

Kemmler SZL1 / SZL2 / SZL3 / SZL4 / SZL5 Stelzlager

Kemmler NT1 Nivellierteller

EAN 4055463016088 / 4055463016095 / 4055463016101 / 4055463016118 / 4055463016125
 EAN 4055463016132

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Polypropylen-Stelzlager zum Verlegen von Doppelböden für den Außenbereich, bestehend aus drei Elementen: einem Fuß von 205 mm Durchmesser, einer Schraube und einem Kopf, auf den die Beläge gelegt werden. Der Fuß ist mit Löchern für die Wasserableitung und einer doppelten Legende ausgestattet, die die verschiedenen Höhen der Serie anzeigt. Abgerundete Kanten und große Anti-Riss-Einschnitte auf der Unterseite erleichtern die Bearbeitung des Stelzlagers.

Die Schraube (je nach Modell ist die Höhe verstellbar) läuft innerhalb des Fußes und ist mit einem Sicherheits-schloss ausgestattet, welches seine maximale Höhe bestimmt. Der von der Schraube freigegebene Kopf erlaubt die Höheneinstellung des installierten Stelzlagers.

Der Kopf des Stelzlagers, mit einem Durchmesser von 130 mm, ist mit einem grünen Gummi überzogen. Ebenfalls beinhaltet der Kopf ein System mit dem man Fugen von 2, 3 und 4 mm Dicke einstellen kann. Das Hinzufügen eines Kemmler NT1 Nivelliertellers wandelt das Stelzlager von fest zu selbstnivellierend. Dank der Schwenkbewegung des Kopfes können Neigungen der Verlegungsfläche von bis zu 5 % ausgeglichen werden. Das System ist mit der Hilfe des speziellen Justierschlüssels verstellbar. Dieser kann auch bei vollständig verlegtem Bodenbelag verwendet werden. Der Justierschlüssel aus verzinktem Stahl, geschützt durch eine gelbe Lackierung und stabil durch dreifaches Brennen, ist T-förmig und ist mit einem Schneideinsatz versehen.

Anwendungsbereich

- Für alle Arten von Terrassen
- Für alle Arten von Balkonen
- Für Doppelbodenkonstruktionen

Verpackung/Gebindegröße/Maße

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler SZL1 Stelzlager	25 Stück/Karton	5002023381	4055463016088
Kemmler SZL2 Stelzlager	25 Stück/Karton	5002023382	4055463016095
Kemmler SZL3 Stelzlager	25 Stück/Karton	5002023383	4055463016101
Kemmler SZL4 Stelzlager	25 Stück/Karton	5002023384	4055463016118
Kemmler SZL5 Stelzlager	25 Stück/Karton	5002023385	4055463016125
Kemmler NT1 Nivellierteller	50 Stück/Karton	5002023386	4055463016132

Eigenschaften

- Wiederverwendbar
- Ungefährliche Abfälle

Inhaltsstoffe

Polypropylen 20% Talkum und Gummi am Kopf.

Stand: Mai 2021
 TMB_Kemmler_Stelzlager_und_Nivellier-
 teller_2021
 Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
 Reutlinger Straße 63
 72072 Tübingen
 Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

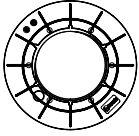
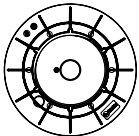
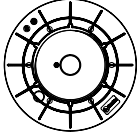
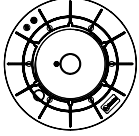
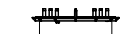
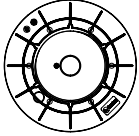
Kemmler SZL1 / SZL2 / SZL3 / SZL4 / SZL5 Stelzlager

Kemmler NT1 Nivellierteller

EAN 4055463016088 / 4055463016095 / 4055463016101 / 4055463016118 / 4055463016125

EAN 4055463016132

Technische Daten

Produkt	Abmessungen	Fußdurchmesser	Kopfdurchmesser	Fugen	Abbildungen	
Kemmler SZL1 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	H 21 – 30 mm H 28 – 37 mm	205 mm	130 mm	Sp. 2, 3 oder 4 mm H 12 mm	 	
Kemmler SZL2 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	H 29 – 44 mm H 36 – 51 mm	205 mm	130 mm	Sp. 2, 3 oder 4 mm H 12 mm	 	
Kemmler SZL3 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	H 43 – 72 mm H 50 – 79 mm	205 mm	130 mm	Sp. 2, 3 oder 4 mm H 12 mm	 	
Kemmler SZL4 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	H 70 – 126 mm H 77 – 133 mm	205 mm	130 mm	Sp. 2, 3 oder 4 mm H 12 mm	 	
Kemmler SZL5 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	H 124 – 234 mm H 131 – 241 mm	205 mm	130 mm	Sp. 2, 3 oder 4 mm H 12 mm	 	

Stand: Mai 2021
TMB_Kemmler_Stelzlager_und_Nivellierteller_2021
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler SZL1 / SZL2 / SZL3 / SZL4 / SZL5 Stelzlager

Kemmler NT1 Nivellierteller

EAN 4055463016088 / 4055463016095 / 4055463016101 / 4055463016118 / 4055463016125

EAN 4055463016132

Test der Kemmler-Stelzlager

Die durchgeführten Tests betreffen die Beständigkeit der Halterungen der Kemmler Stelzlagerreihe auf die wichtigsten mechanischen und physikalischen Beanspruchungen, denen sie während der verschiedenen Einsatzbedingungen ausgesetzt sein können. Die Halterungen sind hergestellt aus spritzgegossenem Kunststoff (Polypropylen) und bestehen aus mehreren modularen Teilen.

Mechanische Tests – Kompressionstests auf Halterung nach künstlicher Alterung

Produkt	
Kemmler SZL1 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	fest: 14.513,8 N schwingend: 10.350,3 N
Kemmler SZL2 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	fest: 13.998,3 N schwingend: 10.227,0 N
Kemmler SZL3 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	fest: 14.836,2 N schwingend: 11.681,9 N
Kemmler SZL4 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	fest: 12.197,4 N schwingend: 12.266,1 N
Kemmler SZL5 Stelzlager + Kemmler NT1 Nivellierteller	fest: 11.663,9 N schwingend: 12.344,8 N

Ergebnis:

Die durchgeführten Kompressionstests zeigen, dass bei den unterschiedlichen Belastungsbedingungen vor und nach den Alterungszyklen keine wesentlichen Änderungen im Material auftreten; die erhaltenen Durchschnittswerte sind dem verwendeten Modell ähnlich. Die Durchschnittswerte der maximalen Bruchlast, die unter normalen Arbeitsbedingungen erhalten werden, reichen von 10.350,3 N des SZL1+NT1-Modells bis 14.836,2 N des SZL3-Modells.

Chemische Tests – 30 Zyklen von jeweils acht Stunden

Ergebnis:

Chemische Tests haben gezeigt, dass das verwendete Material (Polypropylen) eine gute physikalische Beständigkeit und Dimensionsstabilität, nach einer Eintauchzeit von 240 Stunden, gegenüber folgenden Einflüssen aufweist:

- Auftausalze
- Chlorhaltiges Schwimmbadwasser
- Frost-Auftauen

Im Hinblick auf die Beständigkeitstests, die mit den Hauptkohlenwasserstoffen (Benzin und Diesel für den Transport) durchgeführt wurden, zeigten die Komponenten nach 168 Stunden vollständigen Eintauchens eine leichte Abnahme der Beständigkeit.

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler SZL1 / SZL2 / SZL3 / SZL4 / SZL5 Stelzlager

Kemmler NT1 Nivellierteller

EAN 4055463016088 / 4055463016095 / 4055463016101 / 4055463016118 / 4055463016125

EAN 4055463016132

Anwendung

Anwendungshinweise

Anleitung zur Verlegung von Stelzlagern auf eine isolierende oder wasserdichte Schicht:

Wir empfehlen die Benutzung von EPS- oder XPS-Platten oder anderer Wärmedämmung mit einem Widerstand gegen Quetschung „geeignet für die Druckfestigkeit von Doppelboden auf PP-Stelzlager“. Wenn die Eignung der Dämmplatte nicht geprüft wurde, kann dies zu Quetschungen der Platten unter dem Gewicht des Doppelbodens führen. Darüber hinaus könnte eine starke Verformung der Untergrundplatten die Leistung der wasserdichten Abdeckung und / oder des zum Anheben des Fußbodens verwendeten Stelzlagers beeinträchtigen. Trifft dies ein, raten wir dazu, einen unserer Verkaufsberater und den Hersteller der Untergrundplatten zu kontaktieren. Wenn Zweifel an der Druckfestigkeit der Platte bestehen, empfehlen wir immer die Verwendung unserer Unterlage „Skudo“ zum Schutz der Unterlage.

Untergrundvorbehandlung / -vorbereitung

Das Kemmler-Stelzlager benötigt keine mechanischen Befestigungen oder Klebstoffe und kann trocken auf der Verlegefläche platziert werden.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Mai 2021
TMB_Kemmler_Stelzlager_und_Nivellierteller_2021
Seite 4

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen