

Hochbaulager

Deckenlager

- abgestimmte Lastbereiche, definierte Deckenverformungen
- dauerelastisch und formbeständig
- einfache, sichere, verlegefreundliche und planliegende Lagerstreifen
- allwettertauglicher Klettverschluss
- Typenkennzeichnung über Farbe und Etikette



Wandlager

- definierte Einsatzbereiche bei wirksamer Körperschalldämmung
- aus Recyclingmaterial, unverrottbar
- in Meterstreifen kurzfristig lieferbar
- kein unerwünschter Alterungsprozess



BASYDIL Deckenlager

Funktion: Verhinderung von Mauerwerksrissen infolge Deckenbewegungen.
Diese Bewegungen treten einerseits während der Rohbauzeit auf (Schwinden, Kriechen) andererseits infolge möglicher Langzeitverformungen.
Das **BASYDIL** Deckenlagersortiment deckt alle diese Fälle ab.

Produkteübersicht:

Typen- bezeichnung	Farb- kennzeichnung	Art der Lastübertragung	zulässige horizontale Bewegung +/-					Einsatz- bereich		Katalog Seite Nr.				
			zentrierte Lastübertragung	flächige Lastübertragung	flächige Baukörperrennung	Aufnahme Winkelverdrehung	bis ca. 2,5 mm	bis ca. 5 mm	kurzfristig bis ca. 7 mm		bis ca. 10 mm	über 10 mm	auf Mörtelbett	auf stahlglatte Fläche
LDF	gelb	Deformationslager	X			X	X					X		3
LDS	gelb	Deformationslager	X			X		X				X		3
LBG	blau	Deformations - Temporärleitlager	X			X	X		X			X		4
LDG	rot	Deformations - Dauergleitlager	X			X			X			X		5
LGL	grün	Dauergleitlager		X						X		X		6
LGF	weiss	Dauergleitlager		X						X		X		6
TVN	schwarz	Trennlager			X							X		7

BASYSONIC Wandlager

Funktion: Um Körperschallübertragungen zwischen Decken und darüberliegenden Wänden zu verhindern, müssen die Bauteile schalltechnisch entkoppelt werden.
Das **BASYSONIC** Wandlagersortiment deckt die Anwendungen für tragende sowie nichttragende Wände vollumfänglich ab.

Produkteübersicht:

Typen- bezeichnung	Farb- kennzeichnung	Arbeitsbereich Gebrauchslast σ_{ser} in N/mm ² wirksame Schalldämmung	Tragfähigkeit σ_R in N/mm ²	Anwendungs- bereich unter Wand...	Katalog Seite Nr.	
TNA	schwarz	körperschalldämmendes Wandlager	1,5 bis 2,5	bis 5,0	tragend	8
TKG3	braun	körperschalldämmendes Wandlager	0,5 bis 1,5	bis 3,0	tragend	9
TKG5	braun	körperschalldämmendes Wandlager	0,2 bis 0,8	bis 2,0	tragend	9
TKG10	braun	körperschalldämmendes Wandlager	bis 0,1	bis 1,0	nichttragend	9



Kennzeichnung

- * Gelbfarbener Klettverschluss
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Definierte Lastübertragung (vertikal), zentriert, linienförmig
- * Aufnahme von Horizontalbewegungen bis 2,5 mm beim Typ LDF durch Schubverformung des Elastomerkernstreifens
Aufnahme von Horizontalbewegungen bis 5 mm beim Typ LDS durch Schubverformung des Elastomergranulatkernstreifens
- * Aufnahme von Winkelverdrehungen

Liefereaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, z. B. zusammengelegte planliegende 5 oder 10 Meter Streifen
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken
- * Stossfugenverbund mit allwettertauglichem Klettverschluss, auf Wunsch mit Klebefolien

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Lagerstärke in mm	zulässige Belastung in kN/m ¹	zulässige Lagerpressung in N/mm ²	Standardkernmasse L x B x H in mm
LDF 60	6	60	3.0	1000 x 020 x 05
LDF 75	6	75	3.0	1000 x 025 x 05
LDF 100	6	100	3.0	1000 x 033 x 05
LDF 150	6	150	3.0	1000 x 050 x 05
LDF 200	6	200	3.0	1000 x 067 x 05
LDF 300	6	300	3.0	1000 x 100 x 05
LDS180	10	180	3.0	1000 x 060 x 10

Beispiel Ausschreibungstext

Pos. 664 Hochbaulager
 .100 Mit Mörtelunterlage
 .101 Deformationslager
 01 Marke: BASYDIL Typ LDF 60
 02 zulässige Belastung: 60 kN/m¹
 03 Breite: 12,5 cm
 04 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Telefon 034 448 23 23
 Telefax 034 448 23 20



Kennzeichnung

- * Blaufarbener Klettverschluss
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Definierte Lastübertragung (vertikal), zentriert, linienförmig
- * Aufnahme von Horizontalbewegungen bis 7 mm mittels einer Gleitschicht (Gleitfolie) während der Rohbauzeit, nachher Horizontalbewegungen bis 2,5 mm durch die Schubverformung des Elastomerkernstreifens.
- * Aufnahme von Winkelverdrehungen

Liefereaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, z. B. zusammengelegte planliegende 5 oder 10 Meter Streifen
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken
- * Stossfugenverbund mit allwettertauglichem Klettverschluss, auf Wunsch mit Klebefolien

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Lagerstärke in mm	zulässige Belastung in kN/m ¹	zulässige Lagerpressung in N/mm ²	Standardkernmasse L x B x H in mm
LBG 60	6	60	3.0	1000 x 020 x 05
LBG 75	6	75	3.0	1000 x 025 x 05
LBG 100	6	100	3.0	1000 x 033 x 05
LBG 150	6	150	3.0	1000 x 050 x 05
LBG 200	6	200	3.0	1000 x 067 x 05
LBG 300	6	300	3.0	1000 x 100 x 05

Beispiel Ausschreibungstext

```

Pos. 664      Hochbaulager
              .100 Mit Mörtelunterlage
              .101 Deformations- und Temporär Gleitlager
                   01 Marke:                BASYDIL Typ LBG 75
                   02 zulässige Belastung:    75 kN/m1
                   03 Breite:                 15 cm
                   04 Lieferant:              BASYS AG, 3422 Kirchberg
                                                Telefon 034 448 23 23
                                                Telefax 034 448 23 20
    
```



Kennzeichnung

- * Rotfarbener Klettverschluss
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Definierte Lastübertragung (vertikal), zentriert, linienförmig
- * Aufnahme von Horizontalbewegungen bis 10 mm mittels einer Gleitschicht (doppelte Folie), zeitlich unbegrenzt
- * Aufnahme von Winkelverdrehungen

Lieferaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, z. B. zusammengelegte planliegende 5 oder 10 Meter Streifen
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken
- * Stossfugenverbund mit allwettertauglichem Klettverschluss, auf Wunsch mit Klebefolien

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Lagerstärke in mm	Verschiebung Belastung in kN/m ¹	zulässige Lagerpressung in N/mm ²	Standardkernmasse L x B x H in mm
LDG 60	6.5	60	3.0	1000 x 020 x 05
LDG 75	6.5	75	3.0	1000 x 025 x 05
LDG 100	6.5	100	3.0	1000 x 033 x 05
LDG 150	6.5	150	3.0	1000 x 050 x 05
LDG 200	6.5	200	3.0	1000 x 067 x 05
LDG 300	6.5	300	3.0	1000 x 100 x 05

Beispiel Ausschreibungstext

Pos. 664 Hochbaulager
 .100 Mit Mörtelunterlage
 .101 Deformations- und Dauergleitlager
 01 Marke: BASYDIL Typ LDG 100
 02 zulässige Belastung: 100 kN/m¹
 03 Breite: 17,5 cm
 04 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Telefon 034 448 23 23
 Telefax 034 448 23 20



Kennzeichnung

- * Grünfarbener Klettverschluss beim Typ LGL
Produktfarbe weiss beim Typ LGF
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Flächige Lastübertragung (vertikal)
- * Aufnahme von Horizontalbewegungen mittels einer Gleitschicht (doppelte Gleitfolie) auf einer Vollneoprenkaschierung mit unbegrenzter Verschiebung beim Typ LGL. Dieselbe Funktion erfüllt der Typ LGF bei stahlglaten Auflagerflächen.

Liefereaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, z. B. zusammengelegte planliegende 5 oder 10 Meter Streifen
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken
- * Stossfugenverbund (beim Typ LGL) mit allwettertauglichem Klettverschluss, auf Wunsch mit Klebefolien

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Lagerstärke in mm	Verschiebung in mm	zulässige Belastung in N/mm ²	Winkelverdrehung Aufnahme
LGL	2.5	unbegrenzt	5.0	keine
LGF	0.5	unbegrenzt	5.0	keine

Beispiel Ausschreibungstext

```

Pos. 664      Hochbaulager
              .100 Mit Mörtelunterlage
              .101 Dauergleitlager
                  01 Marke:                BASYDIL Typ LGL
                  02 zulässige Belastung:    5 N/mm2
                  03 Breite:                20 cm
                  04 Lieferant:             BASYS AG, 3422 Kirchberg
                                                Telefon 034 448 23 23
                                                Telefax 034 448 23 20
    
```

**Kennzeichnung**

- * Produktfarbe: schwarz
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Flächige Lastenübertragung (vertikal)
- * Keine Aufnahme von Horizontalbewegungen, d. h. keine Verformung.
- * Kann nur als Trennung zweier Baukörper eingesetzt werden.

Lieferaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, z. B. zusammengelegte planliegende 5 oder 10 Meter Streifen
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Lagerstärke in mm	Verschiebung in mm	zulässige Belastung in N/mm ²	Winkelverdrehung Aufnahme
TVN	2.0	keine	5.0	keine

Beispiel Ausschreibungstext

Pos. 664 Hochbaulager
.100 Mit Mörtelunterlage
.101 Trennlager
01 Marke: BASYDIL Typ TVN
02 zul. max. Belastung: 5 N/mm²
03 Breite: 18 cm
04 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg
Telefon 034 448 23 23
Telefax 034 448 23 20

Kennzeichnung

- * Produktfarbe: schwarz
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Schalldämmende Trennung von tragenden Wänden
- * Flächige Lastübertragung (vertikal)
- ! Wichtig:** Die Lagerbreite sollte ca. 2 bis 3 cm breiter als die Mauerwerksbreite sein.
Wandlager lose auf den Betonboden legen (nicht annageln!), auch unter Elektro-, Heiz- und Sanitärkästen. Generell starre Verbindungen vermeiden!

Lieferaufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken

Materialkennwerte

- * Materialbasis: armierter Naturgummi
- Materialstärke (= Typ): 3 mm
- Temperaturbeständigkeit: -20 bis 70 °C
- Spezifisches Gewicht: ca. 1400 kg/m³

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Einsatzbereich Wandtyp	Arbeitsbereich Gebrauchslast * σ_{ser} in N/mm ²	Einfederung in mm	Tragfähigkeit σ_R in N/mm ²
TNA 3	tragend	1.5 bis 2.5	0.70 bis 0.90	bis 5.0

* bei wirksamer Schalldämmung

Beispiel Ausschreibungstext

Pos. 662 Schalldämmende Hochbaulager
 .100 Mit Mörtelunterlage
 .101 Wandlager
 01 Marke: BASYSONIC Typ TNA 3
 02 Belastungen: Gebrauchslast: bis 2.5 N/mm²
 Tragfähigkeit: 5 N/mm²
 03 Breite: 20 cm
 04 Lieferant: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Telefon 034 448 23 23
 Telefax 034 448 23 20

Kennzeichnung

- * Produktfarbe: braun
- * Jedes Lager mit Typen- und Breitenbeschriftung

Funktion

- * Schalldämmende Trennung von tragenden (TKG 3 und TKG 5) sowie nichttragenden (TKG 10) Wänden
- * Flächige Lastübertragung (vertikal)
- ! Wichtig:** Die Lagerbreite sollte ca. 2 bis 3 cm breiter als die Mauerwerksbreite sein.
Wandlager lose auf den Betonboden legen (nicht annageln!), auch unter Elektro-, Heiz- und Sanitärkästen. Generell starre Verbindungen vermeiden!

Liefieraufmachung

- * Standard in Meterstreifen, wobei andere Längen möglich sind, Ware in Rollen verfügbar
- * Alle Wandstärken (z. B. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) sowie Sonderwandstärken

Materialkennwerte

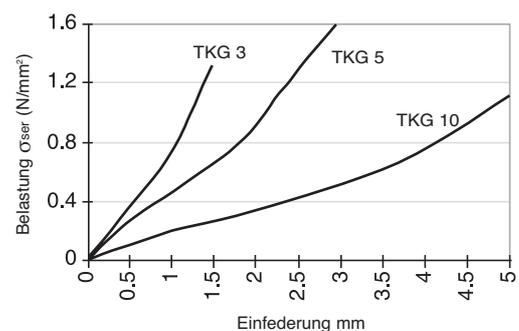
- * Materialbasis: Gummi-Kork Granulat
- Materialstärke (= Typ): 3, 5 oder 10 mm
- Temperaturbeständigkeit: -40 bis 115 °C
- Spezifisches Gewicht: 400 kg/m³

Technische Werte

Typen Bezeichnung	Einsatzbereich Wandtyp	Arbeitsbereich Gebrauchslast * σ_{ser} in N/mm ²	Tragfähigkeit σ_R in N/mm ²
TKG 3	tragend	0.5 bis 1.5	bis 3.0
TKG 5	tragend	0.2 bis 0.8	bis 2.0
TKG 10	nichttragend	bis 0.1	bis 1.0

* bei wirksamer Schalldämmung

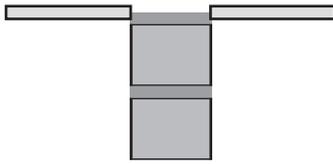
Einfederungsdiagramm



Beispiel Ausschreibungstext

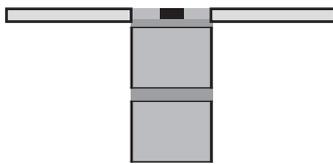
Pos. 662 Schalldämmende Hochbaulager
 .100 Mit Mörtelunterlage
 .101 Wandlager
 01 Marke: BASYSONIC Typ TKG 3
 02 Belastungen: Gebrauchslast: 0,5 bis 1,5 N/mm²
 Tragfähigkeit: 3 N/mm²
 03 Breite: 15 cm
 04 Lieferant: BASYSONIC AG, 3422 Kirchberg
 Telefon 034 448 23 23
 Telefax 034 448 23 20

BASYDIL Deckenlager



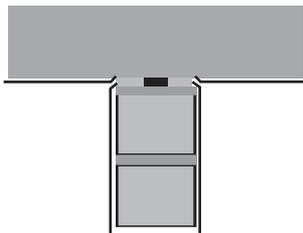
Die Bauleitung gibt dem Baumeister die Höhe der Gleitfuge bekannt, damit die richtige Schalungshöhe der Stahlbetondecke eingestellt werden kann.

Wichtig: OK Deckenlager muss mit OK Deckenschalung bündig ausgerichtet sein!



Der Baumeister erstellt auf der «Mauerkrone» der Tragwand ein 15 bis 20 mm starkes, horizontal sauber abgezogenes Zementmörtelbett. Nach dem Aushärten des Mörtelbetts, Deckenlager lose zwischen die Schalung legen und mit dem Klettverschluss (stets oben!) die Meterstreifen verbinden.

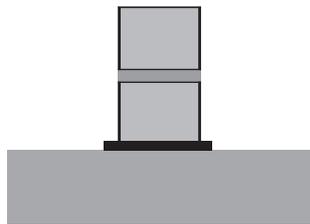
Im Eckbereich sollten die Schnittstösse mit Betonband überklebt werden.



Nach dem Ausschalen die Betonkrusten von der Wand entfernen. Putze auf der Höhe der Deckenlager durchschneiden (Schwedenschnitt).

Wichtig: Wand- und Deckenputz dürfen die Deckenbewegungen nicht behindern!

BASYSONIC Wandlager



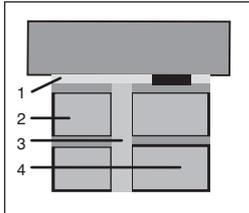
Zuerst muss die Bodendecke, auf welche die Wand- oder Trennlager verlegt werden, mit dem Besen sauber gereinigt werden.

Grund: spitze Steinchen können in das Lager eindringen bzw. so beschädigen, dass eine Verbindung zwischen Betondecke und Wand gegeben wäre, was zur Folge eine Schallbrücke darstellen würde (starre Verbindung).

Die Wand- oder Trennlager werden dann lose auf die Betondecke verlegt.

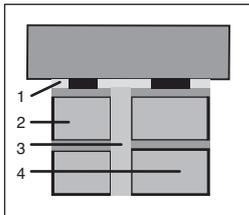
Wichtig: – Wandlager dürfen nie angenagelt werden!
– Die Lagerbreite sollte immer 2 bis 3 cm breiter als die Mauerwerksbreite gewählt werden.

BASYDIL Deckenlager



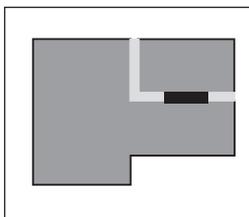
2-Schalendeckenlager

1. 2-Schalenlager
2. nichttragende Wandschale
3. Wanddämmung
4. tragende Wandschale



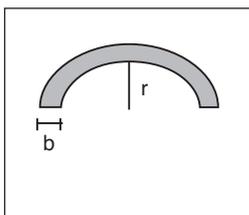
2-Schalendeckenlager

1. 2-Schalenlager
2. tragende Wandschale
3. Wanddämmung
4. tragende Wandschale



Konsolenlager L-förmig

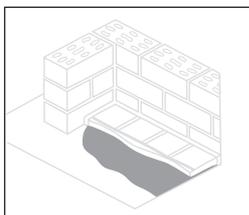
Auflager mit vertikaler Fugentrennung



Radius Deckenlager

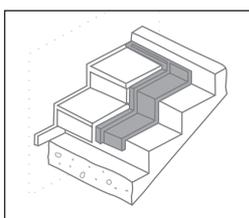
- r = innerer Deckenlagerradius in mm
 b = Deckenlagerbreite in mm

BASYSONIC Flächenlagerung



Flächenlager

- im Wohnbereich
- bei Pools
- bei Maschinenfundamenten...



Treppenstufenlagerung

- in Treppenhäusern
- bei punktuellen Lagerungen...

BASYS AG
Industrie Neuhof 33
3422 Kirchberg

Tel. 034 448 23 23
Fax 034 448 23 20
www.basys.ch / e-mail: info@basys.ch

Nr.:		Plan Nr.:				Datum:				
Objekt und Bauteil:										
Strasse, Nr.:						PLZ, Ort:				
Ingenieurbüro:				Lieferort:			Liefertermin: Kommission: Lieferbemerkung:			
zuständige Person:										
Bestellung geprüft am:										
Bauunternehmer:				Verrechnungsstelle:						
Bauführer:				(Stahl- und Baumaterialhandel)						
Baustellentelefon:										
Anzahl Meter ins entsprechende Feld eintragen								für Spezialbreiten		
Deckenlager	Farbe	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Breite cm	Anz. m ¹	Bemerkung
LDF 60-	gelb									
LDF 75-	gelb									
LDF 100-	gelb									
LDF 150-	gelb									
LDF 200-	gelb									
LDF 300-	gelb									
LDS 180-	gelb									
LBG 60-	blau									
LBG 75-	blau									
LBG 100-	blau									
LBG 150-	blau									
LBG 200-	blau									
LBG 300-	blau									
LDG 60-	rot									
LDG 75-	rot									
LDG 100-	rot									
LDG 150-	rot									
LDG 200-	rot									
LDG 300-	rot									
LGL-	grün									
LGF-	weiss									
Trennlager	Farbe	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Breite cm	Anz. m ¹	Bemerkung
TVN-	schwarz									
Wandlager	Farbe	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Breite cm	Anz. m ¹	Bemerkung
TNA-	schwarz									
TKG 3-	braun									
TKG 5-	braun									
TKG 10-	braun									
Bestellung erhalten am:		per TEL. FAX. POST aufgenommen durch:								