

VARIOLAGER MINI (teilbar)

Art.Nr. 4022514 **193166**

Höhenverstellbares Stelzlager für Plattenbeläge aus Beton und Keramik auf Balkonen, Terrassen und Gründächern.



Anwendung: Höhenverstellbares Stelzlager zur Aufnahme von Plattenbelägen auf Flachdachabdichtungen oder Betonflächen. Die Verlegung kann ohne Schutzlagen zwischen Abdichtung und Stelzlager erfolgen.

Abmessungen:
 Ø 180 mm
 Gesamtfläche 254 cm² (Fläche für die berechnete WD-Druckfestigkeit = 230 cm²)
 Stufenlos höhenverstellbar von 20 mm bis 30 mm
 Vier einzeln justierbare und von einander unabhängige höhenverstellbare Zahnräder mit jeweils Ø 65 mm
 Fugenstab: Höhe 55 mm

Fugenkreuz mit Rückdrehssicherung (**zwingend erforderlich**):
 Höhe 60 mm, Länge 74 mm
 Fugensteg: Höhe 15 mm, Breite 4 mm (Art.Nr. 4022514 **192145**) oder
 Breite 6 mm (Art.Nr. 4022514 **192152**)
 Verwendbar für Beton- und Keramikplatten
 Kombinierbar mit MultiLager und MultiLager+PLUS sowie der Maxi-Ausgleichsscheibe.

Material: Polyamid (PA 6), glasfaserverstärkt, wiederverwertbar, recycelbar

Technische Daten: Polyamid (PA 6) mit 25% Glasfasern verstärkt (PA 6 GF25)
 Rohdichte: 1,32 g/cm³
 -40 bis +130°C Formtemperaturbeständig

Tragfähigkeit/Belastbarkeit: *
 Bei 20 mm Zahnradhöhe = 50 kN je Zahnrad × 4 = 200 kN pro Lager
 Bei 30 mm Zahnradhöhe = 12,1 kN je Zahnrad × 4 = 48 kN pro Lager
 (Geprüft bei 23°C und 50% relative Luftfeuchte)
 Brandklasseneinstufung nach UL 94 = HB entspricht B2

Erforderliche Mindestdruckfestigkeit der Wärmedämmung im ungünstigsten Fall: **
 z.B.: bei 50 × 50 × 4,1 cm Betonplatten unter dem ganzen Lager 146 kN/m²

Empfohlener Wärmedämmstoff = XPS !!!
Bei Verwendung von ganzen Plattenlagern im Rand- und Eckbereich kann, bezüglich der Druckfestigkeit, auf der ganzen Fläche der gleiche Dämmstoff verbaut werden.
Im Falle der Verlegung von halben Plattenlagern MUSS in diesem Bereich ein Dämmstoff mit erhöhter Druckfestigkeit angewandt werden (siehe „Tabelle Verlegeanleitung“ auf Seite 56/57 im Gesamtkatalog).

Weitere Informationen bekommen Sie in unseren Planungs- und Verlegehinweisen!

* geprüft durch F+E Ing. GmbH – Kunststofflabor am 24.06.2015

** berechnet von WSP Ingenieure Würzburg am 31.07.2015

Anwendungstechnik 09/2016 Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigem Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis, geben, sowie externe Berechnungen, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer/Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.