

PRODUKTDATENBLATT

Vibradyn WIU S750 Winkelunterleger

Elastische Unterleger zur Entkopplung von Winkelverbindern.

VERWENDUNGSZWECK

- Effektive Schwingungsisolierung und Vibrationsentkopplung
- Langfristig konstante Materialeigenschaften unter Winkelverbinder

ERHÄLTICH IN FOLGENDEN DIMENSIONEN

Breite	100 mm
Länge	100 mm
Dicke	12,5 mm

PRODUKTDATEN

Farbe	rot
Mechanischer Verlustfaktor	0,04
Statischer E-Modul	5,21 N/mm ²
Dynamischer E-Modul	8,88 N/mm ²
Statischer Schubmodul	0,80 N/mm ²
Dynamischer Schubmodul	1,22 N/mm ²
Stauchhärte	0,59 N/mm ²
Druckverformungsrest	< 6 %
Reißfestigkeit	> 5,0 N/mm ²
Reißdehnung	> 500 %
Weiterreißfestigkeit	> 4,3 N/mm
Rückprallelastizität	70 %
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 ¹¹ Ω cm
Wärmeleitfähigkeit	0,10 W/[m·K]
Einsatztemperatur	- 30 bis +70 °C
Temperaturspitze	+ 120 °C
Brandverhalten	E

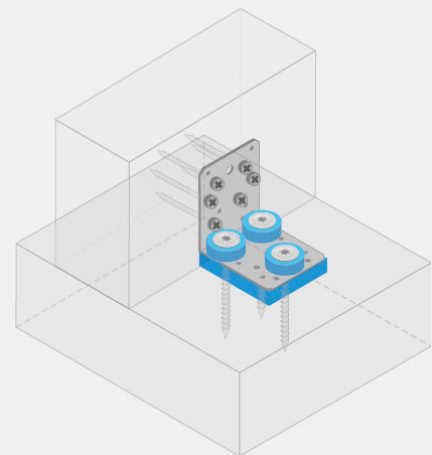
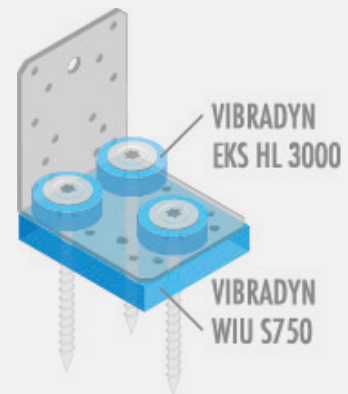
Vibradyn WIU S750 Winkelunterleger

VERARBEITUNG

Der Vibradyn WIU S750 Winkelunterleger wird zur schalltechnischen Entkopplung von Winkelverbindern eingesetzt. Um eine konsequente Schallentkopplung zu erreichen, müssen zusätzlich zur Winkelunterlage die Schrauben mittels Vibradyn EKS HL3000 Entkopplungsscheiben entkoppelt werden. Siehe dazu nebenstehende Skizze.

STATIK

Die Verwendung des Vibradyn WIU S750 Winkelunterlegers kann die Kraftaufnahme des Verbindungsmittels beeinflussen. Es liegen hierzu keine Messergebnisse vor. Die Abschätzung der Anzahl ggf. notwendiger, zusätzlicher Verbindungsmittel liegt in der Verantwortung des Anwenders.



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbstraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL Sverige AB

Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL
www.isocell.com