

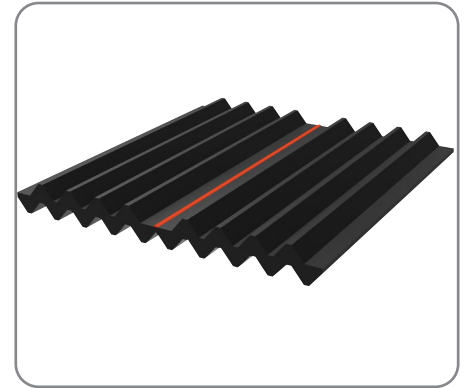


bi-Trapezlager® Unbewehrtes Elastomerlager

Für die Anwendungsbereiche  

Besonderheit

Hohe Schwingungs- und Körperschalldämmwerte |
Einbaufertig | Wartungsfrei | Langlebig



bi-Trapezlager®	Unbewehrtes Baulager mit beidseitiger trapezförmiger Profilierung
Material	Alterungsbeständiger EPDM-Elastomerwerkstoff
Materialeigenschaften	Witterungs- und ozonbeständig
Härte	67 Shore A
Anwendungsbereiche	Einsatz für statische Bauteillagerungen aller Art und zum Trittschallschutz bei Treppen- und Podestlagerungen. Die Verwendung des Lagers als Schallstopp Treppenelement mit einseitiger Abdeckung ist im Ortbetonbau erforderlich.
Montage/Installation	Im Fertigteilbau werden die Lager ohne besondere Montagemaßnahmen mittig auf die Auflagerfläche gelegt. Bei Betonbauteilen muss der Randabstand zur Bauteilaußenkante mindestens 2,5 cm betragen, wobei die Stahlbewehrung die Fläche des bi-Trapezlagers® umschließen muss. Ebenso sind abgefaste Bauteilkanten bei der Ermittlung des Randabstandes zu berücksichtigen. Im Ortbetonbau müssen die Zwischenräume und Fugen um das bi-Trapezlager® so ausgefüllt und abgedeckt werden, dass keine Frischbetonschlemme eindringen kann. Eine starre Verbindung muss vermieden werden; die Federwirkung des Lagers muss in jedem Fall gewährleistet sein.

Produktleistung

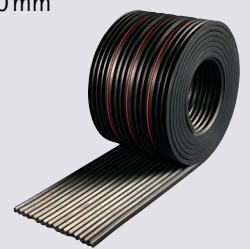
Druckspannung
 $\sigma_{R,d} = 17,4 \text{ N/mm}^2$ (formatabhängig)

Winkelverdrehung
 $\alpha_{max} = 40 \text{ ‰}$

Schubverformung
 $u_{max} = 8 \text{ mm}$

Zulassung (DIBt Berlin)
Z-16.32-455

Dicken
5*, 10, 15 und 20 mm
*ohne Zulassung



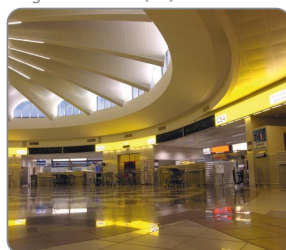
Olympia Stadion Berlin (DE)



Botschaft Qatar (DE)



Flughafen Wien (AT)



Hundertwasserhaus Darmstadt (DE) Hessischer Landtag (DE)



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.