächen ermöglicht.

Starre Anschlüsse von direkt der Witterung ausgesetzten Decken an Mauerwerkswänden führen immer wieder zu Schäden im Kontaktbereich Wand-Decke. Es ist daher eine Zwischenlage zur Aufnahme dieser Verformungen anzuordnen. Das Egcodist Linienlagerprogramm erfüllt diese Anforderungen in idealer Weise. Für die Aufnahme kleiner Verformungen/Längenänderungen ist das Egcodist DEL ausreichend, für die Aufnahme größerer Verformungen/Längenänderungen sind die Gleitlager Egcodist DETEL/DEDAL optimal.

Selbst kleine Unebenheiten führen zu großen lokalen Pressungen. Des Weiteren werden hohe Rückstellkräfte aufgebaut, wenn die horizontale Verformung behindert wird. Durch die elastische Zwischenlage werden die horizontalen Zwangskräfte abgebaut und lokale Pressungen verteilt.

Die Auswahl des für Ihren Einsatzzweck optimalen Lagers gelingt einfach und schnell anhand der nachfolgenden Produktübersicht.

### Wählen Sie das Wand- und Deckenlager passend für Ihre Anforderungen.

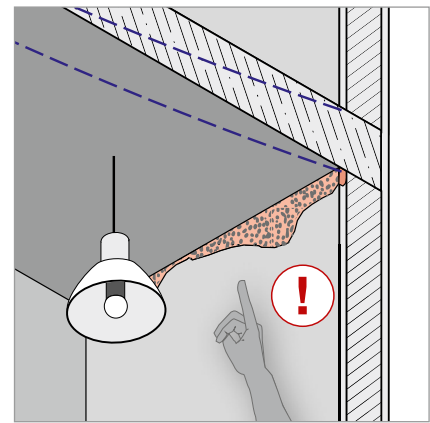
Kombinieren Sie Typ, Lagerdicke, Lagerbreite und zulässige Last.

Beispiel: **Egcodist DEL 150 - 10 175**

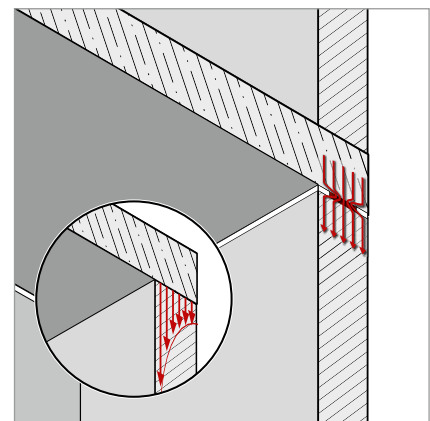
Typ	Last [kN/m]	Lagerdicke [mm]	Lagerbreite [mm]	Feuerwiderstandsklasse
<b>DEL</b>	50	5	120	R90
<b>DETEL</b>	75	<b>10</b>	125	
<b>DEDAL</b>	100		150	
<b>DAL</b>	<b>150</b>		<b>175</b>	
<b>WT</b>	300		180	
<b>Z</b>			200	
			250	

### Egcodist Bezeichnung für das Elastomerlager

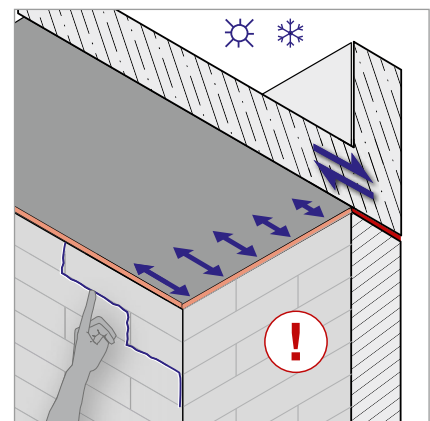
DEL	Zentrierlager
DETEL	Zentrierlager mit temporärer Gleitfunktion
DEDAL	Zentrierlager mit dauerhafter Gleitfunktion
DAL	Dauergleitlager
DAL-POM	Dauergleitlager
WT	Wand- und Deckenlager
DEL R90	Zentrierlager mit Brandschutz
Z	Wellenförmiges Elastomerlager



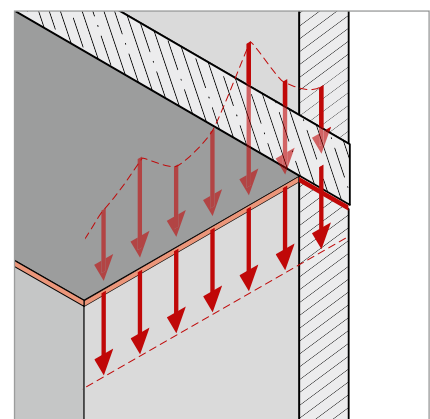
Abplatzung



Lastzentrierung



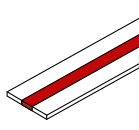
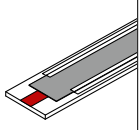
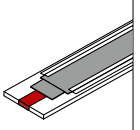
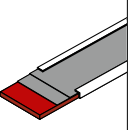
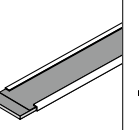
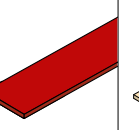
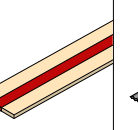
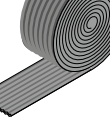





Längenänderungen






Ausgleich von Unebenheiten






## Produktübersicht

	 DEL S. 8	 DETEL S. 9	 DEDAL S. 10	 DAL S. 11	 DAL-POM S. 11	 WT S. 12	 DEL R90 S. 14	 Z S. 15
	+	+	+	○	○	○ <sup>1)</sup>	+	○ <sup>1)</sup>
	○ (± 2mm/± 4,8mm)	+	+	+	+	-	○	-
	+	+	+	+	○	+	+	+
	+	+	+	○	○	+	○	○
	○	○	○	○	○	○	+	○

### Ortbetondecken (inkl. Elementdecken)

	+	+	+	+	+	+	+	○ <sup>1)</sup>
	+	+	+	+	+	+	+	○ <sup>1)</sup>
	+	+	+	+	+	+	+	○ <sup>1)</sup>

### Fertigteildecken

	+	+	+	+	○	+	+	+
	+	+	+	+	○	+	+	+
	+	+	+	+	○	+	+	+

⊕ geeignet    ○ bedingt geeignet    ⊖ nicht geeignet



Ortbeton

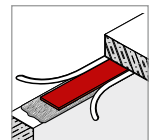


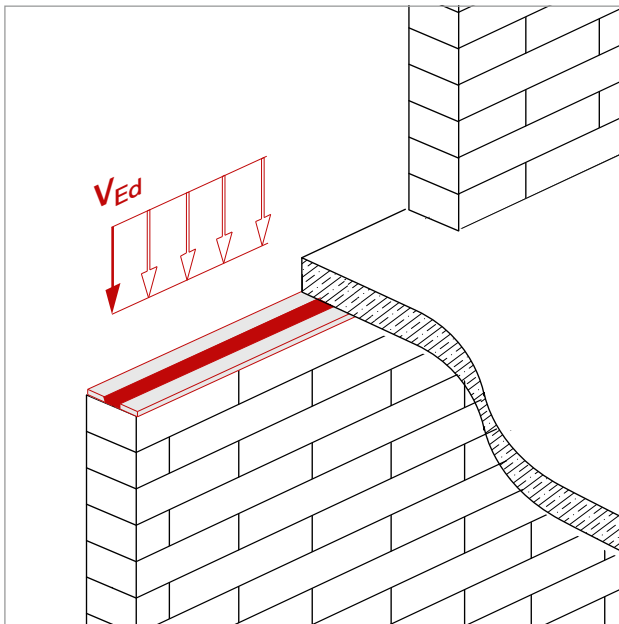
Fertigteil  
Elementdecke



Mauerwerk

<sup>1)</sup> Montage mit  
zusätzlichen  
Randdämm-  
streifen möglich





## Egcodist DEL

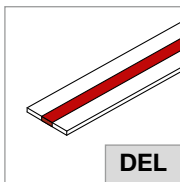
### Zentrierlager mit begrenzter horizontaler Verformbarkeit

Egcodist DEL vermeidet Abplatzungen bei großen Rotationswinkeln der Decke am Auflagerpunkt und steigert die Mauerwerkstragfähigkeit durch zentrierten Lasteintrag. Das Zentrierlager ist ideal bei großen Deckenspanweiten und großen Wandhöhen.

- Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3
- Körperschallentkopplung zur Minderung der Schallnebenwege

### Lieferform

- Dicken 5 und 10 mm
- Standardbreiten 120, 125, 145, 150, 175, 180, 200 mm
- Elementlänge 1000 mm
- Sonderanfertigungen möglich



## Egcodist DEL



Lastzentrierung



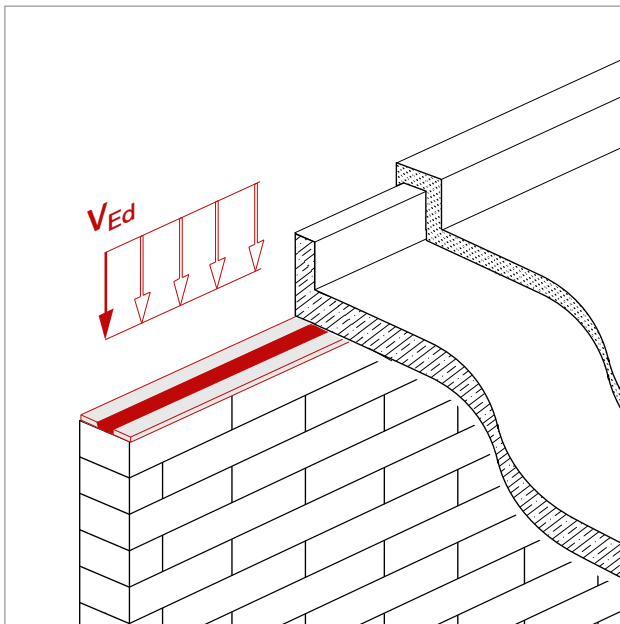
Ausgleich von Unebenheiten



Minderung von Schallnebenwegen

Lager Typ	Charakteristische Streckenlast	Bemessungswert Streckenlast	Lagerkern	Einbaustärke	Zulässige Horizontalbewegung
	$V_{Rk}$ [kN/m]	$V_{Rd}$ [kN/m]	<b>B x H</b> [mm]	<b>H</b> [mm]	$\Delta x$ [mm]
DEL 50	50	75	22 x 5	6	± 2.1
DEL 75	75	110	32 x 5	6	± 2.1
DEL 100	100	140	40 x 5	6	± 2.1
DEL 150	150	210	60 x 5	6	± 2.1
DEL 300	300	420	120 x 5	6	± 2.1
DEL 80-10	80	115	33 x 10	11	± 5.6
DEL 100-10	100	140	40 x 10	11	± 5.6
DEL 150-10	150	210	60 x 10	11	± 5.6
DEL 300-10	300	420	120 x 10	11	± 5.6





## Egcodist DETEL

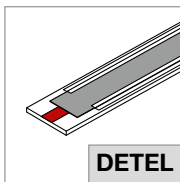
### Zentrierlager mit temporärer Gleitfunktion

Schubrisse bedingt durch Längenänderungen der Decke während der Bauphase werden wirkungsvoll verhindert. Egcodist DETEL vermeidet Abplatzungen bei großen Rotationswinkeln der Decke am Auflagerpunkt und steigert die Mauerwerkstragfähigkeit durch zentrierten Lasteintrag. Egcodist DETEL ist ideal bei ungedämmten Decken mit großen Spannweiten und großen Wandhöhen.

- Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3
- Körperschallentkopplung zur Minderung der Schallnebenwege
- Reibungszahl  $\mu \sim 0,1$

### Lieferform

- Dicken 5 und 10 mm
- Standardbreiten 120, 125, 145, 150, 175, 180, 200 mm
- Elementlänge 1000 mm
- Sonderanfertigungen möglich



## Egcodist DETEL



Lastzentrierung



Ausgleich von Längenänderungen (bis max. 10 mm)

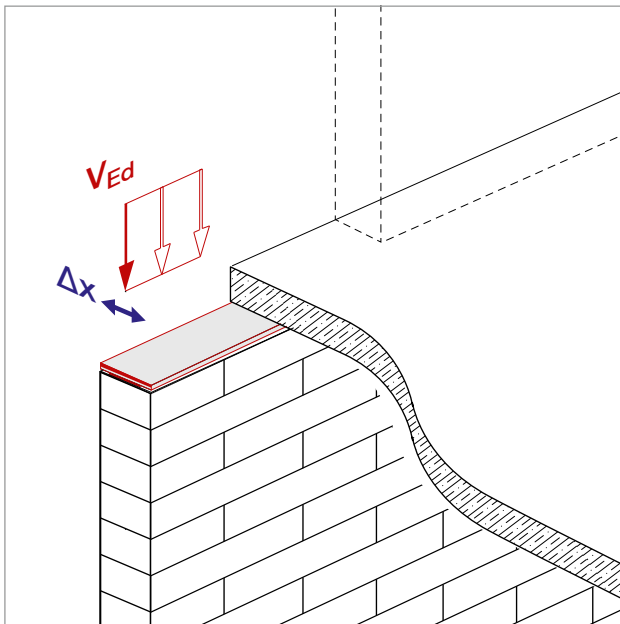


Ausgleich von Unebenheiten



Minderung von Schallnebenwegen

Lager Typ	Charakteristische Streckenlast	Bemessungswert Streckenlast	Lagerkern	Einbaustärke	Zulässige Horizontalbewegung
	$V_{Rk}$ [kN/m]	$V_{Rd}$ [kN/m]	<b>B x H</b> [mm]	<b>H</b> [mm]	$\Delta x$ [mm]
DETEL 75	75	110	32 x 5	6	Rohbau $\pm 10$ mm später $\pm 2.1$ mm
DETEL 100	100	140	40 x 5	6	
DETEL 150	150	210	60 x 5	6	
DETEL 300	300	420	120 x 5	6	
DETEL 80-10	80	115	33 x 10	11	Rohbau $\pm 10$ mm später $\pm 5.6$ mm
DETEL 100-10	100	140	40 x 10	11	
DETEL 150-10	150	210	60 x 10	11	
DETEL 300-10	300	420	120 x 10	11	



## Egcodist DEDAL

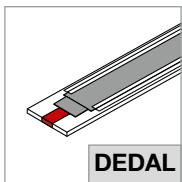
### Zentrierlager mit dauerhafter Gleitfunktion

Schubrisse bedingt durch Längenänderungen der Decke werden wirkungsvoll verhindert. Egcodist DEDAL vermeidet Abplatzungen bei großen Rotationswinkeln der Decke am Auflagerpunkt und steigert die Mauerwerkstragfähigkeit durch zentrierten Lasteintrag. Egcodist DEDAL ist ideal bei ungedämmten Decken mit großen Spannweiten und großen Wandhöhen.

- Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3
- Körperschallentkopplung zur Minderung der Schallnebenwege
- Reibungszahl  $\mu \sim 0,1$

### Lieferform

- Dicken 5 und 10 mm
- Standardbreiten 120, 125, 145, 150, 175, 180, 200 mm
- Elementlänge 1000 mm
- Sonderanfertigungen möglich



### Egcodist DEDAL



Lastzentrierung



Ausgleich von Längenänderungen (bis max. 33 mm)



Ausgleich von Unebenheiten

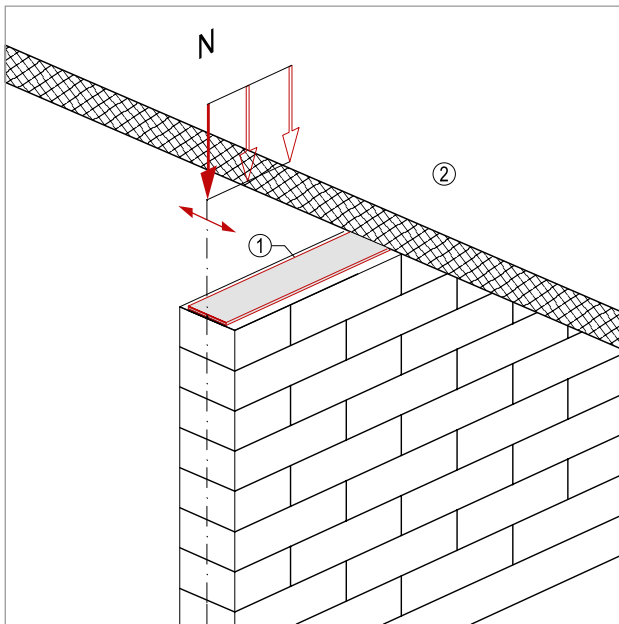


Minderung von Schallnebenwegen

Lager Typ	Charakteristische Streckenlast $V_{Fk}$ [kN/m]	Bemessungswert Streckenlast $V_{Rd}$ [kN/m]	Lagerkern $B \times H$ [mm]	Einbaustärke $H$ [mm]	Zulässige Horizontalbewegung $\Delta x$ <sup>1)</sup> [mm]
DEDAL 75	75	110	32 x 5	6	± 8
DEDAL 100	100	140	40 x 5	6	± 11
DEDAL 150	150	210	60 x 5	6	± 16
DEDAL 300	300	420	120 x 5	6	± 33
DEDAL 80-10	80	115	33 x 10	11	± 8
DEDAL 100-10	100	140	40 x 10	11	± 11
DEDAL 150-10	150	210	60 x 10	11	± 16
DEDAL 300-10	300	420	120 x 10	11	± 33

<sup>1)</sup> ~ max. 1/3 der Kernstreifenbreite





## Egcodist DAL und DAL-POM

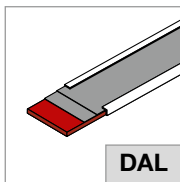
### Dauergleitlager

Das Gleitlager **DAL** übernimmt zeitlich unbegrenzt Horizontalbewegungen von Decken und Platten. Zusätzlich werden Unebenheiten auf dem Auflager ausgeglichen.

Das Gleitlager **DAL-POM** wird auf sehr glatten Betonoberflächen eingesetzt. Das Lager übernimmt zeitlich unbegrenzt Horizontalbewegungen von Decken und Platten.

### Lieferform

- Elementlänge 1000mm
- Sonderanfertigungen möglich



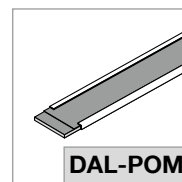
### Egcodist DAL



Ausgleich von Längenänderungen



Ausgleich von Unebenheiten



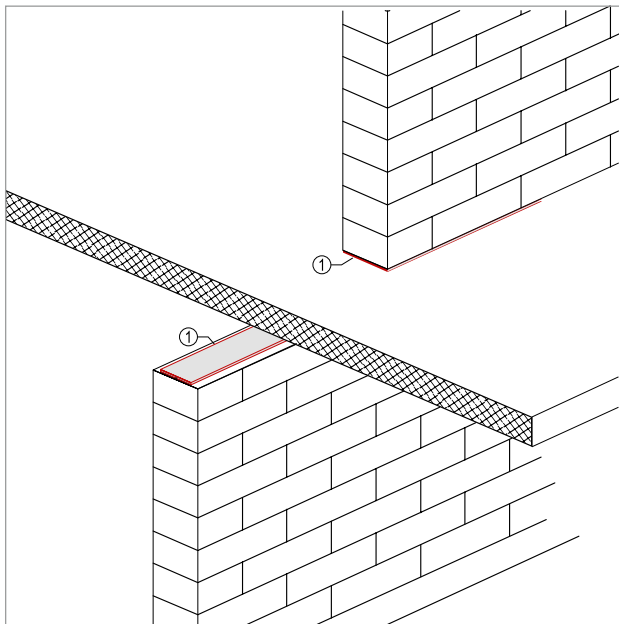
### Egcodist DAL-POM



Ausgleich von Längenänderungen

Typ	Lagerbreite [mm]	Lagerstärke [mm]	Bemessungswert Druckspannung
			$\bar{\sigma}_{R,d}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
DAL 120	120	7	≤ 4.2
DAL 125	125	7	≤ 4.2
DAL 145	145	7	≤ 4.2
DAL 150	150	7	≤ 4.2
DAL 175	175	7	≤ 4.2
DAL 180	180	7	≤ 4.2
DAL 200	200	7	≤ 4.2

Typ	Lagerbreite [mm]	Lagerstärke [mm]	Bemessungswert Druckspannung
			$\bar{\sigma}_{R,d}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
DAL-POM 120	120	2	≤ 16.6
DAL-POM 125	125	2	≤ 16.6
DAL-POM 145	145	2	≤ 16.6
DAL-POM 150	150	2	≤ 16.6
DAL-POM 175	175	2	≤ 16.6
DAL-POM 180	180	2	≤ 16.6
DAL-POM 200	200	2	≤ 16.6

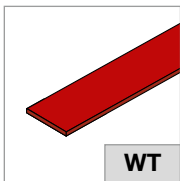


## Egcodist WT

### Wand- und Deckenlager

Egcodist WT dient als Zwischenschicht und als flächige Lastübertragung in Verbindung von Massivbauteilen. Es gleicht Unebenheiten aus und entkoppelt Bauteile

- Lagerungsklasse 2 gemäss DIN 4141, Teil 3
- Flächige Lastübertragung
- Körperschallentkoppelung zur Minderung der Schallnebenwege
- Schnell und einfach mit einem Messer zuschneidbar
- Verlegefreundlich durch Rollenware
- UV-beständig
- Resistent gegen Wasser
- Chemisch neutral
- Dauerelastisch und schlagfest
- Verrottungsfest



### Egcodist WT (Streifen)

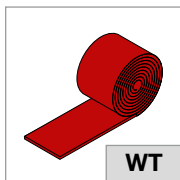


Ausgleich von Unebenheiten



Minderung von Schallnebenwegen

Typ	Lagerstärke	Streifen	Lagerbreite	Bemessungswert Druckspannung	Charakteristische Druckspannung
	[mm]	L [m]	[mm]	$\bar{\sigma}_{R,d}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\bar{\sigma}_{R,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
WT 70.10	10	1.0	übliche Mauerbreiten 125 – 250	≤ 4.2	≤ 5.0



### Egcodist WT (Rollenware)



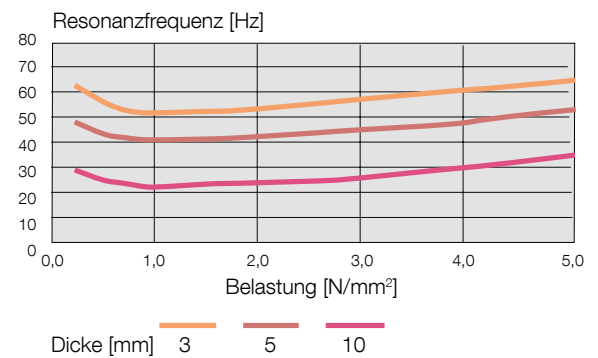
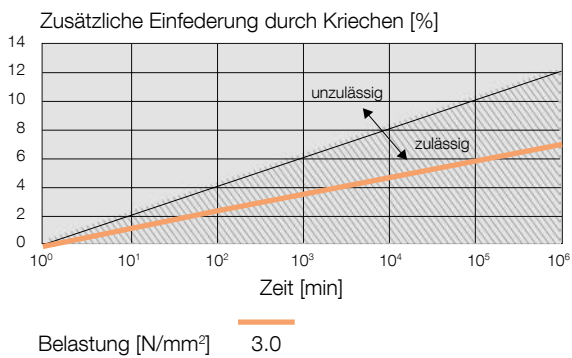
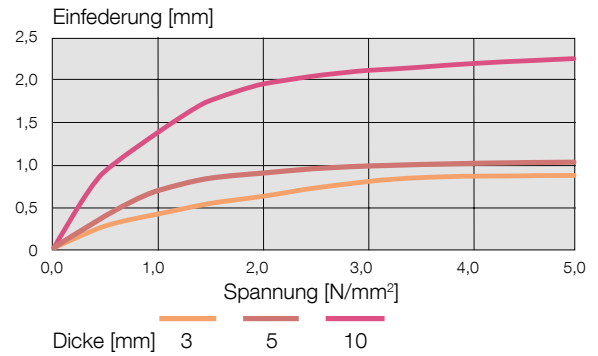
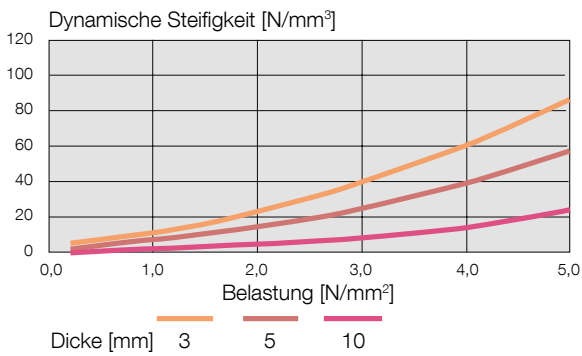
Ausgleich von Unebenheiten

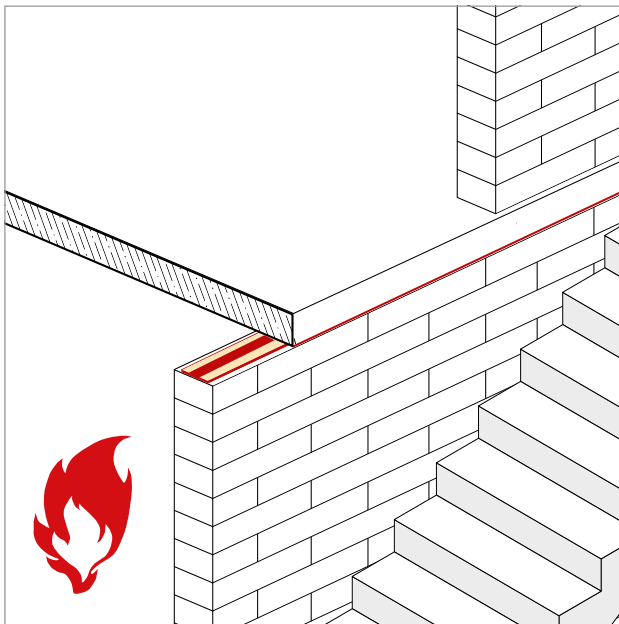
Typ	Lagerstärke	Rollenware	Lagerbreite	Bemessungswert Druckspannung	Charakteristische Druckspannung
	[mm]	L [m]	[mm]	$\bar{\sigma}_{R,d}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\bar{\sigma}_{R,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
WT 60.3	3	20.0	übliche Mauerbreiten 125 – 250	≤ 4.2	≤ 5.0
WT 60.5	5	12.0		≤ 4.2	≤ 5.0
WT 70.3	3	20.0		≤ 4.2	≤ 5.0
WT 70.5	5	12.0		≤ 4.2	≤ 5.0



## Egcodist WT 70 (und Kern der der Lager Egcodist DEL, DETEL/DEDAL) – Technische Werte Baulager

Eigenschaft	Testverfahren	Wert
Maximale Belastung	–	5,0N/mm <sup>2</sup>
Farbe	–	Schwarz
Dichte	ASTM F104	900 – 1020 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbereich	Konstant	-30 / +80°C
Shore Härte	ASTM D2240	65 – 75 A
Bruchdehnung	ASTM F152	> 66 %
Zugfestigkeit	ASTM F152	> 1,5N/mm <sup>2</sup>
Bruchverformung 50 % / 23°C / 70 h	DIN 53572	< 8 %
Zusammendrückbarkeit bei 2,8N/mm <sup>2</sup>	ASTM F36	10 – 20 %
Rückverformung bei 2,8N/mm <sup>2</sup>	ASTM F36	> 80 %
Elastizitätsmodul 1 – 100 Hz	ASTM D797	9,4 – 13,3N/mm <sup>2</sup>
tg δ 1 – 100Hz	ASTM D797	0,17 – 0,36



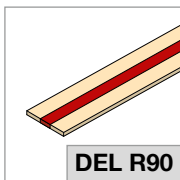


## Egcodist DEL R90

### Zentrierlager mit Brandschutznachweis und begrenzter horizontaler Verformbarkeit

Das Egcodist DEL R90 kann Winkelverdrehungen und kleine Horizontalbewegungen durch Schubverformung des Kernstreifenelements aufnehmen.

- Lagerungsklasse 2 gemäß DIN 4141, Teil 3
- Brandschutzklasse R90 gemäß Gutachten Nr. 6941/2011 MPA Braunschweig



### Egcodist DEL R90



Lastzentrierung



Ausgleich von Unebenheiten



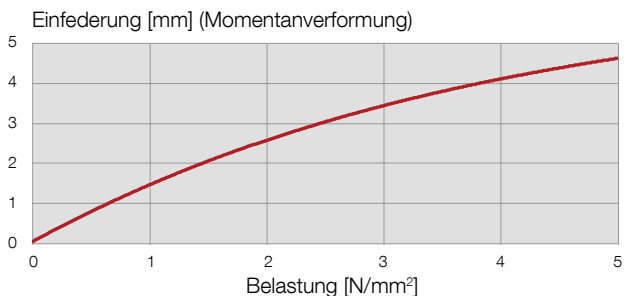
Brandschutz

Lagerdicke	Gesamte Lagerbreite	Kernstreifenbreite	Bemessungswert Streckenlast	charakteristische Streckenlast	Zulässige Horizontalbewegung	max. zulässiger Verdrehungswinkel
t [mm]	b <sub>Lager</sub> [mm]	b <sub>E</sub> [mm]	V <sub>R,d</sub> [kN/m]	V <sub>R,k</sub> [kN/m]	Δx [mm]	α [°]
10	175	50	140	200	± 4,8	4
10	240	50	140	200	± 4,8	4
10	175	60	210	250	± 4,8	4
10	240	60	210	250	± 4,8	4

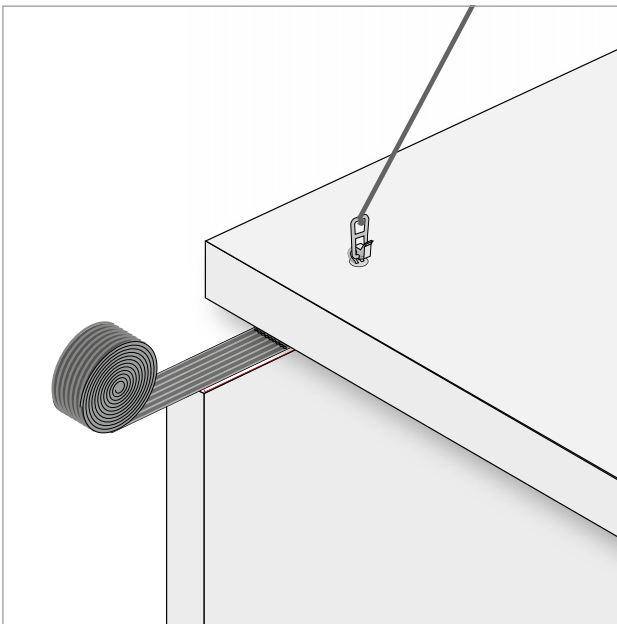
Lieferlänge 1,20m. Sonderbreiten auf Anfrage.

## Egcodist DEL R90 – Technische Werte Elastomerlager

Eigenschaft	Testverfahren	Wert
Maximale Belastung	–	5,0N/mm <sup>2</sup>
Farbe	–	Schwarz
Dichte	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1060kg/m <sup>3</sup>
Temperaturbereich	Konstant	-35 bis +100°C (kurzzeitig +100°C)
Shore Härte	DIN 53 505 / ISO 7619	55 – 65 A
Reißdehnung	DIN 53 504 / ISO 37	> 400 %
Zugfestigkeit/ Reißfestigkeit	DIN 53 504 / ISO 37	> 18N/mm <sup>2</sup>
Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1 (50ppm, 40°, 72h, 20% Dehnung)	ozonbeständig





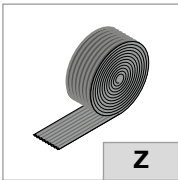


## Egcodist Z

### Wellenförmiges Elastomerlager (EPDM)

Das Egcodist Z gleicht Unebenheiten zwischen Verbindungen von Fertigteilen aus, besonders bei Verbindungen von Fertigteilfassaden, Wand-Decken- und Wand-Wand-Verbindungen.

- Charakteristische Widerstand  $\sigma_{R,k}=10,5\text{N/mm}^2$  gemäß Gutachten Nr. P14-029L.1
- Rollenlänge 10m
- Lagerbreite 200mm (teilbar in 50mm Streifen)
- Lagerdicke 10mm
- Maximal 50% Einfederung bei  $10,5\text{N/mm}^2$
- Wird nach DIN 4141 Teil 3 in die Lagerklasse 2 eingestuft und bemessen
- Wirkt bei Bauteilverkantung dauerelastisch und gelenkig
- Erzeugt bei gleicher Beanspruchung geringere Querkzugkräfte als vollflächige Lager



## Egcodist Z



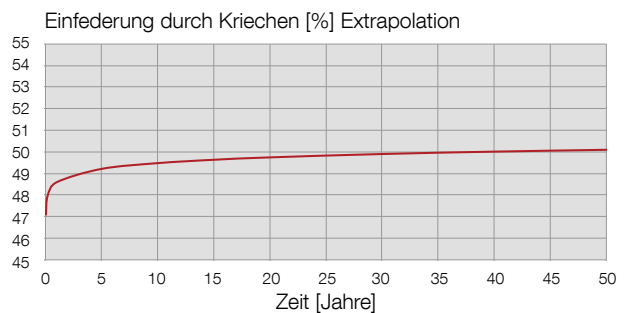
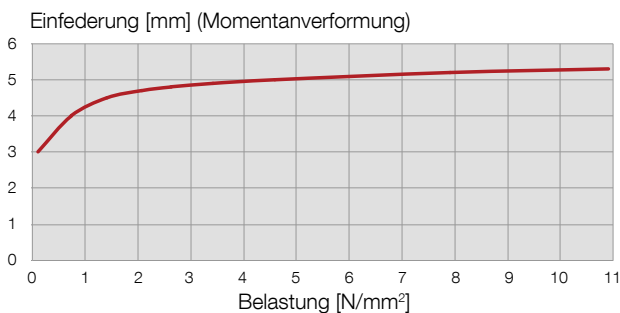
Ausgleich von Unebenheiten

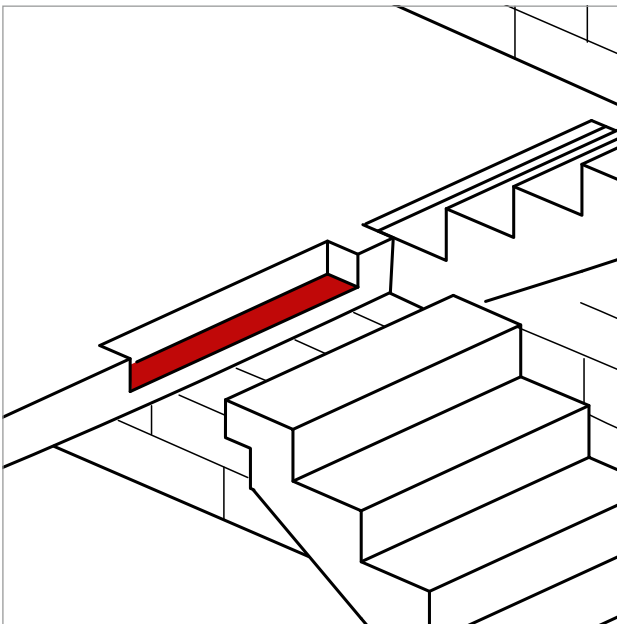
Lagerdicke	Gesamte Lagerbreite	Bemessungswert Druckspannung	charakteristische Druckspannung
t [mm]	b <sub>Lager</sub> [mm]	$\sigma_{R,d}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\sigma_{R,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
10	200	7,8	10,5

Rollenlänge 10,00m

## Egcodist Z – Technische Werte

Eigenschaft	Testverfahren	Wert
Maximale Belastung	–	10,5N/mm <sup>2</sup>
Farbe	–	Schwarz
Shore Härte	ISO 48	> 65
Reißfestigkeit	ISO 37	> 6,0 %
Reißdehnung	ISO 37	> 400 %
Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1	keine Risse bei allen Probekörpern

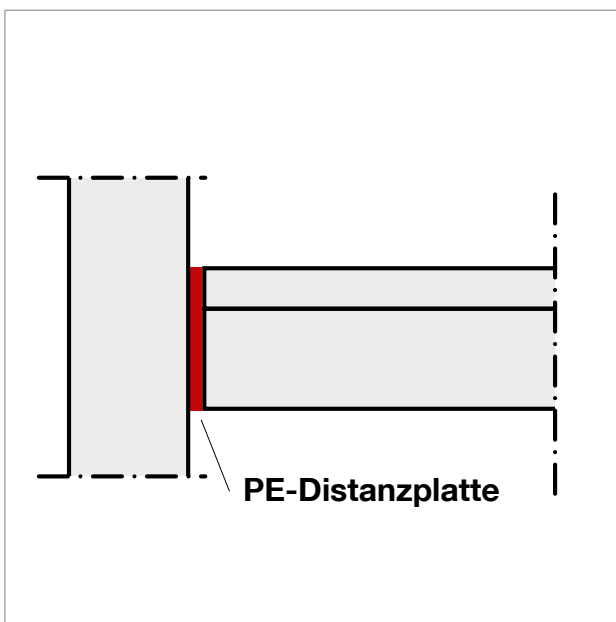




## Egcoscal T Treppenaufleger für Fertigteiltreppen

- Streifenlager aus einem speziell auf die Anwendung abgestimmten Elastomer
- Hohe Trittschallminderung bis zu  $\Delta L_w^* = 32$  dB
- Abmessungen: Stärke 10 mm, Breite 100 mm, als Rollenware, Standard- und Sonderlängen

Bemessungswert Druckspannung	Länge	Breite	Dicke
[N/mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]
≤ 0,6	10000	100	10
	1200		
	1000		
	auf Anfrage		



## Stellstreifen / PE-Distanzplatte

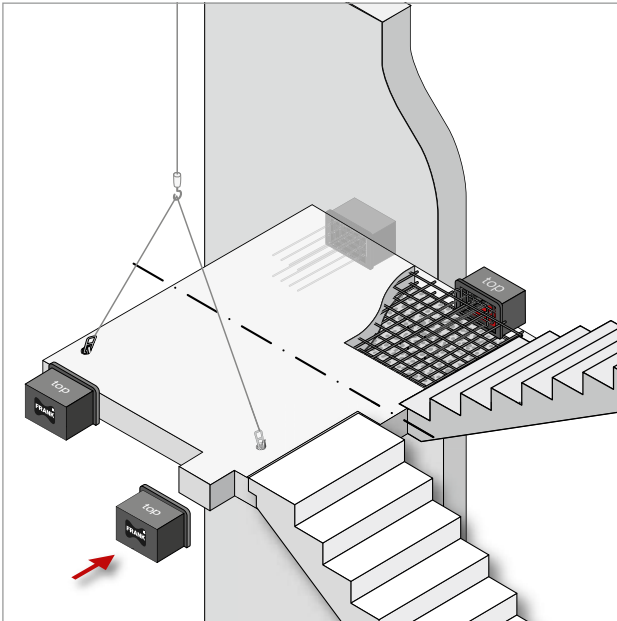
Eine optimale Körperschallentkopplung wird erst erreicht, wenn keine Schallbrücken entstehen.

Mit der FDPL Distanzplatte sichern Sie die Fugen und verhindern Verschmutzungen, z. B. bei Treppenpodesten und Treppenläufen.

- Dichte: 30 kg/m<sup>3</sup>
- Länge: 1000 mm
- Dicke: 10 / 15 / 20 mm
- Breiten: 250 / 300 / 400 / 500 mm
- Einzeln oder als Set verfügbar
- Einfach mit Cuttermesser zu schneiden
- Klebeband für Montage auf Wunsch lieferbar

Bezeichnung	Abmessungen t = 10 [mm]	Abmessungen t = 15 [mm]	Abmessungen t = 20 [mm]
Distanzplatte zur Befestigung an Wänden oder Treppenläufen	1000 x 250 x 10	1000 x 250 x 15	1000 x 250 x 20
	1000 x 300 x 10	1000 x 300 x 15	1000 x 300 x 20
	1000 x 400 x 10	1000 x 400 x 15	1000 x 400 x 20
	1000 x 500 x 10	1000 x 500 x 15	1000 x 500 x 20



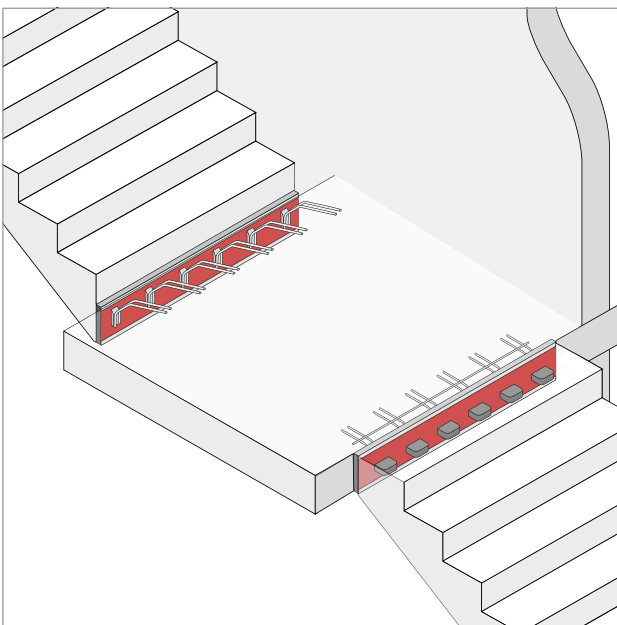


## Egcosono P Podestaufleger

Die Anforderungen an den Schallschutz in Gebäuden sind in DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau – Anforderungen und Nachweise“ geregelt.

Das Egcosono P Podestaufleger reduziert unerwünschte Trittschallübertragungen im Treppenhaus wirksam, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird.

- Trittschallminderung von bis zu  $\Delta L_w^* = 32$  dB
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Typenprüfung auf Grundlage EC2
- für Ortbeton-/Fertigteilpodeste
- Tragfähigkeit  $V_{Rd} = 75,6$  kN
- Typenprüfbericht



## Egcostep® NG Treppenlaufentkopplung

Sichere Lastweiterleitung und hohe Anforderungen an den Schallschutz sind die Herausforderungen beim Einbau von Betontreppen. Die neue Generation Egcostep® NG überzeugt mit einer Trittschallminderung von bis zu  $\Delta L_w^* = 35$  dB im Treppenlaufanschluss.

- Trittschallminderung bis zu  $\Delta L_w^* = 35$  dB
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Typenprüfung auf Grundlage EC2
- Ortbeton-/Fertigteilausführung

# BESUCHEN SIE UNS ONLINE: [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com)

Mit dem responsiven Webdesign können Sie mit unterschiedlichsten Endgeräten durch die MAX FRANK Webseite navigieren und alle Inhalte bequem lesen.

Neben Informationen zu unseren Produkten bietet Ihnen die Webseite auch unsere vielfältigen Serviceleistungen. So finden Sie dort interessante Features, die Sie in allen Bauphasen unterstützen.



## MAX FRANK BUILDINGS

Das beliebte Tool ist in die Webseite integriert und mit den ausführlichen Produktinformationen verknüpft. Die virtuelle Landschaft liefert Ihnen die optimalen Produkte für die Bauwerkstypen Bahnhof, Brücke, Bürogebäude, Hochhaus, Industriehalle, Kläranlage, Museum, Trinkwasserbehälter, Tunnel, Wasserkraftwerk und Wohngebäude.



## PRODUKTFINDER

Filtern Sie einfach nach den für Sie relevanten Anwendungsbereichen und Produkteigenschaften und Sie finden das ideale Produkt für Ihre Anforderungen.







**Max Frank AG**

Industriestrasse 100  
3178 Bösingen  
Switzerland

Tel. +41 31 740 55 55

[info@maxfrank.ch](mailto:info@maxfrank.ch)  
[www.maxfrank.ch](http://www.maxfrank.ch)