

# TERRASSEN-STELZLAGER

Zum Verlegen von dickschichtigen Porzellan-, Keramik-, Stein-, Beton- oder Terrassenbrettern auf Stelzlagern auf den Oberflächen von Balkonen, Terrassen oder Loggien



## TYPY WSPORNIKÓW:



**RENOPAD S**  
31-45 mm



**RENOPAD M**  
45-60 mm



**RENOPAD L**  
58-92 mm



**RENOPAD XL**  
90-127 mm



**RENOPAD XXL**  
125-195 mm

## SYSTEMKOMPONENTEN:



Stelzlager-Kappe



SCHALLSCHUTZSCHEIBE  
AUS EPDM

## EINSATZBEREICH:

RENOPAD-Stelzlager der Fa. Westermayr Profile ermöglichen die Ausführung der Verkleidung von Terrassen und Balkonen mit Punktwässerung, z. B. Durchlässen oder Seilentwässerung, z. B. W20- oder W10-Profilen. Die Halterungen können auch in Räumen für die Konstruktion von Bodenflächen verwendet werden. Sie bieten eine stabile Unterstützung für die installierten Stein-, Beton-, Keramik- und Verbundplatten und schaffen einen Raum zwischen dem Untergrund und der Fliese für den Regenwasserabfluss, das Platzieren von Installationen unter dem Boden oder das Anheben des Bodenniveaus.

## EIGENSCHAFTEN:

- einfache und schnelle Montage
- reibungslose und werkzeuglose Höhenverstellung der Stützen
- Stabilität und hohe Belastbarkeit
- Beständigkeit gegen äußere Witterungsbedingungen
- große Grundfläche von Stelzlagern

## TECHNISCHE DATEN:

BASIS:	modifiziertes Polypropylen
MAßE:	φ 200 mm Grundlage, φ 116 mm Schraubenkopf
HALTBARKEIT:	max. 400 kg/Stück (statische Belastung)
FARBTON:	SCHWARZ

## ART DES UNTERGRUNDES:

Das Substrat sollte gleichmäßig, stabil und unter der erwarteten Betriebslast nicht verformt sein. Die Abdichtung am Boden sollte für die Verwendung mit Stelzlagern vorgesehen sein. Überprüfen Sie beim Verlegen auf harten XPS / EPS / PIR-Platten immer die Tragfähigkeit und die zulässigen Lasten.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES:

Reinigen Sie den Untergrund gründlich, füllen Sie eventuelle Verluste nach Bedarf aus oder gleichen Sie sie aus. Machen Sie auf Balkonen, Terrassen oder Loggien eine Abdichtungsschicht gemäß den Anweisungen des Herstellers. Warten Sie, bis die Sockel auf die Abdichtung aus Dichtungsmörtel gelegt sind, bis sie ausgehärtet ist.

## WERKZEUG:

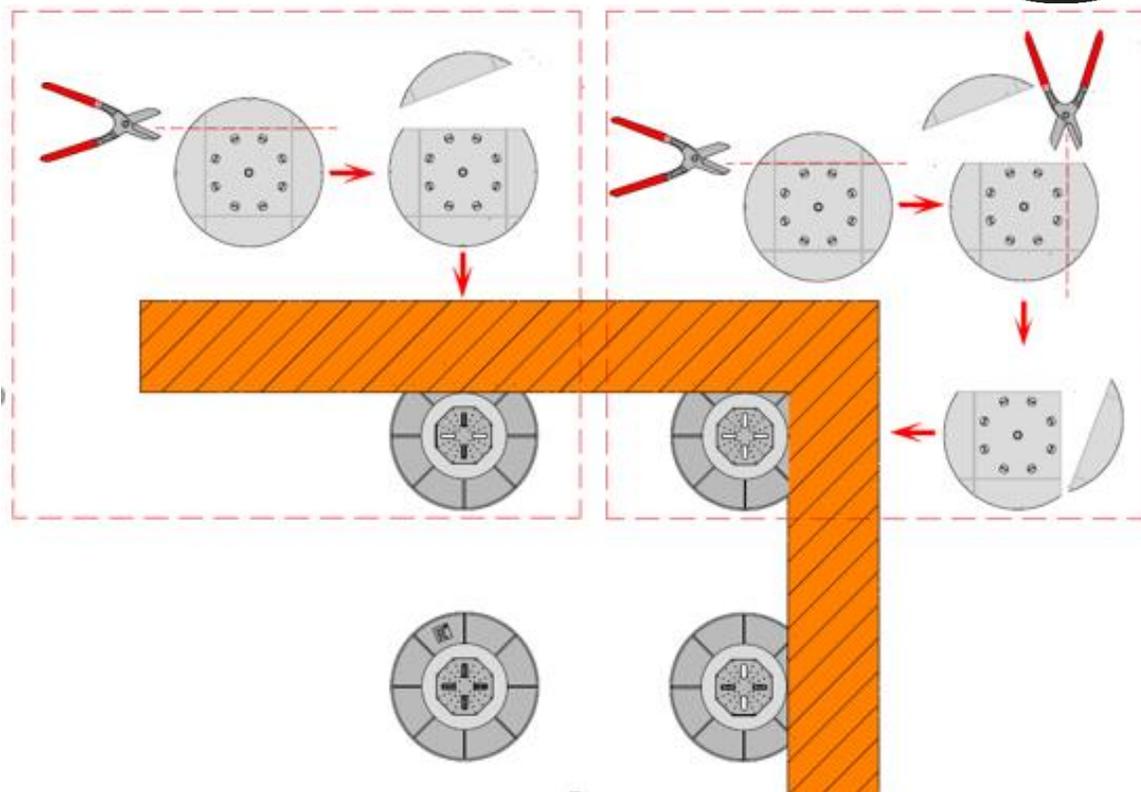
Lineal oder Maßband, manuelle oder mechanische Trennsäge, Wasserwaage, Fliesenschneider, Schnur oder Monolinie.

## MONTAGE:

Die für die Platzierung der Stelzlager vorgesehenen Oberflächen sollten sorgfältig vermessen und die Art und Weise der Verlegung von Fliesen oder Balken und der Terrassenplatte geplant werden. Vermeiden Sie nach Möglichkeit, die Fliesen in lange, schmale Formen oder geometrische Figuren mit erheblichen Verengungen oder sehr scharfen Innenwinkeln zu schneiden. Dies würde eine stabile und ordnungsgemäße Unterstützung verhindern. Auf Oberflächen mit Hängen, d. H. Balkonen, Terrassen oder Loggien, auf denen die Verkleidung eben sein wird, ist es auch erforderlich, die Änderung der Höhe der Stützen und deren Typ zu berücksichtigen. Wir beginnen mit dem Verlegen ganzer Bretter, die nicht geschnitten werden müssen. Wir ordnen die Stützen gemäß den Empfehlungen des Plattenherstellers an, wobei wir jedoch an min. 4 Stützpunkte / Platte denken. Nachdem wir die erste Platte auf die vornivellierten Stelzlagern gesetzt haben, setzen wir die Wasserwaagen auf die Oberfläche der Platte und stellen die Höhe der Stelzlagern sanft ein, indem wir die Mutter schrauben oder abschrauben, bis sie stabilisiert und ausgerichtet ist. Entfalten Sie dann nacheinander aufeinanderfolgende Reihen von Stützen und Brettern, stellen Sie die Höhe der Stützen ein und richten Sie die Verkleidung kontinuierlich aus. In Zonen, in denen die Bretter möglicherweise geschnitten werden müssen (Wand, Traufkanten oder Ecken), kann die Basis der RENOPAD-Stelzlager auch so geschnitten werden, dass die Plattenstütze so nah wie möglich an ihrer Außenkante liegt. Die Basis der Stützen kann mit einer Schere, einem Winkelschleifer, einer Säge usw. gekerbt werden. Zur Vereinfachung sind die Kanten, an denen Schnitte ausgeführt werden sollen, auf der Unterseite der Basis markiert. An Stellen, an denen die Basisbreite zu groß ist, können alle 4 Kanten geschnitten werden. Falls erforderlich, sollten die Kragen an den Fliesenüberzügen abgeschnitten oder abgebrochen werden, damit die Bretter in Ecken oder am Umfang oder an der Traufkante abgestützt werden können. Bei der Installation der Terrassenplatte auf den Balken sollten die Anzahl der Stützpunkte und die Anordnung der Stelzlagern den Empfehlungen des Herstellers entsprechen. Um die Balken an den RENOPAD-Stelzlagern zu befestigen, sollte eine optionale Balkenauflage mit einem Flansch verwendet werden, der das Verschrauben ermöglicht. Wenn Schneidbretter, Klammern, Fliesen usw. In dem Bereich, der zum Abdecken vorgesehen ist, muss vor dem Verlegen der Stützen die entstehende Beute sorgfältig entfernt werden. Das 1,2 mm dicke EPDM-Schallschutzpad kann geschnitten und optional auch verwendet werden, um kleinere Unregelmäßigkeiten der Platinen selbst auszugleichen.

# TERRASSEN-STELZLAGER

Zum Verlegen von dickschichtigen Porzellan-, Keramik-, Stein-, Beton- oder Terrassenbrettern auf Stelzlager auf den Oberflächen von Balkonen, Terrassen oder Loggien



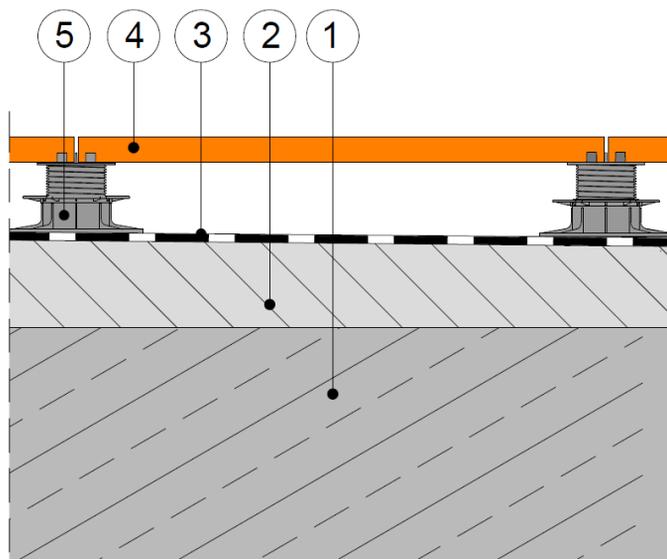
## ALLGEMEINE MONTAGE-EMPFEHLUNGEN:

Lesen Sie vor Beginn der Montagearbeiten die technischen Unterlagen (Technische Datenblätter, Anweisungen und Nutzungsbedingungen usw.). Insbesondere sollten Terrassenfliesen überprüft werden, wenn der Hersteller zulässt, dass sie in Punkten mit Klammern abgestützt werden, und das empfohlene Diagramm der Verteilung der Klammern beachten. Überprüfen Sie nach dem Lesen der Dokumentation, ob der Untergrund die erforderlichen Steigungen aufweist (normalerweise 1,5 bis 2%) und ob der Untergrund eine effektive Wasserableitung bietet. Auf der Oberfläche sollte sich kein stehendes Wasser befinden, um eine freie Entwässerung durch Tropfkappen oder Punktdurchlässe zu gewährleisten. Die Arbeiten sollten in Übereinstimmung mit der Konstruktion, dem technischen Datenblatt, den aktuellen Normen, den Konstruktionsgrundsätzen sowie den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

## ALLGEMEINE BETRIEBS-EMPFEHLUNGEN:

RENOPAD-Stelzlager der Fa. Westermayr Profile dienen zum Platzieren von Platten auf Balkonen, Terrassen, Loggien oder anderen Oberflächen, die für den Fußgängerverkehr auf Ein- und Mehrfamilienhäusern, Kollektivwohnungen, öffentlichen Gebäuden, die für einen dauerhaften oder vorübergehenden Aufenthalt bestimmt sind. Es wird nicht erwartet, dass der Einsatz in: Industrieanlagen, auf Oberflächen, die dem Fahrzeugverkehr ausgesetzt sind, konzentrierten oder gleichmäßig verteilten Lasten die angegebene Ladekapazität, intensive körperliche oder sportliche Aktivität überschreitet.

## ANWENDUNGS-BEISPIEL:



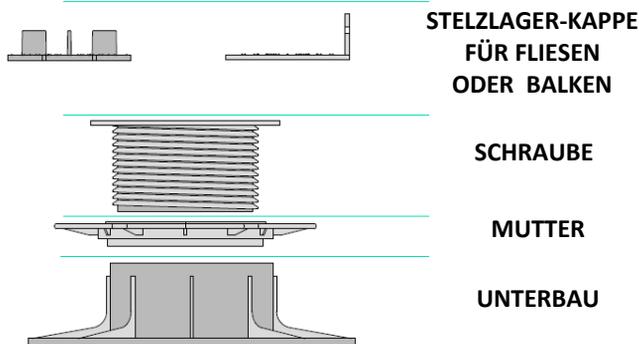
1. Tragender Untergrund
2. Herbstschicht
3. Abdichtungsschicht
4. Verkleidung  
(dickschichtige Fliesen)
5. RENOPAD- Stelzlager

# TERRASSEN-STELZLAGER

Zum Verlegen von dickschichtigen Porzellan-, Keramik-, Stein-, Beton- oder Terrassenbrettern auf Stelzlagern auf den Oberflächen von Balkonen, Terrassen oder Loggien

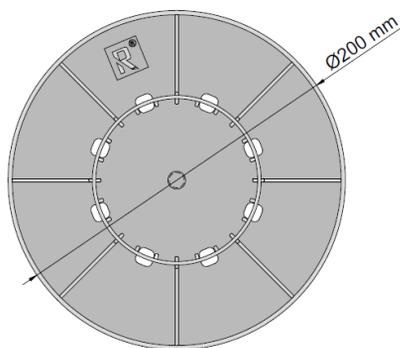


## BAU DES STELZLAGERS:

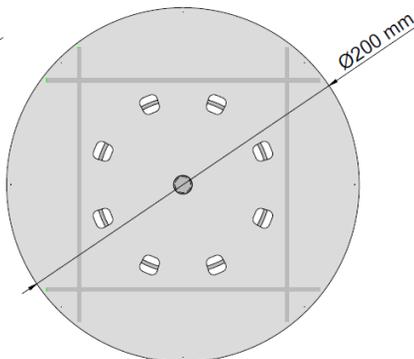


## ABMESSUNGEN:

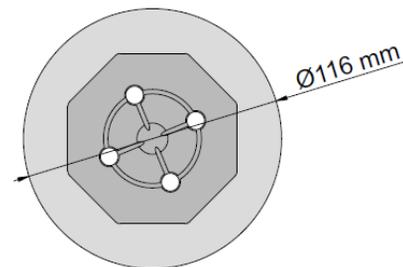
### - AUSBLICKE



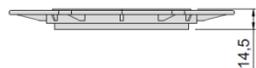
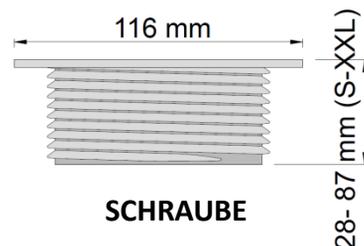
Ausblick von oben



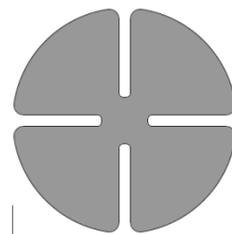
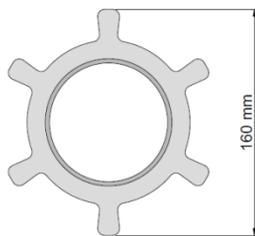
Ausblick von unten



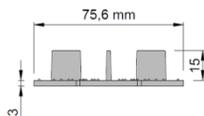
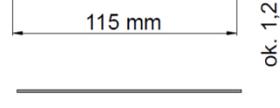
SCHRAUBE



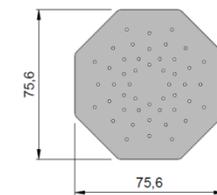
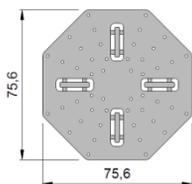
MUTTER



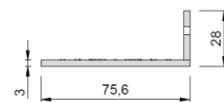
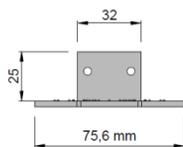
UNTERLEGSCHIEBE EPDM



FLIESEN-KAPPE



BALKEN-KAPPE



### Hinweise:

Mit der Ausgabe dieses "Merkblatts" (29.07.2020) verliert das vorherige Merkblatt seine Gültigkeit. Die vorstehenden Informationen gelten nur für die allgemeinen Nutzungsbedingungen unserer Produkte und ersetzen nicht den technischen Entwurf. Bei Verwendung in anderen Bedingungen ist der Auftragnehmer verpflichtet, zu prüfen, ob die Renoplast-Produkte für den Einsatz unter diesen Bedingungen geeignet sind. Es wird empfohlen, mit den Renoplast-Erzeugnissen die Materialien von bewährten Herstellern zu verwenden. Die Verantwortung von Renoplast Sp. z o.o. in Bezug auf den Umfang und die Art der angegebenen Informationen kann sich nur auf Ansprüche bei grobem Verschulden (fahrlässiges Handeln) beziehen.