

STÜTZEN FÜR DOPPELBÖDEN KING MIT SELBSTNIVELLIERENDER BASIS FÜR DEN AUSSENBEREICH

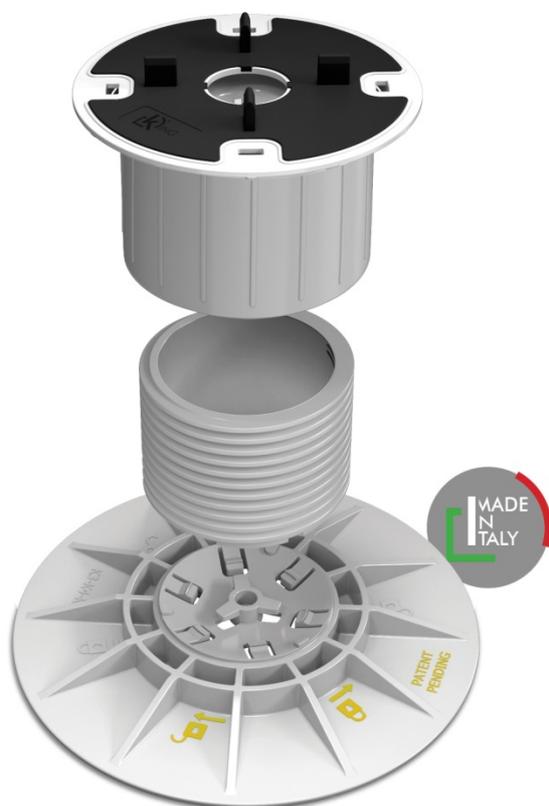
KING® ist die erste Stütze für **Doppelböden für den Außenbereich mit einer selbstnivellierenden Basis** und einer **5-jährigen Garantie**. KING ist mit einem exklusiven, patentierten Konvertersystem ausgestattet, wobei mit einer einfachen Drehung die Funktionalität der Stütze von feststehend auf selbstnivellierend, ohne zusätzliches Zubehör, umgeschaltet werden kann. Dank der **Gelenkbasis** und der Verwendung eines **praktischen Aufstellwerkzeugs** ermöglicht die KING®- Stütze die Anfertigung perfekt ebener Doppelböden, auch bei Unterböden mit variablen Neigungen, **wodurch Unebenheiten von bis zu 5% ausgeglichen werden**.

BESCHREIBUNG

Die KING - Stütze wird aus den hochwertigsten Materialien hergestellt, woraus sich absolute Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ergeben, die einzige mit einer **5-Jahres-Garantie**.

Die Stütze besteht aus **sehr wenigen Komponenten**, die die Vollständigkeit der Produktpalette in einem Produkt garantieren können. Die Serie King ist eine Komplettlösung, ohne auf aufwendiges Zubehör, ergänzende Produkte und zusätzliche Elemente, Einlagen und Kompensatoren zurückgreifen zu müssen.

Die KING-Stützen sind in **5 Größen erhältlich**, die untereinander kombinierbar sind und **eine beträchtliche Höhe** von 30 bis 1000 mm abdecken können.



AUFBAU

Die Stütze besteht aus wenigen besonderen Elementen, die mit exklusiven Details kombiniert werden:

- **Bi-Material Kopf**, mit schwarzer Lärmschutz-Gummibeschichtung mit hoher Hitzebeständigkeit. Der Kopf ist mit **4 flexiblen bruchsicheren Gummi Fuge ausgestattet**, die sowohl die Verlegung der Platten als auch die anschließende Inspektion des Bodens erleichtern. Der Durchmesser des Kopfes von 130 mm, der größte im Vergleich zu den handelsüblichen Stützen mit Bi-Material-Kopf, sorgt für eine optimale Unterstützung des Bodens. **(Bild 1)**
- Der **Kopf** ruht auf einem **Stützelement** mit einer **ergonomischen Schraubenmutter**, um sicherzustellen, dass er während der Einstellung fest in das Gewinde eingreift. Im oberen Teil, zugänglich durch das zentrale Loch des Kopfes, befindet sich das Transplantat für die Einstellung mit dem L-Schlüssel **KING-KEY**. Das Transplantat hat einen doppelten Einsatz - Schlitz und Kreuz - und einen großen Sitz mit verstärkten Eckschotten, um den Torsionsschub des Schlüssels und das Gewicht des Fußbodens zum Zeitpunkt der Einstellung zu unterstützen. **(Bild 2)**
- Die **Schraube** mit durchgehendem Gewinde weist im unteren Teil eine exklusive abgerundete Form auf, die so konzipiert ist, dass sie mit der Formgebung der Basis harmonisiert. Durch Drehen des **Konverters**, der sich unter der Schraube befindet, kann die Stütze blockiert werden oder sie kann im Selbstnivelliermodus arbeiten, unabhängig von Höhen und Neigungen des Bodens selbst. **(Bild 3)**
- Die **verstärkte selbstnivellierende Basis** ist in der Lage, Unebenheiten der Verlegefläche bis zu 5% auszugleichen **(Bild 7)**. Die 12 Rückhalteammern auf der Basis, erhöhen durch die Übertragung der Umfangslast des Konverters auf die externen Rippen die Unterstützungskapazität: King ist die einzige Stütze aus Polypropylen, die über 1800 kg tragen kann (FM: K1-K5). In den ersten Ring der Basis sind 6 Aufhängungen eingefügt, die eine doppelte Funktion erfüllen: Sie erleichtern den Druck des Konverters und führen ihn durch Verschieben auf einer Schiene in die gewählte feste oder selbstnivellierende Position. **(Bild 4)**
- Das **Unterteil der Basis** weist tiefe Einschnitte mit abgerundeten Kanten auf, die das Zuschneiden der Auflage für die Anwendung an Ecken und Wandkanten erleichtern und die Wasser ableitende Funktion gewährleisten. **(Bild 5)**
- Durch die **gelenkige Bewegung** der Kippbasis von KING können Sie den Schwerpunkt des Gewichtes, welches auf der Stütze lastet, immer in der Mitte der Basis halten, um eine maximale Stabilität des Bodens zu gewährleisten. Wenn die ausgleichende Neigung zunimmt, verlagert sich in den Stützen mit Gelenkkopf der Schwerpunkt schrittweise in Richtung Außenseite der Basis. **(Bild 6)**

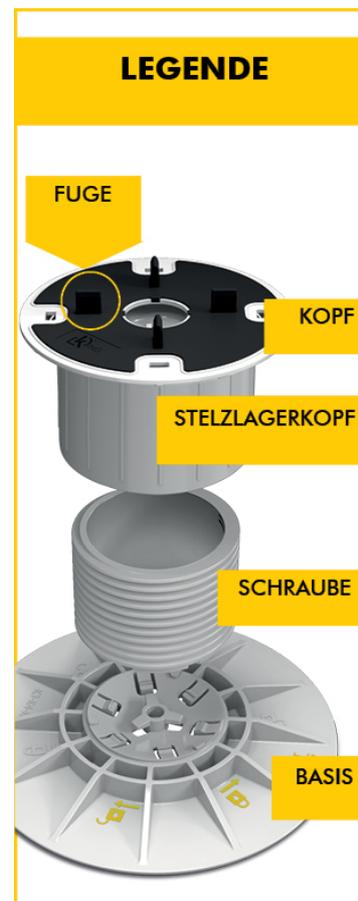


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5

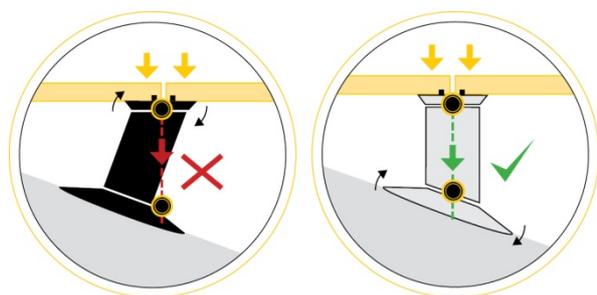


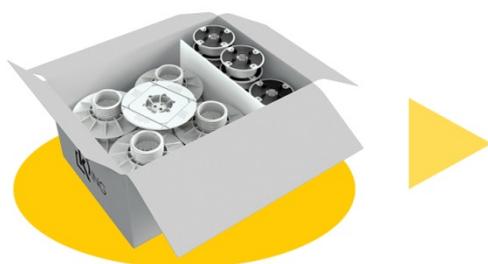
Bild 6



Bild 7

Die Verlegung der Stützen KING

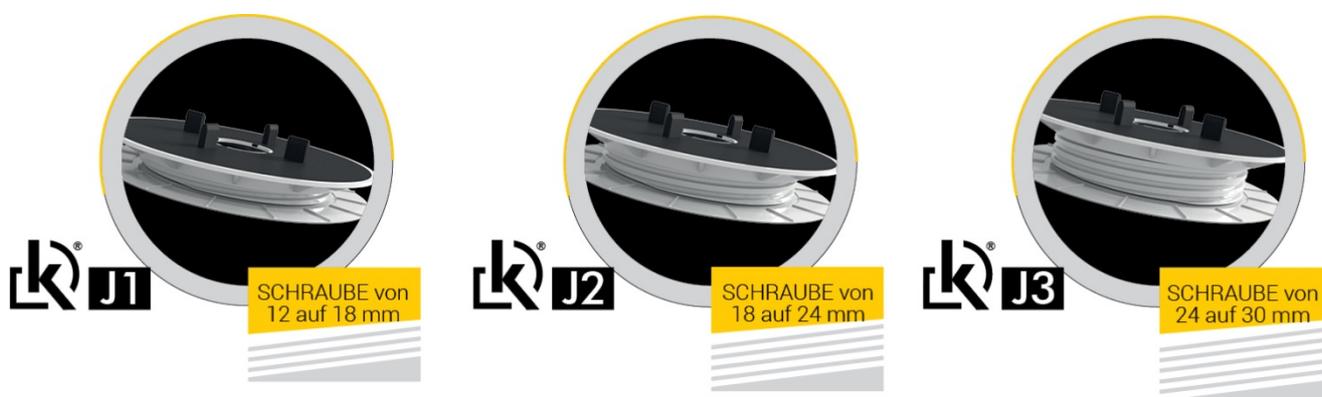
- Die Stützen werden in 20er Schachteln geliefert, wobei die Schraube bereits auf der Basis montiert ist und der Konverter im selbstnivellierenden Modus positioniert ist.
- Wenn Sie die Stütze im festen Modus wollen, nehmen Sie den Konverter aus den breiten Fugen heraus und drehen Sie ihn, bis er in die schmalen Fugen eingeführt wird. Auf diese Weise wird der Indikator der Verriegelungsposition in Übereinstimmung mit der engen Verbindung sein. Drücken Sie, um sie in die gesperrte Position einzufügen.
- Auf der Basis der KING-Stuetze werden die Symbole angezeigt, die die Bewegungsrichtung angeben, um vom festen in den selbstnivellierenden Modus und umgekehrt zu wechseln.
- Schrauben Sie den Kopfhalter auf die Schraube, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.
- Um die Stützen an den Kanten der Wand und an den Ecken zu verlegen, muss die Basis in Übereinstimmung mit den vorgeschrittenen Kerben mit einem Cutter zugeschnitten werden. Anschließend die Schneidekante mit Sandpapier bearbeiten, um Rückstände zu entfernen.
- Verlegen Sie die Stützen, indem Sie sie in einem Abstand entsprechend der Größe der zu verlegenden Platten voneinander positionieren.
- An den Ecken und Kanten die Laschen der KING-Stützen entfernen. Fahren Sie mit der Verlegung der Platten fort und legen Sie sie auf den Bi-Material-Kopf der King-Stützen zwischen den Gummilamellen. Wir empfehlen dazu den King-Take-Griff mit verstellbaren Armen, in drei Positionen zu verwenden.
- Stellen Sie die Höhe der Stützen ein, indem Sie den Kopfhalter mit der ergonomischen Mutter drehen. Die Stütze ist in jeder Situation leicht einstellbar.
- Anschließend, auch bei komplett verlegten Fußböden, die Stützen mit dem King-Key Doppelsteinschlüssel registrieren. Seine L-Form ermöglicht es dem Bediener Kraft mit dem ganzen Arm auszuüben und somit zwischen die Fugen des Bodenbelags einzugreifen. Der Schlüssel kann mit Böden mit einer Fuge von mindestens 4 mm verwendet werden.



DIE PRODUKTPALETTE KING® JUNIOR

Abgerundet wird das Angebot durch KING® JUNIOR Stützen, exklusive Stützen mit sehr niedrigem Niveaueingleich, die die Höhe der fertigen Platte von 12 mm bis 30 mm ausgleichen und die Neigung bis zu 1,5% korrigieren können. ohne die Verwendung von Erweiterungen oder Kompensatoren. Durchmesser des Kopfes aus Bi-Material; mit 160mm, breiter im Vergleich zu den handelsüblichen Halterungen mit geringer Dicke.

Die Bewegung der Schraube verläuft zwischen dem Kopf und der selbstnivellierenden Basis; Dies ermöglicht eine einfache Verwendung des Einstellschlüssels, der an einem Gewinde ohne Hindernisse angewandt werden kann, und dies mit dem Vorteil der einfachen Handhabung des Nivellierens, sogar bei schon verlegtem Boden. Der Kopf ist, in der Standardstärke von 4 mm, mit flexibler Gummilippe ausgestattet, auf Anfrage für die Stärken 2, 3 und 8 mm.



KING TOOLS

Die King-Serie wird durch einige Werkzeuge ergänzt, die die Installation vereinfachen und maximale Sorgfalt bei allen Details der Konstruktion ermöglichen, mit effektiven, schnellen und sicheren Lösungen.

REGISTRIERUNGSSCHLÜSSEL KING-KEY

Der praktische und robuste KING-KEY-Registrierungsschlüssel aus verzinktem Stahl ermöglicht die Einstellung der Stützen in absoluter Sicherheit, auch wenn der Boden komplett verlegt ist, ohne dass die Platten entfernt werden müssen.

Der Schlüssel, der nach dem Schweißen drei Behandlungsvorgängen im Ofen ausgesetzt wurde, ist extrem verwindungssteif. Der L-förmige Schlüssel des King-Key ermöglicht eine Drehung in beide Richtungen, ohne dass ein hoher Aufwand erforderlich ist, selbst wenn der Boden schon verlegt ist. Der Schlüssel kann mehrfach angewendet werden, mit einem universellen Ende für Schrauben mit Schlitz und eine Ende für Schrauben mit Kreuzschlitz. Letzteres ermöglicht es, den Halt der Kopfes der KING-Stütze zu optimieren. **King-Key Drive** ist in der Version erhältlich, die mit elektrischen und manuellen Schraubendrehern kompatibel ist, sowohl für Schnappbefestigungen als auch für selbstsichernde konische (Verwendung mit Spindel). **(Bild 8)**



Bild 8

SHOCK-KING

Hierbei handelt es sich um eine **patentierter selbstklebende Schutzmembran für Keramikplatten**, die für den Einsatz in Doppelböden im Außenbereich bestimmt ist. Seine Leistungen wurden bestätigt und zertifiziert, indem die drei Aufpralltests von harten Gegenständen durchgeführt wurden, die an den Platten durchgeführt wurden, auf die die Membran aufgetragen wurde, gemäß der Norm UNI EN 12825: 2003 (Dokumentation auf Anfrage erhältlich). In der Tat kommt es, in allen 3 Fällen des Aufpralltests, im Falle des Brechens der Platten zu **keiner Abtrennung von Keramik-Fragmenten aus der Shock-King-Membran**.

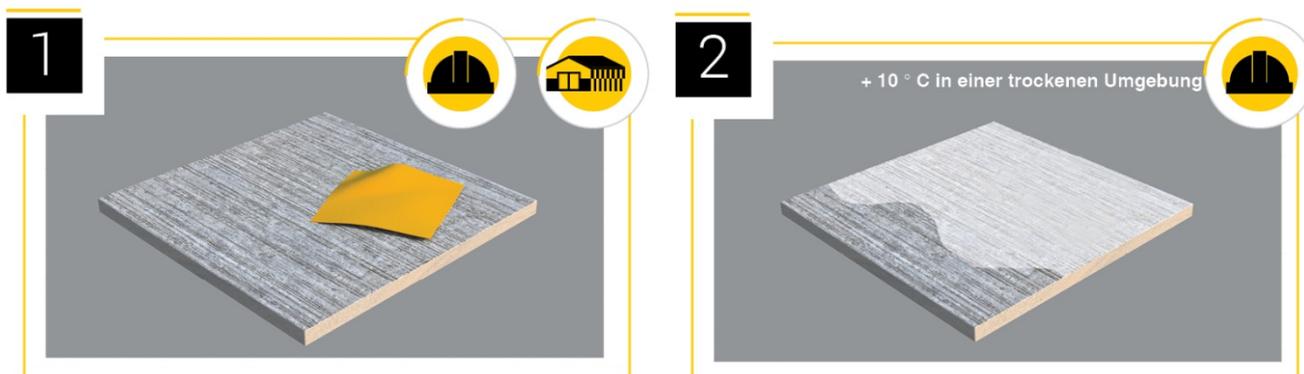
Die Shock-King Multi-Material-Membran besteht aus 3 Schichten: eine erste Schicht mit hoher Haftfähigkeit für die Verklebung mit der Keramik, geschützt durch eine entfernbare Folie, eine Hochleistungs-Bitumenmasse für einen starken Halt und eine HDPE-Schicht mit einer "Schock-Retarder" -Funktion, die im Bruchfall der Platte Halt bietet.



Die Installation der Membran Shock-King

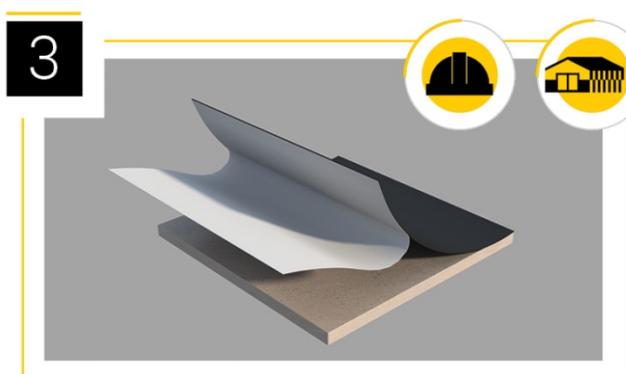
SHOCK-KING ist das einzige schützende Verstärkungssystem für Keramikplatten, einfach zu transportieren und mit minimalem Aufwand zu handhaben. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, die sich mit der Behebung des Problems erhabener Plattenbeschäftigen, ist Shock-King vielseitiger, wirtschaftlicher und einfacher zu handhaben. Es kann einfach vor Ort mit einer Silikonrolle aufgetragen werden und ist gebrauchsfertig.

1. Wir empfehlen, Shock-King am Abend vor der Verlegung in Ihrem Betrieb aufzutragen. Stellen Sie vor Ort sicher, dass die Umgebung trocken und die Platten nicht nass sind. Reinigen Sie die Unterseite der Platte immer mit einem trockenen Tuch.
2. Achten Sie bei der Anwendung vor Ort darauf, dass trockenes Klima vorhanden ist und wenn die Platten nass sind, behandeln Sie sie zuerst mit einer speziellen Grundierung, bevor Sie Shock-King auftragen. Nicht vor Ort in Gegenwart von Salz auftragen, sondern am Vorabend im Lager auftragen.



3. Beginnen Sie mit der Entfernung der Schutzfolie von einer Seite, um eine perfekte Haftung des Shock-King auf der Keramikoberfläche zu gewährleisten.

4. Die gesamte Oberfläche wird mit Hilfe einer Silikonwalze gleichmäßig verklebt, so dass Falten und Luftblasen vermieden werden.

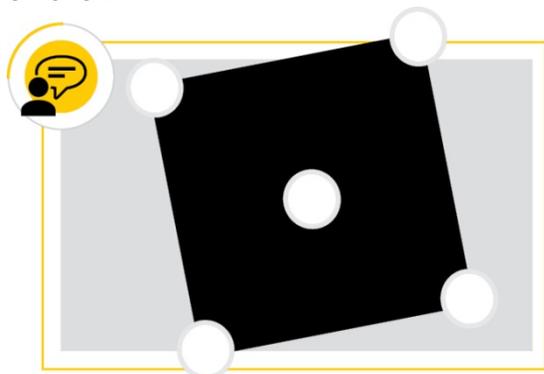


5a. FALL 1 - Im Betrieb: Staffeln Sie die bereits behandelten Platten in der üblicher versetzter Position und lassen Sie sie über Nacht ruhen.

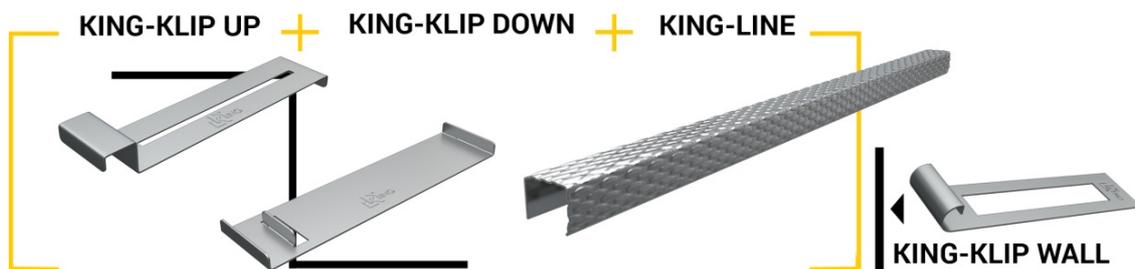
5b. FALL 2 - vor Ort: Stapeln Sie die Platten diagonal versetzt, bis alle aufgebraucht sind, und dann beginnen Sie mit dem Verlegen mit den ersten behandelten Platten, so dass der Kleber Zeit zum Aushärten hatte.



Tipps zum Verlegen der Platten: Wenn Sie ein Plattenformat von 60x60 cm oder größer haben und mehrere Platten verlegt werden sollen, ist es ratsam, eine zentrale Unterstützung zu verwenden, um die Spannweite zwischen den Stützen zu reduzieren und die Absicherung im Falle eines zufälligen Bruchs der Keramikplatte zu erhöhen.



KING-KLIP



King-Klip Wall, aus **Edelstahl AISI 304**, wurde entwickelt, um **die letzten Bodenfliesenreihe 1 cm von der Wand** distanziert zu halten, und eine **Fuge von 1cm** zu lassen. Außerdem dient die Komponente, durch ihre besondere Form als Orientierungshilfe, falls die Fliesenreihe nicht exakt parallel zur Wand verläuft.



Für die **Realisierung von Stufen und Vorsprüngen** in Doppelböden kommen zwei komplementäre Elemente zum Einsatz, King-Klip Up und Down, die ohne zusätzliche Befestigungen an der Stütze verankert werden. **Die KING-KLIP UP und DOWN sind ein Paar komplementärer Haken aus Edelstahl AISI 304**, die perfekt unter die Basis und über den Kopf der King-Stützen passen. Sie umfassen die 2 cm Platte und fixieren sie von unten und von oben für eine sichere, einfache und intuitive Installation. Auf Anfrage können sie auch an andere Dicken als 2 cm angepasst werden.

Der King-Klip bietet eine **größere Griffigkeit und Sicherheit während des Begehens des Bodenbelags**: Dank ihrer besonderen Kombination halten sie die Bodenplatten an ihrer Stelle und vermeiden das gefährliche Übereinandergleiten der Platte.



Das **King-Line-Profil** aus **Edelstahl AISI 304** dient zur Vervollständigung des King-Klip-Systems, das die Stärke der Fliesen umschließt. Die besondere Form des King-Line-Profiles ermöglicht den Einsatz ohne Schnittgefahr für den Bediener. **Die King-Line Profile sind sowohl in der glatten Version als auch in 7 verschiedenen Ausführungen** erhältlich, um die ästhetische Gestaltung der Stufenkante zu maximieren. Das verchromte Erscheinungsbild des King-Line-Profiles verleiht der Umsetzung eine elegante Raffinesse.

KING-SLAT CERAMIC

Um **Doppelböden in Keramikbohlen zu schaffen**, sogar auch verschiedenen Formen, sieht das **KING-System die KING-SLAT CERAMIC-Konfiguration** vor, die die Installation bei dieser Art von Anwendung vereinfacht und optimiert. Die Halterungen KING - in Kombination mit den **KING-RAIL-Trägern** und den **KING-SPECULAR-Haken** - eine perfekte Unterstruktur, stabil und extrem vielseitig, um Keramik-Böden im Multi-Format zu schaffen.

Die King-Rail-Träger sind mit dem speziellen Haken mit Bi-Material-Kopf und Gummirippen, KING-SPECULAR, an der Stütze verankert. Das Hakenpaar King Specular erfüllt eine doppelte Funktion: den Kopf der KING-Stütze mit einem einfachen Gelenk zu verbinden, den Träger zu umhüllen und zu fixieren, während die Gummibeschichtung und die vier flexiblen Lamellen an der Oberseite des Hakens angebracht werden, um eine sichere Verankerung der Keramik sicher zu stellen.



KING-SLAT WOOD

Für die **Installation von Holzböden** sieht das **KING-System die KING-SLAT-WOOD-Konfiguration** vor, ein System, das aus KING-Stützen kombiniert mit der **KING-Krone-Kupplung** und Holzträgern besteht. Auf diese Weise entsteht eine schnelle Unterkonstruktion, eben und stabil, ideal für alle Fundamente. Der King-Krone-Adapter aus Polypropylen, der für die Installation von Holzböden bestimmt ist, wird mit einem einfachen Gelenk am Kopf der King-Stützen befestigt. King-Krone bietet ein stabiles vertikales Schott zur Befestigung von Holzbalken jeder Größe, die mit einfachen Schrauben befestigt werden.

Mit dem King-Slate Wood System erhalten Sie mit wenigen Handgriffen eine perfekte Ebenheit der Holzböden: einfach die Höhe und Neigung der Stützen einstellen, um die Träger zu nivellieren, während King-Krone die Operation erleichtert, die perfekte Ausrichtung der Träger beizubehalten, die sich nicht von der Mitte des Kopfes der Stützen weg bewegen.



KING PAD Separatoren

King-Pad ist eine umfassende Baureihe von **Separatoren aus Hochleistungs-Bitumenmembranen**. King-Pad wird unter der Basis der King-Stützen angebracht, um eine Trennschicht von der wasserdichten Membran zu bilden; Dies ermöglicht, die Membran optimaler auszunutzen und die akustische Brücke, die zwischen dem Boden und dem Substrat erzeugt wird, zu korrigieren. King-Pad erlaubt es, die Trittschallgeräusche zu reduzieren, die auf die darunter liegende Struktur übertragen werden würden, wodurch die Schallisierungsleistung verbessert wird.



DPS FLOOR S.r.l.
 via Gallodoro n. 57
 60035 Jesi (AN) - ITALY

www.elevatedking.com
info@elevatedking.com