

HOCHWERTIGE DEFORMATIONSLAGER MIT HOHER SCHALLDÄMMUNG

PRONOUVO 1099



Deformationslager mit hervorragenden statischen Eigenschaften für die zentrische Übertragung hoher Auflasten ins Mauerwerk.

Durch die elastische Verformung des Lagers werden Bewegungen der Betondecke infolge Schwinden, Temperaturschwankungen und Durchbiegung aufgenommen, Kantenpressungen verhindert und somit Risse im Mauerwerk wirkungsvoll vermieden.

Eigenschaften

Pronouvo 1099 Deformationslager werden in der Schweiz seit über 40 Jahren erfolgreich hergestellt und erfüllen die erhöhten Anforderungen der SIA-Norm 181 bezüglich Schallschutz im Hochbau.

Die Lager überzeugen durch eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und sind auch nach Jahren unverändert elastisch.

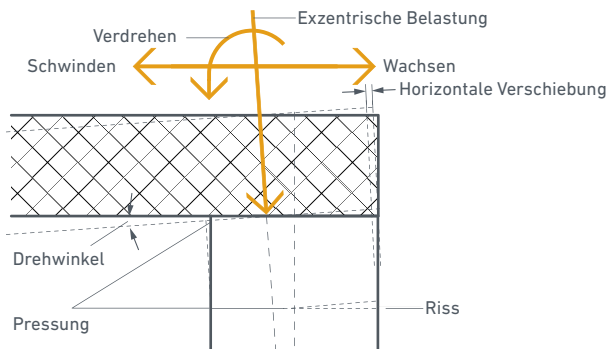
Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit aus und bieten hervorragende Dämmung des Körperschalls.



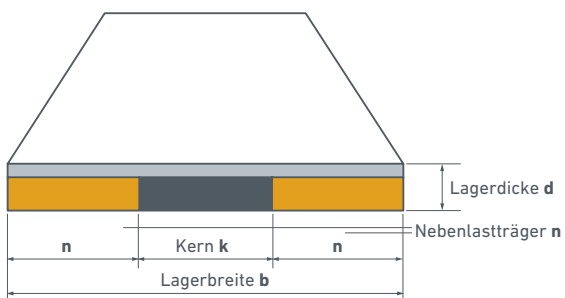
Einsatzbereiche

Die besonderen Eigenschaften der Pronouvo 1099 Deformationslager ermöglichen einen multifunktionalen Einsatz als Zentrierlager zur Aufnahme von Horizontalbewegungen und Winkelverdrehungen der Betondecke sowie als hochwertige Schalldämmlager.

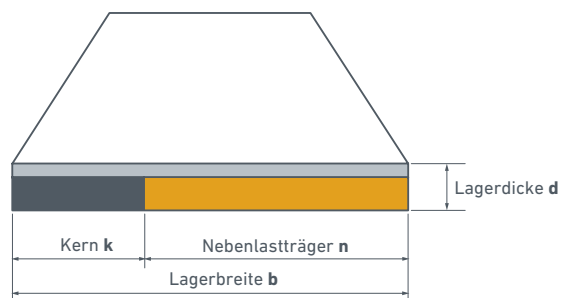
Die zwischen tragenden Wänden und Betondecke eingebauten Deformationslager bauen Zwangsspannungen wirkungsvoll ab und verhindern Risse im Mauerwerk.



Typenunterscheidung



➔ Typ B (Kern zentrisch)



➔ Typ E (Kern aussen)

Technische Daten

Merkmal	Einheit	Pronouvo 1099	Bemerkungen
Material		Kork	
Belastungen			gemäss Belastungstabelle
Dicken	mm	8 / 10	
Eigenfrequenz	Hz	ca. 26	
Schalldämmung ab	Hz	ca. 40	
SIA 181 (erhöhte Anforderungen)		erfüllt	Einsatz analog Pronouvo 1073
Reibungskoeffizient (Tragkern)		ca. 0,9	
Reissfestigkeit (Tragkern)	N/mm ²	1,5	
Brandkennziffer VKF		3,2	Prüfbericht 204524-08-0549-02
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	0,091	Empa Test 115975
Alterungsbeständigkeit		ausgezeichnet	
Wasseraufnahmefähigkeit	%	< 2,5	5 Tage / 18° C

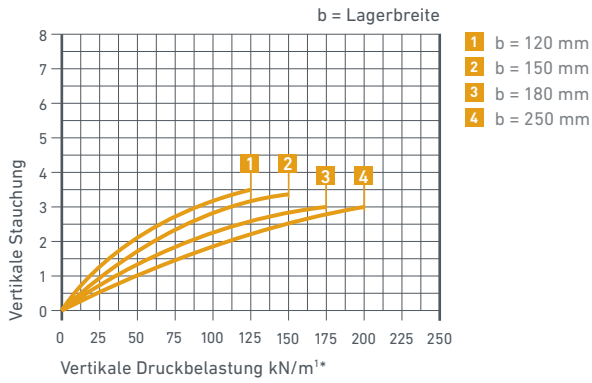
Belastungstabelle

	zul. Deformation mm	Wandbreiten in mm									
		100	120	125	145	150	175	180	200	250	300
Tragkern-Breite in mm		40	40	40	50	50	60	60	60	80	80
Lagerdicke 8 mm	+/- 3										
zul. Belastung kN/m ¹ (auf Gebrauchsniveau)		100	125	125	150	150	175	175	175	200	200
zul. Winkelverdrehung ‰		40	40	40	32	32	25	25	25	20	20
Lagerdicke 10 mm	+/- 4										
zul. Belastung kN/m ¹ (auf Gebrauchsniveau)		100	125	125	150	150	175	175	175	200	200
zul. Winkelverdrehung ‰		50	50	50	40	40	32	32	32	25	25

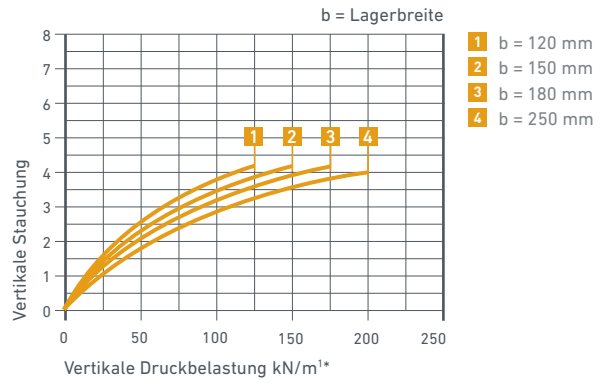
- ➔ Belastungstabelle gilt für Typ B und Typ E.
- ➔ Lager für höhere Belastungen auf Anfrage.

Stauchungsdiagramme

Pronouvo 1099, d = 8 mm

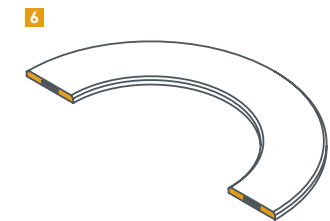
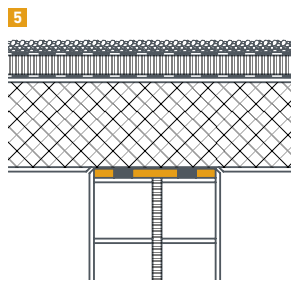
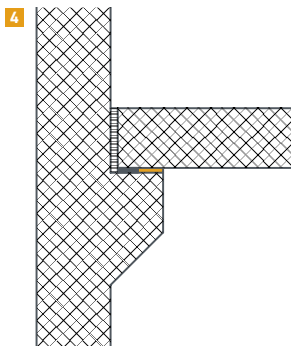
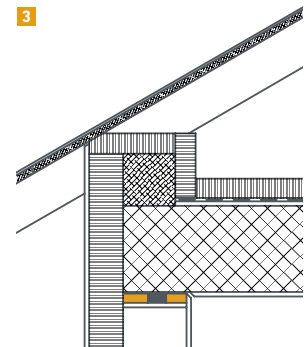
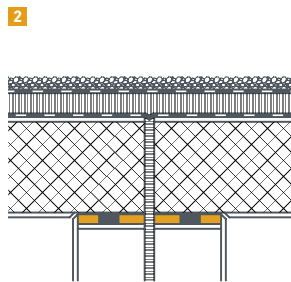
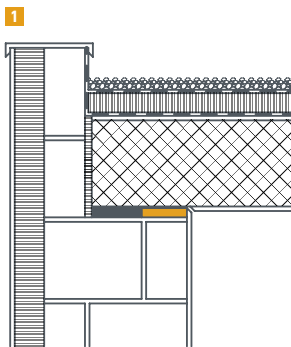


Pronouvo 1099, d = 10 mm



* 10 kN/m² ≅ 1 t/m²

Anwendungsbeispiele



- | | | |
|---|-------------------------------|---------|
| 1 | Deckenlagerung | → Typ E |
| 2 | Gebäudedilatation | → Typ B |
| 3 | Fassadenisolation / Steildach | → Typ B |
| 4 | Konsolen-Auflager | → Typ E |
| 5 | Doppelkernig | → Typ B |
| 6 | Rundlager | → Typ B |

Lieferform

Streifen in Fixlängen von 1 m

2 Lagerdicken $d = 8 \text{ mm}$
 $d = 10 \text{ mm}$

Für Bestellungen von Standardlagern genügt die Angabe Lagerdicke d , Typ B bzw. Typ E sowie Auflagerbreite.

■ **Beispiel** Pronouvo 1099, $d = 10 \text{ mm}$, Typ B, $b = 180 \text{ mm}$

Abmessungen Standard-Lagersortiment in mm

Lagerbreite b in mm								
120	125	145	150	175	180	200	250	300



➔ Andere Abmessungen oder Ausführungen auf Anfrage

Einbauanleitung Pronouvo 1099

- ➔ PRONOVO1099 TYP B (Kern zentrisch)
- ➔ PRONOVO1099 TYP E (Kern aussen)

Einbau Deckenlager

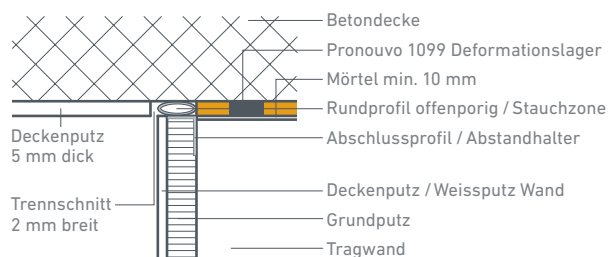
- Sauberer, ebener Mörtelüberzug auf Tragwänden von min. 10 mm.
- Lager lose auf trockenes Mörtelbett mit Deckblatt nach oben verlegen. OK Lager bündig mit OK Deckenschalung.
- Vorhandene Überlappungen an den Stossstellen des Lagers benützen. Verbindungen Deckblattüberlappungen abschneiden und stumpfen Stoss mit Klebeband abdecken.
- Rohr- und Leitungsdurchführungen im Bereich des Lagers und der Betondecke weich polstern mit Pronouvo Prorohr.
- Starre Verbindungen zwischen Decke und Tragwand müssen in jedem Fall vermieden werden.
- Nach dem Ausschalen müssen allfällige Betonreste an den Längsrändern des Lagers entfernt werden, um die Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.
- Verputz im Übergang Wand / Decke schneiden (Trennschnitt).



➔ Lager Oberkanten Schalung bündig verlegt



➔ Fugenlose Verlegung durch Überlappung mit vorstehendem Deckblatt



➔ Trennschnitt

Trennschnitt gemäss SMGV (Schweiz. Maler und Gipsunternehmer-Verband) www.malergipser.com.



Ausschreibungstext

Deformationslager mit Mörtelunterlage

Pronouvo 1099

Deformationslager

Dicke mm

Breite mm

Menge

m¹

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tel. 0848 433 433

Fax 0848 433 435