

ENG • ESP • FRA

ADJUSTABLE PAVING SUPPORT SYSTEMS

FOR RAISED FLOORS



RAISED FLOORS



ITALPROFILI
RESISTANT TO TIME

FREEDOM OF STYLE

Versatility and simplicity are the keywords for choosing a raised floor. Thanks to the adjustable support systems, we are free to change and play with different materials in order to highlight the architecture of different spaces. They are used in new buildings and in renovation where they find their maximum employment.

LIBERTAD DE ESTILO

Versatilidad y simplicidad son las palabras que caracterizan la elección de un suelo elevado. Gracias al sistema de soportes, es posible cambiar y jugar con diferentes materiales para resaltar la arquitectura de los diferentes espacios. Utilizados en las nuevas construcciones, también son ideales para los trabajos de reestructuración.

LIBERTÉ DE STYLE

Versatilité et simplicité sont les mots qui caractérisent le choix d'un plancher surélevé. Grâce au système de supports, vous êtes libres de changer et de jouer avec des matériaux différents pour exalter l'architecture des différents espaces. Utilisés dans de nouvelles constructions, ils sont parfaits pour les interventions de restructuration.





ACCESSORIES AND TECHNOLOGIES FOR RAISED FLOORS

Adjustable paving support systems have been our natural evolution. Studying construction solutions that can transform or simplify the creation of a structure, making it more appealing and efficient, has been a challenge. Simple, modular and adaptable, our adjustable paving support systems leave room for imagination and creativity.

ACCESORIOS Y TECNOLOGÍAS PARA SUELOS ELEVADOS

Los soportes regulables para suelos han sido nuestra evolución natural. El estudio de soluciones para la construcción que transformen o simplifiquen la realización de una estructura, haciéndola aún más eficiente y prestacional, ha sido un reto. Sencillos, modulares y adaptables, los soportes regulables para suelos dejan amplio espacio a la imaginación y a la creatividad.

ACCESSOIRES ET TECHNOLOGIES POUR DES SOLS FLOTTANTS

Les supports réglables pour sols ont été notre solution naturelle. L'étude de solutions pour la construction qui permettent de transformer ou simplifier la réalisation d'une structure, en la rendant encore plus efficace et performante, a été un véritable défi. Simples, modulaires et adaptables, les supports réglables pour planchers laissent une grande place à l'imagination et à la créative.





ALL THE ADVANTAGES

TODOS LOS BENEFICIOS

TOUS LES AVANTAGES



LOAD CAPACITY

Strong and safe structure, thanks to the use of 100% recyclable raw materials that guarantee unique and lasting performances.

CAPACIDAD DE CARGA

Estructura robusta y segura gracias al uso de materias primas que además de ser 100 % reciclables garantizan un rendimiento único y duradero.

CAPACITÉ PORTANTE

Structure robuste et sûre grâce à l'utilisation de matières premières qui, en plus d'être recyclables à 100%, garantissent des prestations uniques et durables.

INSULATION

The interspace between the laying surface and the finished floor allows a constant ventilation, thus reducing thermal changes and providing sound insulation.

AISLAMIENTO

El espacio entre la superficie de colocación y el suelo terminado permite una ventilación constante, reduciendo así el choque térmico y creando un aislamiento acústico.

ISOLATION

L'interstice entre la surface de pose et le plancher fini permet d'avoir une aération constante, en réduisant ainsi les écarts thermiques et en fournissant une isolation acoustique.

MAINTENANCE

Pipes and plants that are located between the floor and the ground can be easily inspected by lifting a portion of the floor.

MANTENIMIENTO

Las tuberías y las instalaciones que se colocan entre el pavimento y el suelo se pueden inspeccionar fácilmente levantando una parte del suelo.

ENTRETIEN

Les tuyaux et les systèmes qui se trouvent entre le plancher et le sol peuvent être facilement inspectés en soulevant une partie du revêtement de sol.

+ ADVANTAGES +

- LOAD CAPACITY
- THERMAL INSULATION
- SOUND INSULATION
- MAINTENANCE OF UTILITY SYSTEMS
- CORRECTION OF EXISTING SLOPES
- CREATION OF DIFFERENT LEVELS
- REGULATING KEY
- HEIGHT ADJUSTMENT
- EVEN WITH LAID FLOOR

+ VENTAJAS +

- CAPACIDAD PESO
- AISLAMIENTO TÉRMICO
- AISLAMIENTO ACÚSTICO
- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
- CORREGIR PENDIENTES EXISTENTES
- CREAR DIFERENTES NIVELES
- LLAVE DE REGULACIÓN
- LLAVE DE REGULACIÓN DE LA ALTURA
- INCLUSO CON EL SUELO COLOCADO

+ PLUS +

- CAPACITÉ PORTANTE KG
- ISOLATION THERMIQUE
- ISOLATION ACOUSTIQUE
- ENTRETIEN DES SYSTÈMES
- CORRIGER LES PENTES EXISTANTES
- CRÉER DIFFÉRENTS NIVEAUX
- CLÉ DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR, MÊME APRÈS LA POSE



CORRECTION OF EXISTING SLOPES

The regulation after laying allows to correct slight differences in level in a simple and effective way. Using the regulating key is not necessary to lift tiles.

CORREGIR PENDIENTES

La regulación, una vez terminada la colocación, permite corregir de manera sencilla y eficaz ligeros desniveles. Utilizando la llave de regulación no es necesario levantar las baldosas.

CORRIGER LES PENTES

Le réglage après la pose permet de corriger les légers dénivelllements de manière simple et efficace. En utilisant la clé de réglage, il n'est pas nécessaire de soulever les carreaux.

CONTAINED WEIGHT

The raise floors are made without the addition of concrete screeds containing the weight and supporting the environment.

PESO REDUCIDO

Los suelos se realizan sin añadir soleras de hormigón, reduciendo así el peso y protegiendo el medio ambiente.

POIDS

Les revêtements de sol sont réalisés sans l'ajout de chapes en béton en minimisant le poids et en favorisant l'environnement.

DURABLE MATERIALS

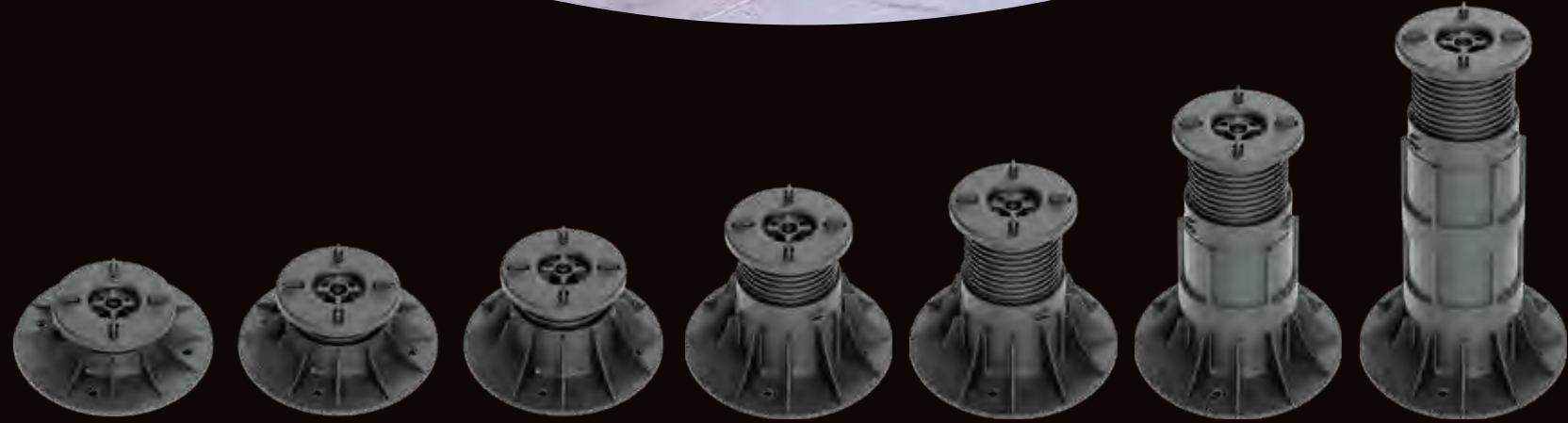
For all our supports we use a high-quality polypropylene. The additives that are added are tested to give the product maximum duration even when exposed to unfavorable weather conditions.

MATERIALES DURADEROS

El propileno utilizado para todos nuestros soportes es de primera calidad. Los aditivos que se añaden son probados para proporcionar al producto la máxima durabilidad incluso cuando están expuesto a condiciones climáticas desfavorables.

MATÉRIAUX DURABLES

Le propylène utilisé pour tous nos supports est de premier choix. Les additifs qui sont ajoutés sont testés pour apporter au produit la durée maximale dans le temps, même exposés à des conditions climatiques défavorables.





ONE PULL THE OTHER

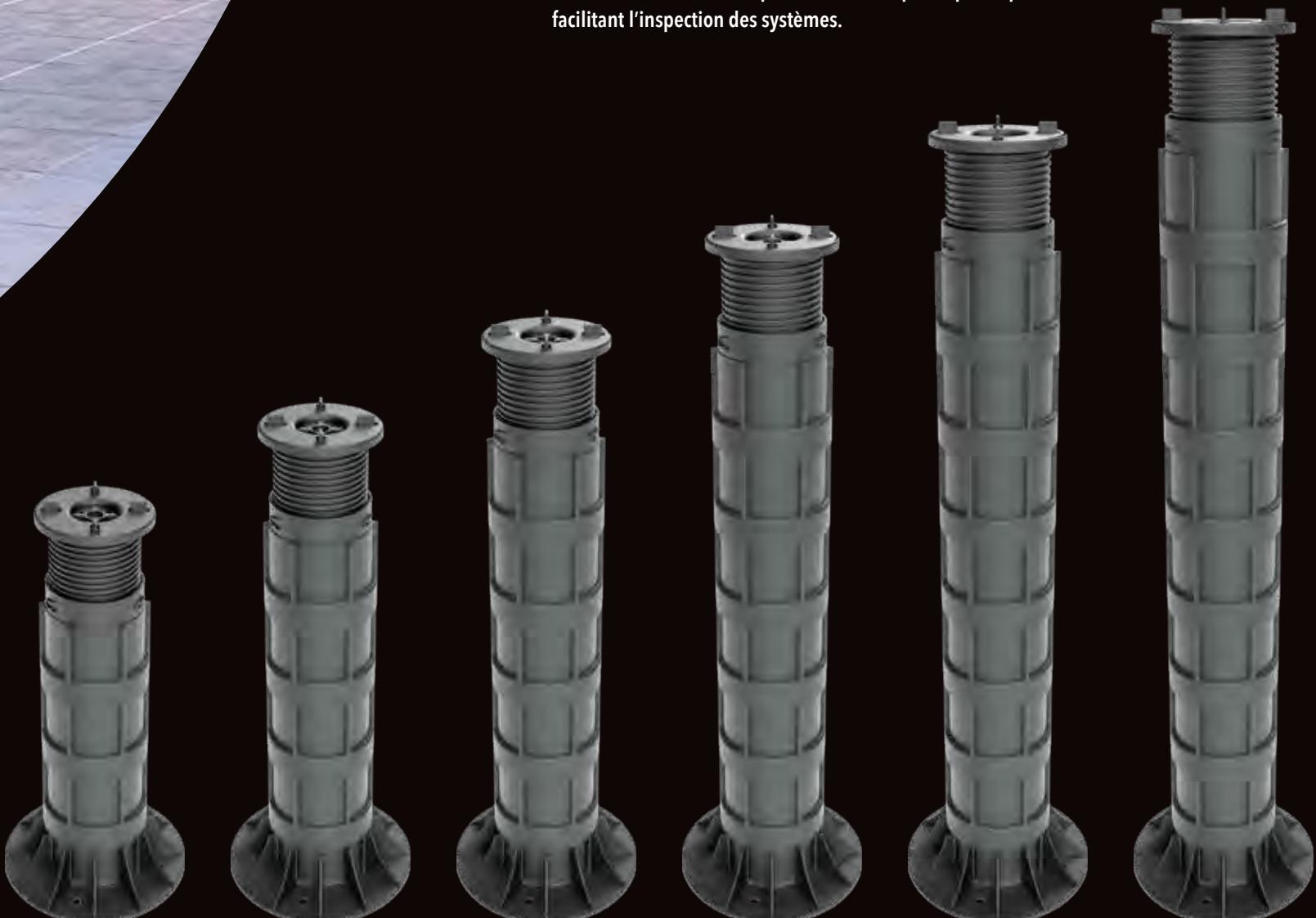
Modular and adjustable, the support systems for raised floors, thanks to the extensions can reach up 1 metre; eliminating differences and slopes in every space and especially facilitating the inspection of the plants.

UNO TRAS OTRO

Modulares y regulables, con los soportes para suelos elevados, gracias a las extensiones, se puede alcanzar una altura de hasta 1 metro, eliminando desniveles y pendientes en cualquier espacio y sobre todo facilitando la inspección de las instalaciones.

L'UN DANS L'AUTRE

Modulables et réglables, les supports pour planchers surélevés peuvent, grâce aux rallonges, atteindre jusqu'à 1 mètre de hauteur ; en éliminant les dénivelllements et les pentes dans n'importe quel espace, et surtout en facilitant l'inspection des systèmes.



EASY TO LAY

Simply by placing them on the ground on the surface to be paved or on the waterproof membrane, they ensure a strong support; their load capacity is in fact among the largest on the market. All our products are suitable as outdoor environments with any type of ceramic, cementitious and decking system.

FÁCILES DE COLOCAR

Simplemente apoyándolos en el suelo, sobre la superficie que se debe pavimentar o sobre la membrana impermeable, aseguran un soporte robusto; de hecho, su capacidad de carga es una de las más grandes del mercado. Todos nuestros productos se adaptan a entornos exteriores con cualquier tipo de pavimento de cerámica, cemento y de tarima.

SIMPLES À POSER

En les posant simplement par terre sur la surface à paver ou sur la membrane imperméable, ils garantissent un support solide, leur capacité portante est parmi les meilleures sur le marché. Tous nos produits sont adaptés aux espaces extérieurs avec n'importe quel type de revêtement de sol : céramique, ciment et decking.



ALWAYS ADJUSTABLE

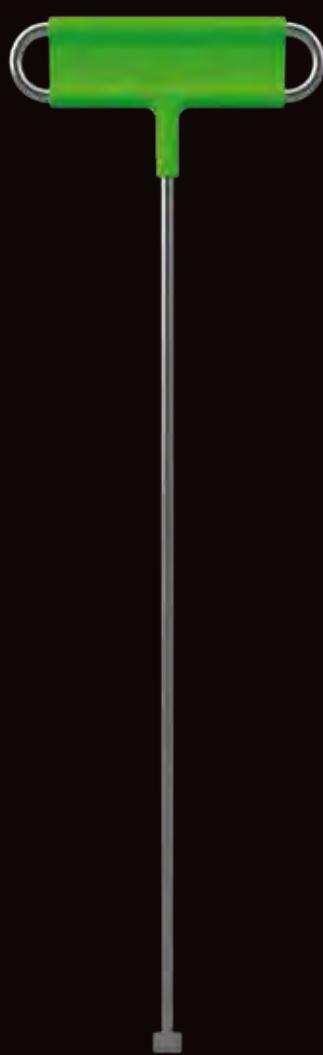
SIEMPRE REGULABLES

La llave de regulación de Italprofil, diseñada para adaptarse a todos los modelos, con la excepción de los suelos de tarima, permite operar incluso cuando el trabajo está terminado, es decir, con el suelo colocado corrigiendo al milímetro la altura de la estructura. Todo esto sin siquiera levantar el suelo, con un increíble ahorro de tiempo.

TOUJOURS RÉGLABLES

La clé de réglage Italprofil, conçue pour s'adapter à tous les modèles, à l'exception des planchers en decking, permet d'opérer également après la pose, en corrigeant la hauteur de la structure au millimètre près. Tout cela sans la nécessité de soulever le plancher avec une incroyable économie en termes de temps.

The Italprofil regulating key, designed to adapt to all models, excluding decking systems, allows to operate even when the work is finished, that is on the floor laid correcting the structure to the millimeter. All this without even lifting the flooring with incredible savings in terms of time.





SELF-LEVELLING SLOPE

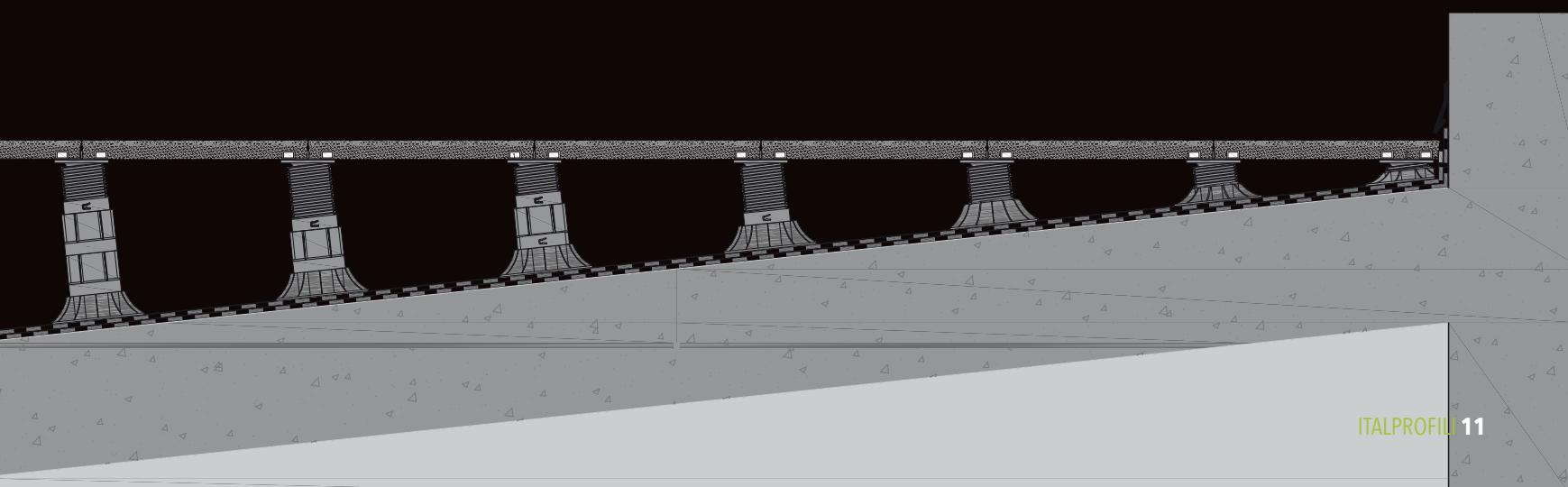
The paving support systems "SPECIAL" thanks to the self-levelling head solve the problem of the differences in level and allow to automatically level up to about 9% of slope. It is possible to lay the support directly on the inclined surface without using additional components.

PENDIENTE AUTONIVELANTE

La línea de soportes "SPECIAL", gracias a la cabeza autonivelante, resuelve el problema de los desniveles y permite nivelar automáticamente hasta el 9 % aprox. de pendiente. Es posible colocar el soporte directamente sobre la superficie inclinada sin utilizar componentes adicionales.

PENTE AUTONIVELLANTE

La ligne de supports « SPECIAL », grâce à la tête autonivellante, résout le problème des dénivellages et permet de niveler automatiquement jusqu'à environ 9% de pente. Il est possible de poser le support directement sur la surface inclinée sans utiliser de composants supplémentaires.



ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEMS SPECIAL

SOPORTES REGULABLES LÍNEA SPECIAL

BASES RÉGLABLES DE LA LIGNE SPECIAL



CERTIFIED LOAD CAPACITY FROM 2190 TO 3000 KG
CERTIFICATES AVAILABLE ON REQUEST

CAPACIDAD DE CARGA CERTIFICADA DE 2190 A 3000 KG
CERTIFICADOS DISPONIBLES A PETICIÓN

CAPACITÉ PORTANTE DE 2190 À 3000 KG
CERTIFICATS DISPONIBLES SUR DEMANDE



SPECIAL



SPECIAL FH



SPECIAL MF

The ADJUSTABLE PAVING SUPPORT SYSTEMS "SPECIAL" are designed to give a strong and robust support for raised floors. The Adjustable Paving Support Special for raised floors also has one of the highest load capacities available on the market today. Because of its versatility, it can be used on both internal or external projects, it can also be used with a wide range of different types of paving, for example, prefabricated slabs, porcelain, marble or stone, wood and composite wood. It is the perfect solution for turning non practicable areas into practicable ones, whether they are waterproofed and not, it also allows for the passage of cables, pipes etc that are normally present in offices, shops and work environments. For this reason, raised floors are mainly used in new buildings or in renovation where maximum design and flexibility is required or simply to ease the inspection of the waterproofing layer or any pipes, cables etc.

The Adjustable Paving Support Special are produced using only the finest top grade polypropylene and additives, these top quality raw materials ensure their long durability and also increase the load capacity.

Los SOPORTES REGULABLES de la serie "SPECIAL" están diseñados para proporcionar un soporte robusto y autonivelante a los suelos elevados. Los soportes regulables Special son los soportes para suelos elevados con la mayor capacidad de carga disponible en el mercado. Por su versatilidad, se pueden usar tanto en interiores como exteriores y con diferentes tipos de suelos, tales como losas prefabricadas, baldosas de gres porcelánico, mármol, piedra, madera y madera compuesta. Se utilizan como soportes autonivelantes debajo de un suelo elevado para volver practicables las zonas impermeabilizadas y otros tipos de zonas, permitir el paso de cables y tuberías que por lo general se encuentran en oficinas, tiendas y entornos de trabajo. Por este motivo, los suelos elevados se utilizan sobre todo en las nuevas construcciones o en las obras de reestructuración donde se requiere la máxima flexibilidad de diseño y una fácil inspección de la impermeabilización y de las instalaciones que pasan por el suelo. El material utilizado para la realización de los Soportes regulables Special es el Polipropileno de primera calidad con aditivos adecuados para garantizar una larga duración y aumentar la resistencia de carga.

Les BASES RÉGLABLES de la série SPECIAL sont conçues pour apporter un support solide et autonivellant aux planchers surélevés. Les bases réglables Special sont les supports pour sols flottants avec la meilleure capacité portante disponible sur le marché. Grâce à leur versatilité, elles peuvent être utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur, et avec différents types de revêtements de sol tels que les plaques préfabriquée, les carreaux en grès cérame, en marbre, pierre, bois, composite. Elles sont utilisées comme supports autonivellants appliqués en-dessous d'un plancher surélevé, pour rendre praticables des zones imperméabilisées ou non, et permettre le passage de câbles et de tuyaux qui sont normalement présents dans des bureaux, magasins et espaces de travail. C'est pourquoi les planchers surélevés sont principalement utilisés dans les nouvelles constructions ou dans les interventions de restructuration qui exigent une flexibilité conceptuelle maximale et une facilité d'inspection de l'imperméabilisation et des systèmes au sol. Le matériel utilisé pour la réalisation des Bases réglables Special est le Polypropylène de premier choix opportunément mélangé pour garantir une longue durée dans le temps et augmenter la résistance portante.



SPECIAL JOIST



SPECIAL JOIST FH

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEMS SPECIAL

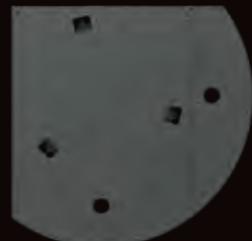
SOPORTES REGULABLES LÍNEA SPECIAL

BASES RÉGLABLES DE LA LIGNE SPECIAL

The thread of the screw features teeth in the lower section which provide the self-locking function, creating an incision in the thread of the base which locks the position, thus preventing the possibility of changes in the levelling of the floor caused by movements resulting from vibrations caused by persons walking on the floor or other causes. This system makes it unnecessary to intervene at a later date in order to adjust the levelling of the floor subsequent to installation.

Las rosas de los tornillos tienen un diente en la parte inferior que actúa como autobloqueante, eliminando el montaje de casquillos. Al concluir la pavimentación, la rosca ejerce una presión creando una incisión en las rosas de la base de manera de crear un bloqueo, evitando así alteraciones desagradables del nivel del pavimento causadas por el desenroscado-enrosado debido a las vibraciones provocadas por las pisadas o de otro tipo. Con este sistema se evitan las operaciones de regulación de la altura transcurrido un período de tiempo después del montaje.

Le filetage des vis présente une denture dans la partie inférieure qui sert d'auto-blocage, éliminant ainsi les éventuelles bagues. Une fois posé, le plancher exerce une pression en créant une incision sur les filets de la base de manière à en créer le blocage, en évitant ainsi de désagréables altérations du niveling du sol causées par le dévissage-vissage provoqués par les vibrations durant le piétinement ou autre. Ce système permet d'éviter des interventions de réglage des hauteurs dans le temps.



The base supports features holes specifically designed to assure perfect drainage of water and under the base are located the lines sections for cutting and position the base on the corners or perimetral areas.

La base tiene orificios específicamente estudiados para un desague correcto del agua y en la parte inferior de las ranuras de guía para el corte de la base, permitiendo la colocación al ras de la pared o en una esquina.

La base présente des trous spécialement conçus pour une parfaite évacuation de l'eau et dans la partie des rainures de guidage pour la découpe de la base, permettant ainsi la pose à fleur de mur ou dans un angle.

Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION · EXTENSIÓN CON MANGUITO · RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION can be stacked up to a height of 1 metre. Applicable only on Art. 185.4, 185.4FH, 185.4MF, 185.4J, 185.4JFH by pulling out completely the threaded support install the sleeve extension self-locking as shown on the pictures.



The SLEEVE EXTENSION can be stacked up to a height of 1 metre. Applicable only on Art. 185.4, 185.4FH, 185.4MF, 185.4J, 185.4JFH by pulling out completely the threaded support install the sleeve extension self-locking as shown on the pictures.



Avec la RALLONGE AVEC MANCHON, il est possible d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre. Elle est applicable uniquement sur les Art. 185.4, 185.4FH, 185.4MF, 185.4J, 185.4JFH en dévissant complètement la vis de la base et en insérant la rallonge entre elles deux, en prenant soin de ne pas la bloquer comme l'illustre la photo.



They are stackable, self-locking and provide a final adjustment range of 100 mm.

Son apilables entre sí, autobloqueantes y permiten un rango de regulación final de 100 mm.

Elles ne sont pas empilables sur elles-mêmes, sont autobloquantes et permettent une plage de réglage final de 100 mm.

SPECIAL WITH SELF-LEVELLING HEAD

SPECIAL CON CABEZA AUTONIVELANTE

SPECIAL AVEC TÊTE AUTONIVELLANTE

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM

SOPORTE REGULABLE

BASE RÉGLABLE

Art.	185	40 ÷ 56 mm
Art.	185.1	50 ÷ 70 mm
Art.	185.2	70 ÷ 110 mm
Art.	185.3	110 ÷ 160 mm
Art.	185.4	150 ÷ 210 mm
Art.	185.5	200 ÷ 300 mm
Art.	185.6	300 ÷ 400 mm
Art.	185.7	400 ÷ 500 mm
Art.	185.8	500 ÷ 600 mm
Art.	185.9	600 ÷ 700 mm
Art.	185.10	700 ÷ 800 mm
Art.	185.11	800 ÷ 900 mm
Art.	185.12	900 ÷ 1.000 mm



FLAT HEAD - CABEZA PLANA - TÊTE PLATE



2 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



4 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



6 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



8 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



10 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE

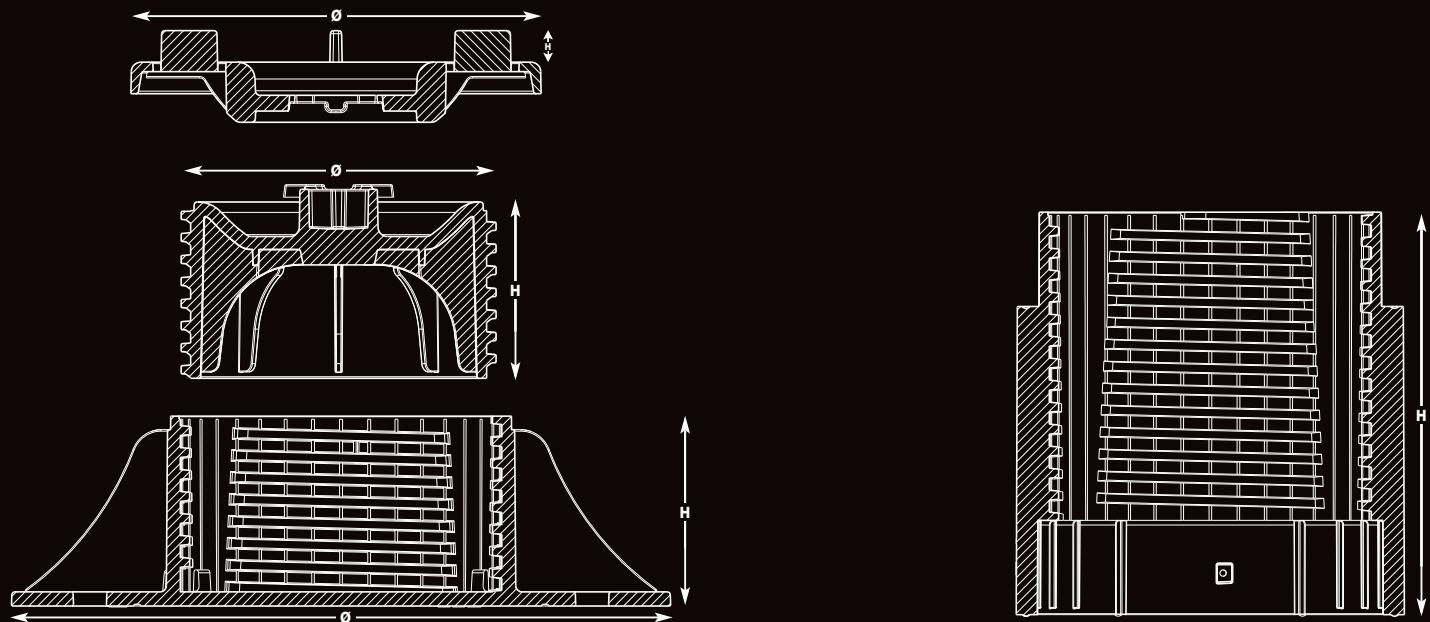


SELF-LEVELLING HEAD / CABEZA AUTONIVELANTE / TÊTE AUTONIVELLANTE

The SELF-LEVELLING HEAD is available in flat version or with pre-cut 2, 4, 6, 8, 10 mm spacers and Ø 130 mm. is especially advantageous when installing on an inclined surface, since the support can be placed directly on the inclined surface without the need for any supplementary components. This feature makes it possible to provide automatic levelling for inclinations up to 9%.

La CABEZA AUTONIVELANTE, disponible en la versión plana, con aletas junta precortadas de 2, 4, 6, 8 y 10 mm de espesor y Ø 130 mm, en caso de pendientes, tiene la ventaja de poder colocar in situ el soporte directamente sobre la superficie inclinada sin la necesidad de componentes adicionales. Dicha característica permite nivelar automáticamente las inclinaciones de hasta un máximo del 9 % aprox.

La TÊTE AUTONIVELLANTE, disponible en version plate, avec des ailettes de garniture prédécoupées de 2,4,6,8,10 mm d'épaisseur et Ø 130 mm, a l'avantage, en présence de pentes, de pouvoir poser la base sur place directement sur la surface inclinée sans utiliser de composants supplémentaires. Cette caractéristique nous permet de niveler automatiquement des pentes jusqu'à un maximum de 9 % environ.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL												
CODE ART. ARTÍCULO ARTÍCULO	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETÉE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		SELF-LEVELLING HEAD CABEZA AUTONIVELANTE TÊTE AUTONIVELLANTE			
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pieces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	max slope % nivelación máx.% nivelllement max%
185	40	56	210	30	101.8	26				130	10	± 9
185.1	50	70	210	40	101.8	36				130	10	± 9
185.2	70	110	210	60	101.8	56				130	10	± 9
185.3	110	160	220	90	101.8	86				130	10	± 9
185.4	150	210	220	90	101.8	136				130	10	± 9
185.5	200	300	220	90	101.8	136	1	130	130	130	10	± 9
185.6	300	400	220	90	101.8	136	2	130	130	130	10	± 9
185.7	400	500	220	90	101.8	136	3	130	130	130	10	± 9
185.8	500	600	220	90	101.8	136	4	130	130	130	10	± 9
185.9	600	700	220	90	101.8	136	5	130	130	130	10	± 9
185.10	700	800	220	90	101.8	136	6	130	130	130	10	± 9
185.11	800	900	220	90	101.8	136	7	130	130	130	10	± 9
185.12	900	1.000	220	90	101.8	136	8	130	130	130	10	± 9

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL

Art. 186.3

PERIMETRAL SPACER - DILATADORES PERIMETRALES - ENTRETOISES PÉRIMÉTRIQUES

Inserted directly into the self-leveling head they have a minimum thickness of 4 mm. and keep the flooring at a distance from the external perimeter; this prevents the flooring from rubbing against the waterproofing membrane where it is applied with a folded edge against the vertical wall, and prevents the accumulation of dirt, which might impede the drainage of rainwater. Since the spacers can be stacked, the thickness of 4 mm. can also be multiplied.

Colocados directamente en la cabeza autonivelante, tienen un espesor mínimo de 4 mm y permiten mantener separado el suelo del perímetro de contención. Esta solución cancela el roce del suelo sobre la membrana impermeabilizante cuando esté aplicada con una solapa en la pared vertical y evita la acumulación de suciedad, lo que podría limitar la evacuación del agua de lluvia. Dicha medida de 4 mm se puede aumentar porque los dilatadores son apilables.

Insérées directement dans la tête autonivellante, elles ont une épaisseur minimale de 4mm et permettent d'espacer le plancher du périmètre de confinement. Cette mesure annule le frottement du revêtement de sol sur la membrane d'étanchéité où elle est appliquée avec un rabat sur la paroi verticale et évite l'accumulation de saleté, qui pourrait limiter l'évacuation des précipitations météorologiques. Cette dimension de 4 mm peut être multipliée car il s'agit d'entretoises empilables.

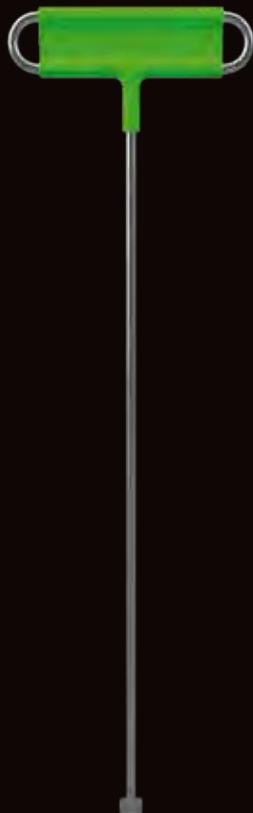


Art. 186.6 REGULATING KEY LLAVE DE REGULACIÓN CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., used for paving completed with 4 - 6 - 8 - 10 mm spacers.

Llave de regulación de 500 mm de largo, que se utiliza con el suelo terminado con juntas de 4 - 6 - 8 - 10 mm.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable une fois le sol posé avec des joints de 4 - 6 - 8 - 10 mm.



Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN CON MANGUITO - RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION is applicable on Art. 185.4 and allows to reach heights up to 1 metre and above, maintaining a final adjustment of 100 mm.

La extensión con manguito solo se aplica en el Art. 185.4 y permite alcanzar alturas de hasta 1 metro y más, manteniendo un rango de regulación final de 100 mm.

La rallonge avec manchon est applicable seulement sur l'Art. 185.4 et permet d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre, en conservant une plage de réglage final de 100mm.



Art. 185HS

NON-SLIP HEAD SILENCER - ALMOHADILLA CABEZA ANTIDESLIZANTE - SILENCIEUX TÊTE ANTIDÉRAPANT

The silencers for heads produced in sound-absorbing and non-slip rubber are designed to reduce the noise deriving from the trampling present in the raised floors, and also act as non-skid for the installed flooring. They are installed directly on the top of the head and they do not need to be fixed.

Las almohadillas para cabezas producidas en caucho insonorizante y antideslizante están diseñadas para reducir el ruido provocado por las pisadas en los suelos elevados y también actúan como antideslizante para el suelo instalado. Se instalan directamente en la parte superior de la cabeza y no necesitan ser fijadas.

Les silencieux pour têtes réalisés en caoutchouc insonorisant et antidérapant sont conçus pour réduire le bruit résultant du piétinement sur les planchers surélevés et servent également d'antidérapant sur le revêtement de sol installé. Ils sont installés directement sur la partie supérieure de la tête et ne nécessitent pas d'être fixés.



Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



Art. 185CV2 - 185CV4

SET CLIP FOR VERTICAL CLOSURE SPACE 2/4 mm

JUEGO DE CERRAMIENTOS VERTICALES JUNTA 2/4 mm

SET CLIPS DE FERMETURE VERTICAUX JOINT 2/4 mm

The Italprofil set clip for vertical closure is designed to give a strong and aesthetically pleasing attachment to the closing of the vertical perimeter edges in raised floors, thus creating a perimeter containment for the flooring. Made of 0.8 mm thick stainless steel, they are available with 2 or 4 mm spacers.

Los juegos de cerramientos verticales Italprofil están diseñados para un enganche fuerte y estéticamente agradable en los remates de los bordes perimetrales verticales en los suelos elevados, creando así una contención perimetral para el pavimento. Hechos de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, están disponibles con juntas de 2 o 4 mm.

Les clips de fermeture verticaux Italprofil sont conçus pour fournir une fixation solide et esthétiquement jolie aux fermetures des bords périmetriques verticaux sur les planchers surélevés, en créant ainsi un confinement périmetrique du revêtement de sol. Réalisés en acier inox 0,8 mm, ils sont disponibles avec un joint de 2 ou 4 mm.



Art. 190

PAVING SLAB HANDLER 30-35-40-45-50 CM

PINZA ESPESORADA PARA LOSAS DE 30-35-40-45-50 CM DE LADO

POIGNÉE POUR POSE DE PIERRES 40X40 / 50X50 CM



SPECIAL FH WITH FIXED HEAD

SPECIAL FH CON CABEZA FIJA

SPECIAL FH AVEC TÊTE FIXE

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM

SOPORTE REGULABLE

BASE RÉGLABLE

Art.	185FH	40 ÷ 56 mm
Art.	185.1FH	50 ÷ 70 mm
Art.	185.2FH	70 ÷ 110 mm
Art.	185.3FH	110 ÷ 160 mm
Art.	185.4FH	150 ÷ 210 mm
Art.	185.5FH	200 ÷ 300 mm
Art.	185.6FH	300 ÷ 400 mm
Art.	185.7FH	400 ÷ 500 mm
Art.	185.8FH	500 ÷ 600 mm
Art.	185.9FH	600 ÷ 700 mm
Art.	185.10FH	700 ÷ 800 mm
Art.	185.11FH	800 ÷ 900 mm
Art.	185.12FH	900 ÷ 1.000 mm



FLAT HEAD - CABEZA PLANA - TÊTE PLATE



2 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



4 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



6 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



8 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



10 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE

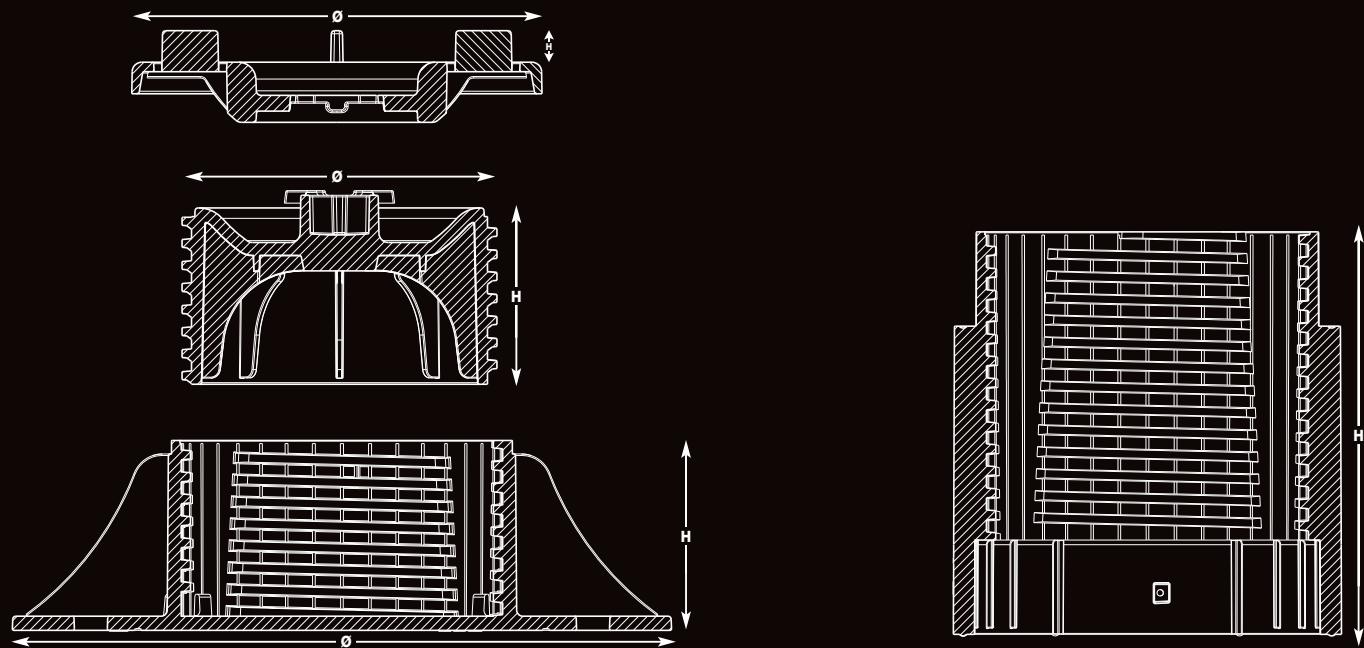


FIXED HEAD / CABEZA FIJA / TÊTE FIXE

The FIXED HEAD is available in the flat version or with pre-cut 2, 4, 6, 8, 10 mm spacers Ø 130 mm.

La CABEZA FIJA está disponible en versión plana, con aletas junta precortadas de 2, 4, 6, 8 y 10 mm de espesor y Ø 130 mm.

La tête fixe est disponible en version plate, avec des ailettes de garniture pré découpées avec une épaisseur de 2, 4, 6, 8, 10 mm et Ø 130 mm.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL FH / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL FH / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL FH											
CODE ART ARTÍCULO ARTICLE	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETÉE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		FIXED HEAD CABEZA FIJA TÊTE FIXE		
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pieces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.
185.FH		40	56	210	30	101.8	26			130	10
185.1FH		50	70	210	40	101.8	36			130	10
185.2FH		70	110	210	60	101.8	56			130	10
185.3FH		110	160	220	90	101.8	86			130	10
185.4FH		150	210	220	90	101.8	136			130	10
185.5FH		200	300	220	90	101.8	136	1	130	130	10
185.6FH		300	400	220	90	101.8	136	2	130	130	10
185.7FH		400	500	220	90	101.8	136	3	130	130	10
185.8FH		500	600	220	90	101.8	136	4	130	130	10
185.9FH		600	700	220	90	101.8	136	5	130	130	10
185.10FH		700	800	220	90	101.8	136	6	130	130	10
185.11FH		800	900	220	90	101.8	136	7	130	130	10
185.12FH		900	1.000	220	90	101.8	136	8	130	130	10

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL FH

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL FH

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL FH

Art. 186.3

PERIMETRAL SPACER - DILATADORES PERIMETRALES - ENTRETOISES PÉRIMÉTRIQUES

Inserted directly into the self-leveling head they have a minimum thickness of 4 mm. and keep the flooring at a distance from the external perimeter; this prevents the flooring from rubbing against the waterproofing membrane where it is applied with a folded edge against the vertical wall, and prevents the accumulation of dirt, which might impede the drainage of rainwater. Since the spacers can be stacked, the thickness of 4 mm. can also be multiplied.

Colocados directamente en la cabeza autonivelante, tienen un espesor mínimo de 4 mm y permiten mantener separado el suelo del perímetro de contención. Esta solución cancela el roce del suelo sobre la membrana impermeabilizante cuando esté aplicada con una solapa en la pared vertical y evita la acumulación de suciedad, lo que podría limitar la evacuación del agua de lluvia. Dicha medida de 4 mm se puede aumentar porque los dilatadores son apilables.

Insérées directement dans la tête autonivellante, elles ont une épaisseur minimale de 4mm et permettent d'espacer le plancher du périmètre de confinement. Cette mesure annule le frottement du revêtement de sol sur la membrane d'étanchéité où elle est appliquée avec un rabat sur la paroi verticale et évite l'accumulation de saleté, qui pourrait limiter l'évacuation des précipitations météorologiques. Cette dimension de 4 mm peut être multipliée car il s'agit d'entretoises empilables.



Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN CON MANGUITO - RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION is applicable on Art. 185.4 and allows to reach heights up to 1 metre and above, maintaining a final adjustment of 100 mm.

La extensión con manguito solo se aplica en el Art. 185.4FH y permite alcanzar alturas de hasta 1 metro y más, manteniendo un rango de regulación final de 100 mm.

La rallonge avec manchon est applicable seulement sur l'Art. 185.4FH et permet d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre, en conservant une plage de réglage final de 100mm.



Art. 185HS

NON-SLIP HEAD SILENCER - ALMOHADILLA CABEZA ANTIDESLIZANTE - SILENCIEUX TÊTE ANTIDÉRAPANT

The silencers for heads produced in sound-absorbing and non-slip rubber are designed to reduce the noise deriving from the trampling present in the raised floors, and also act as non-skid for the installed flooring. They are installed directly on the top of the head and they do not need to be fixed.

Las almohadillas para cabezas producidas en caucho insonorizante y antideslizante están diseñadas para reducir el ruido provocado por las pisadas en los suelos elevados y también actúan como antideslizante para el suelo instalado. Se instalan directamente en la parte superior de la cabeza y no necesitan ser fijadas.

Les silencieux pour têtes réalisés en caoutchouc insonorisant et antidérapant sont conçus pour réduire le bruit résultant du piétinement sur les planchers surélevés et servent également d'antidérapant sur le revêtement de sol installé. Ils sont installés directement sur la partie supérieure de la tête et ne nécessitent pas d'être fixés.

Art. 186.6

REGULATING KEY LLAVE DE REGULACIÓN CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., used for paving completed with 4 - 6 - 8 - 10 mm spacers.

Llave de regulación de 500 mm de largo, que se utiliza con el suelo terminado con juntas de 4 - 6 - 8 - 10 mm.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable une fois le sol posé avec des joints de 4 - 6 - 8 - 10 mm.



Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



Art. 185CV2 - 185CV4

SET CLIP FOR VERTICAL CLOSURE SPACE 2/4 mm

JUEGO DE CERRAMIENTOS VERTICALES JUNTA 2/4 mm

SET CLIPS DE FERMETURE VERTICALE JOINT 2/4 mm

The Italprofil set clip for vertical closure is designed to give a strong and aesthetically pleasing attachment to the closing of the vertical perimeter edges in raised floors, thus creating a perimeter containment for the flooring. Made of 0.8 mm thick stainless steel, they are available with 2 or 4 mm spacers.

Los juegos de cerramientos verticales Italprofil están diseñados para un enganche fuerte y estéticamente agradable en los remates de los bordes perimetrales verticales en los suelos elevados, creando así una contención perimetral para el pavimento. Hechos de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, están disponibles con juntas de 2 o 4 mm.

Les clips de fermeture verticale Italprofil sont conçus pour fournir une fixation solide et esthétiquement jolie aux fermetures des bords périmetriques verticaux sur les planchers surélevés, en créant ainsi un confinement périmetrique du revêtement de sol. Réalisés en acier inox 0,8 mm, ils sont disponibles avec un joint de 2 ou 4 mm.



Art. 190

PAVING SLAB HANDLER 30-35-40-45-50 CM

PINZA ESPESORADA PARA LOSAS DE 30-35-40-45-50 CM DE LADO

POIGNÉE POUR POSE DE PIERRES 40X40 / 50X50 CM



SPECIAL MF

WITH MULTIFUNCTIONAL HEAD

SPECIAL MF CON CABEZA MULTIFUNCIÓN

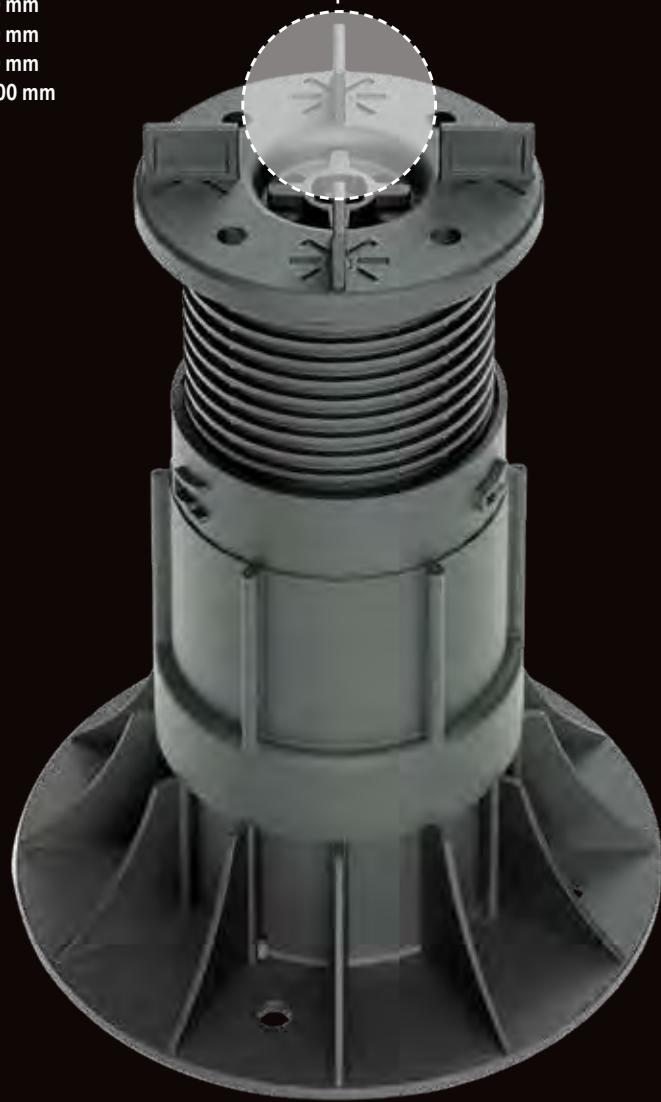
SPECIAL MF AVEC TÊTE MULTIFONCTION

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM

SOPORTE REGULABLE

BASE RÉGLABLE

Art.	185MF	40 ÷ 56 mm
Art.	185.1MF	50 ÷ 70 mm
Art.	185.2MF	70 ÷ 110 mm
Art.	185.3MF	110 ÷ 160 mm
Art.	185.4MF	150 ÷ 210 mm
Art.	185.5MF	200 ÷ 300 mm
Art.	185.6MF	300 ÷ 400 mm
Art.	185.7MF	400 ÷ 500 mm
Art.	185.8MF	500 ÷ 600 mm
Art.	185.9MF	600 ÷ 700 mm
Art.	185.10MF	700 ÷ 800 mm
Art.	185.11MF	800 ÷ 900 mm
Art.	185.12MF	900 ÷ 1.000 mm



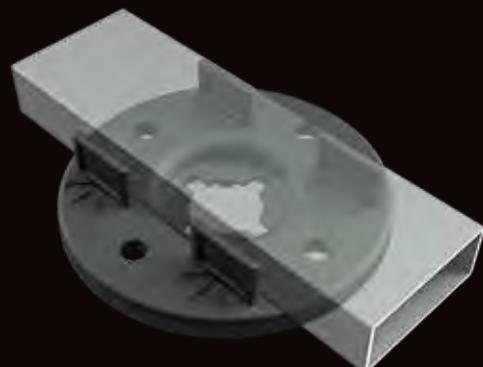
2 mm - h 10 mm
THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



2 mm - h 20 mm
THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



EXAMPLE OF LAYING FOR CERAMIC FLOORINGS
EJEMPLO DE COLOCACIÓN PARA SUELOS DE CERÁMICA
EXEMPLE DE POSE POUR REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE



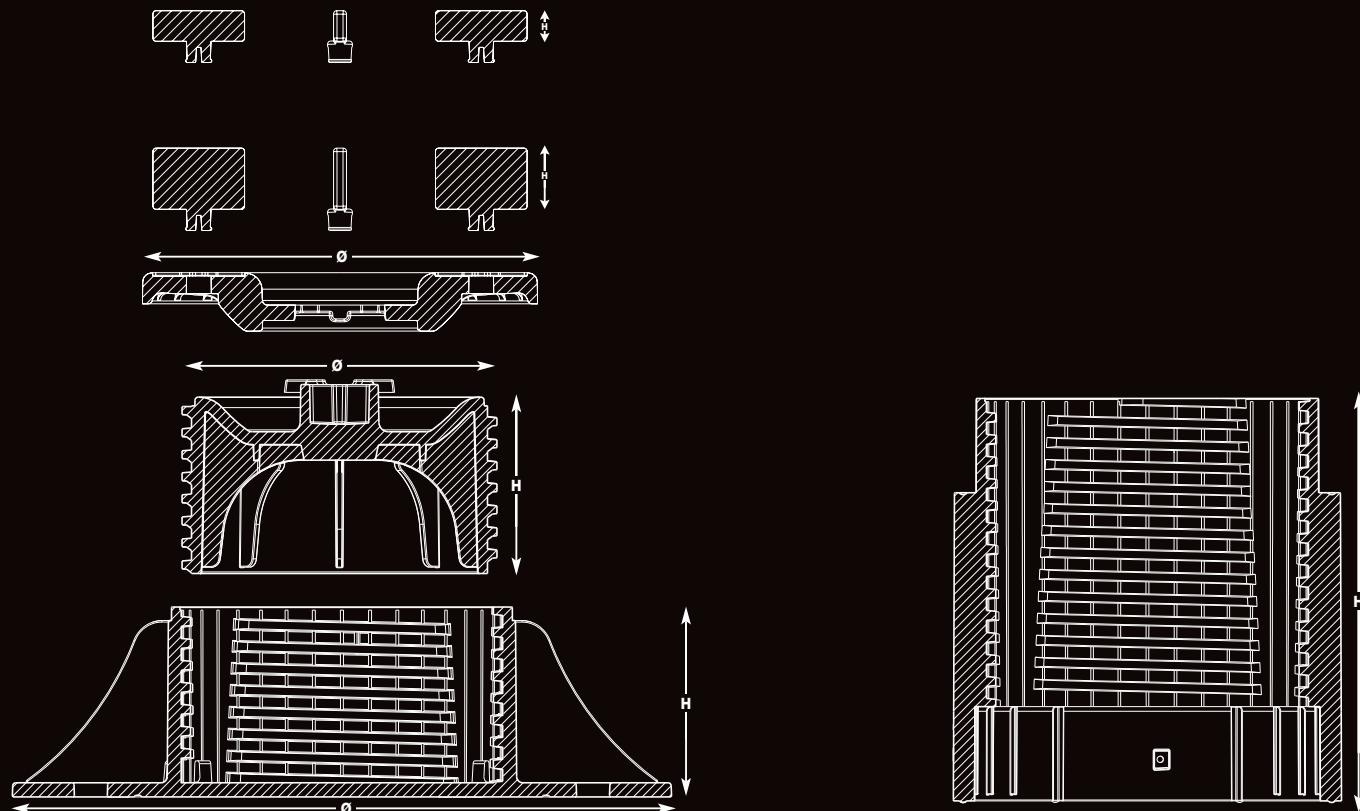
EXAMPLE OF LAYING FOR DECKING SYSTEMS WITH JOIST SUPPORT STRUCTURE (WIDTH MAX. 60 MM)
EJEMPLO DE COLOCACIÓN PARA SUELOS DE TARIMA CON ESTRUCTURA INFERIOR CON TRAVESAÑOS (ANCHO MÁX. 60 MM)
EXEMPLE DE POSE POUR REVÊTEMENT DECKING AVEC SOUS-STRUCTURE À SOLIVES (LARGEUR MAX 60 MM)

MULTIFUNCTIONAL HEAD / CABEZA MULTIFUNCIÓN / TÊTE MULTIFONCTION

The multifunctional head has been designed to be used with any type of raised, ceramic, cementitious or decking floors with joist support structure thanks to its adjustable spacers. Self-leveling up to a maximum of 9% + - with 4 mm thick. Height 10 or 20 mm. If the fixed head is needed, it is possible to use the locking ring art. 186.2.

La cabeza multifunción autonivelante ha sido diseñada para ser utilizada en cualquier tipo de suelo elevado de cerámica, cemento o de tarima con una estructura inferior con travesaños gracias a sus aletas orientables. Es autonivelante hasta una pendiente máxima de 9 % + - con aletas distanciadoras de 4 mm de espesor. Altura 10 o 20 mm. Si se necesitara la cabeza fija, es posible utilizar el anillo de bloqueo de la cabeza Art. 186.2.

La tête multifonction autonivellante a été conçue pour être utilisée avec tout type de planchers surélevés en céramique, ciment ou decking avec sous-structure en solives grâce à ses ailettes orientables. Autonivellante jusqu'à une pente maximale de 9 % + - avec ailettes d'espacement de 4 mm d'épaisseur. Hauteur de 10 ou 20 mm. Si vous nécessitez de la tête fixe, il est possible d'utiliser l'anneau de blocage de la tête Art. 186.2.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL MF / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL MF / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL MF

CODE ART. ARTÍCULO ARTÍCULO	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETEE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		MULTIFUNCTIONAL HEAD CABEZA MULTIFUNCIÓN TÊTE MULTIFONCTION			
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pièces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	max slope % niveling máx. % nivelllement max %
185MF		40	56	210	30	101.8	26			130	10/20	± 9
185.1MF		50	70	210	40	101.8	36			130	10/20	± 9
185.2MF		70	110	210	60	101.8	56			130	10/20	± 9
185.3MF		110	160	220	90	101.8	86			130	10/20	± 9
185.4MF		150	210	220	90	101.8	136			130	10/20	± 9
185.5MF		200	300	220	90	101.8	136	1	130	130	10/20	± 9
185.6MF		300	400	220	90	101.8	136	2	130	130	10/20	± 9
185.7MF		400	500	220	90	101.8	136	3	130	130	10/20	± 9
185.8MF		500	600	220	90	101.8	136	4	130	130	10/20	± 9
185.9MF		600	700	220	90	101.8	136	5	130	130	10/20	± 9
185.10MF		700	800	220	90	101.8	136	6	130	130	10/20	± 9
185.11MF		800	900	220	90	101.8	136	7	130	130	10/20	± 9
185.12MF		900	1.000	220	90	101.8	136	8	130	130	10/20	± 9

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL MF

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL MF

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL MF

Art. 186.3

PERIMETRAL SPACER - DILATADORES PERIMETRALES - ENTRETOISES PÉRIMÉTRIQUES

Inserted directly into the self-leveling head they have a minimum thickness of 4 mm. and keep the flooring at a distance from the external perimeter; this prevents the flooring from rubbing against the waterproofing membrane where it is applied with a folded edge against the vertical wall, and prevents the accumulation of dirt, which might impede the drainage of rainwater. Since the spacers can be stacked, the thickness of 4 mm. can also be multiplied.

Colocados directamente en la cabeza autonivelante, tienen un espesor mínimo de 4 mm y permiten mantener separado el suelo del perímetro de contención. Esta solución cancela el roce del suelo sobre la membrana impermeabilizante cuando esté aplicada con una solapa en la pared vertical y evita la acumulación de suciedad, lo que podría limitar la evacuación del agua de lluvia. Dicha medida de 4 mm se puede aumentar porque los dilatadores son apilables.

Insérées directement dans la tête autonivellante, elles ont une épaisseur minimale de 4mm et permettent d'espacer le plancher du périmètre de confinement. Cette mesure annule le frottement du revêtement de sol sur la membrane d'étanchéité où elle est appliquée avec un rabat sur la paroi verticale et évite l'accumulation de saleté, qui pourrait limiter l'évacuation des précipitations météorologiques. Cette dimension de 4 mm peut être multipliée car il s'agit d'entretoises empilables.



Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN CON MANGUITO - RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION is applicable on Art. 185.4 and allows to reach heights up to 1 metre and above, maintaining a final adjustment of 100 mm.

La extensión con manguito solo se aplica en el Art. 185.4MF y permite alcanzar alturas de hasta 1 metro y más, manteniendo un rango de regulación final de 100 mm.

La rallonge avec manchon est applicable seulement sur l'Art. 185.4MF et permet d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre, en conservant une plage de réglage final de 100mm.



Art. 186.2

HEAD LOCKING RING - ANILLO DE BLOQUEO DE LA CABEZA - ANNEAU DE BLOCAGE DE LA TÊTE

The head locking ring allows to make the self-leveling head MF fixed.

El anillo de bloqueo de la cabeza permite que la cabeza autonivelante MF quede fija.

Anneau de blocage de la tête permet de rendre la tête autonivellante MF fixe.

Art. 186.6 REGULATING KEY LLAVE DE REGULACIÓN CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., used for paving completed.

Llave de regulación de 500 mm de largo, que se utiliza con el suelo terminado.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable une fois le sol posé.

Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



Art. 185CV4

SET CLIP FOR VERTICAL CLOSURE SPACE 2/4 mm

JUEGO DE CERRAMIENTOS VERTICALES JUNTA 2/4 mm

SET CLIPS DE FERMETURE VERTICAUX JOINT 2/4 mm

The Italprofil set clip for vertical closure is designed to give a strong and aesthetically pleasing attachment to the closing of the vertical perimeter edges in raised floors, thus creating a perimeter containment for the flooring. Made of 0.8 mm thick stainless steel, they are available with 2 or 4 mm spacers.

Los juegos de cerramientos verticales Italprofil están diseñados para un enganche fuerte y estéticamente agradable en los remates de los bordes perimetrales verticales en los suelos elevados, creando así una contención perimetral para el pavimento. Hechos de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, están disponibles con juntas de 2 o 4 mm.

Les clips de fermeture verticaux Italprofil sont conçus pour fournir une fixation solide et esthétiquement jolie aux fermetures des bords périmetriques verticaux sur les planchers surélevés, en créant ainsi un confinement périmetrique du revêtement de sol. Réalisés en acier inox 0,8 mm, ils sont disponibles avec un joint de 2 ou 4 mm.



Art. 190

PAVING SLAB HANDLER 30-35-40-45-50 CM

PINZA ESPESORADA PARA LOSAS DE 30-35-40-45-50 CM DE LADO

POIGNÉE POUR POSE DE PIERRES 40X40 / 50X50 CM



RAISED FLOORS WITH JOIST SUPPORT STRUCTURE
SUELOS CON ESTRUCTURA PORTANTE CON TRAVEAÑOS
REVÊTEMENTS DE SOL AVEC STRUCTURE PORTANTE À SOLIVES

SPECIAL JOIST WITH SELF-LEVELLING HEAD

SPECIAL JOIST CON CABEZA AUTONIVELANTE

SPECIAL JOIST AVEC TÊTE AUTONIVELLANTE

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM
SOPORTE REGULABLE
BASE RÉGLABLE

Art.	185J	40 ÷ 56 mm
Art.	185.1J	50 ÷ 70 mm
Art.	185.2J	70 ÷ 110 mm
Art.	185.3J	110 ÷ 160 mm
Art.	185.4J	150 ÷ 210 mm
Art.	185.5J	200 ÷ 300 mm
Art.	185.6J	300 ÷ 400 mm
Art.	185.7J	400 ÷ 500 mm
Art.	185.8J	500 ÷ 600 mm
Art.	185.9J	600 ÷ 700 mm
Art.	185.10J	700 ÷ 800 mm
Art.	185.11J	800 ÷ 900 mm
Art.	185.12J	900 ÷ 1.000 mm

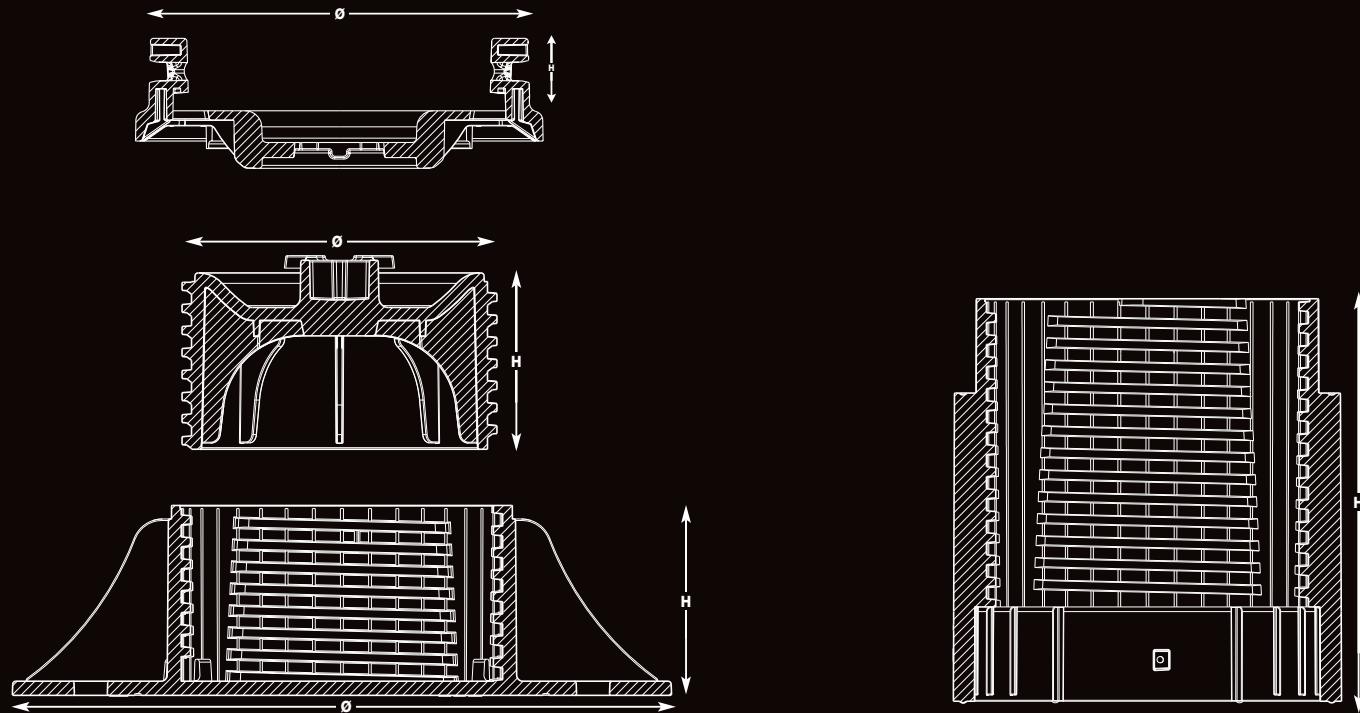


SELF-LEVELLING HEAD / CABEZA AUTONIVELANTE / TÊTE AUTONIVELLANTE

The Special Joist self-levelling head for decking floors with joist support structure has been specifically designed to allow the installation of joists from 40 to 100 mm. The innovative system allows to keep the joist always centered in the head, distributing the load evenly. The joist is fixed sideways in the appropriate holes with self-tapping screws.

La cabeza Special Joist autonivelante para suelos de tarima con estructura inferior con travesaños ha sido diseñada específicamente para permitir la instalación de travesaños de 40 a 100 mm. El innovador sistema permite mantener el travesaño siempre centrado en la cabeza, distribuyendo la carga de manera uniforme. El travesaño se fija lateralmente en los orificios específicos con tornillos autorroscantes.

La tête Special Joist autonivellante pour revêtements de sol en decking avec sous-structure à solives a été spécialement conçue pour permettre l'installation de solives de 40 à 100 mm. Le système innovant permet de maintenir la solive toujours au centre de la tête en distribuant uniformément la charge. La fixation de la solive est réalisée latéralement dans les trous prévus avec des vis autotaraudeuses.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL JOIST / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL JOIST / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL JOIST

CODE ART. ARTÍCULO ARTÍCULO	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETEE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		SELF-LEVELLING HEAD from 40 to 100 mm. CABEZA AUTONIVELANTE de 40 a 100 mm. TÊTE AUTONIVELLANTE de 40 à 100mm.			
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pièces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	max slope % nivelación máx. % niveaulement max %
185J		40	56	210	30	101.8	26			133	24	± 9
185.1J		50	70	210	40	101.8	36			133	24	± 9
185.2J		70	110	210	60	101.8	56			133	24	± 9
185.3J		110	160	220	90	101.8	86			133	24	± 9
185.4J		150	210	220	90	101.8	136			133	24	± 9
185.5J		200	300	220	90	101.8	136	1	130	133	24	± 9
185.6J		300	400	220	90	101.8	136	2	130	133	24	± 9
185.7J		400	500	220	90	101.8	136	3	130	133	24	± 9
185.8J		500	600	220	90	101.8	136	4	130	133	24	± 9
185.9J		600	700	220	90	101.8	136	5	130	133	24	± 9
185.10J		700	800	220	90	101.8	136	6	130	133	24	± 9
185.11J		800	900	220	90	101.8	136	7	130	133	24	± 9
185.12J		900	1.000	220	90	101.8	136	8	130	133	24	± 9

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL JOIST

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL JOIST

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL JOIST

Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN CON MANGUITO - RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION is applicable only on Art. 185.4J and allows to reach heights up to 1 metre and above, maintaining a final adjustment range of 100mm.

La extensión con manguito solo se aplica en el Art. 185.4J y permite alcanzar alturas de hasta 1 metro y más, manteniendo un rango de regulación final de 100 mm.

La rallonge avec manchon est applicable seulement sur l'Art. 185.4J et permet d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre, en conservant une plage de réglage final de 100mm.



Art. 186.6

REGULATING KEY

LLAVE DE REGULACIÓN

CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., usable before the joist installation.

Llave de regulación de 500 mm de largo, que se utiliza antes de la instalación del travesaño.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable avant l'installation de la solive.



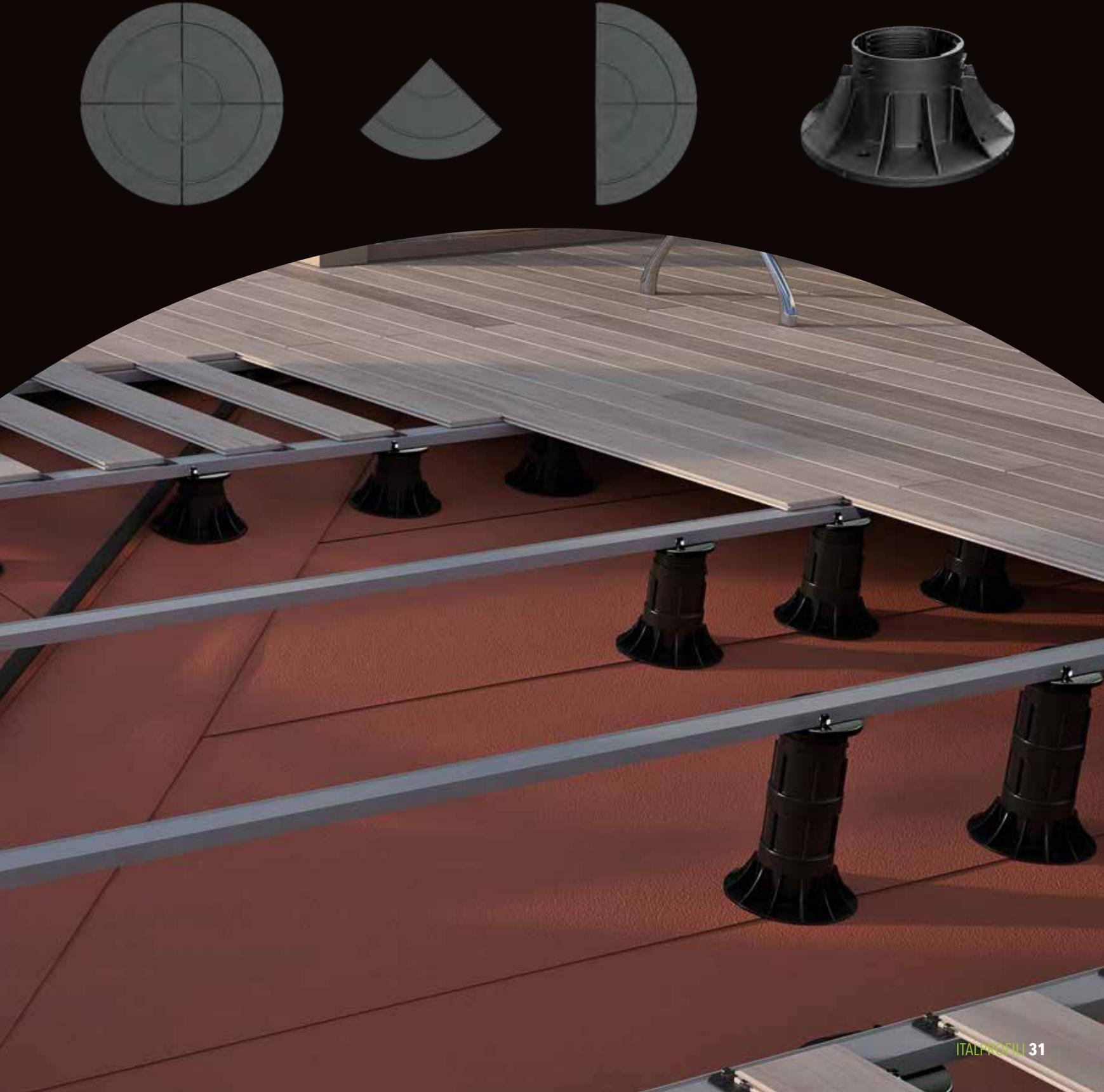
Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



RAISED FLOORS WITH JOIST SUPPORT STRUCTURE
SUELOS CON ESTRUCTURA PORTANTE CON TRAVEAÑOS
REVÊTEMENTS DE SOL AVEC STRUCTURE PORTANTE À SOLIVES

SPECIAL JOIST FH WITH FIXED HEAD

SPECIAL JOIST FH CON CABEZA FIJA

SPECIAL JOIST FH AVEC TÊTE FIXE

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM
SOPORTE REGULABLE
BASE RÉGLABLE

Art.	185JFH	40 ÷ 56 mm
Art.	185.1JFH	50 ÷ 70 mm
Art.	185.2JFH	70 ÷ 110 mm
Art.	185.3JFH	110 ÷ 160 mm
Art.	185.4JFH	150 ÷ 210 mm
Art.	185.5JFH	200 ÷ 300 mm
Art.	185.6JFH	300 ÷ 400 mm
Art.	185.7JFH	400 ÷ 500 mm
Art.	185.8JFH	500 ÷ 600 mm
Art.	185.9JFH	600 ÷ 700 mm
Art.	185.10JFH	700 ÷ 800 mm
Art.	185.11JFH	800 ÷ 900 mm
Art.	185.12JFH	900 ÷ 1.000 mm

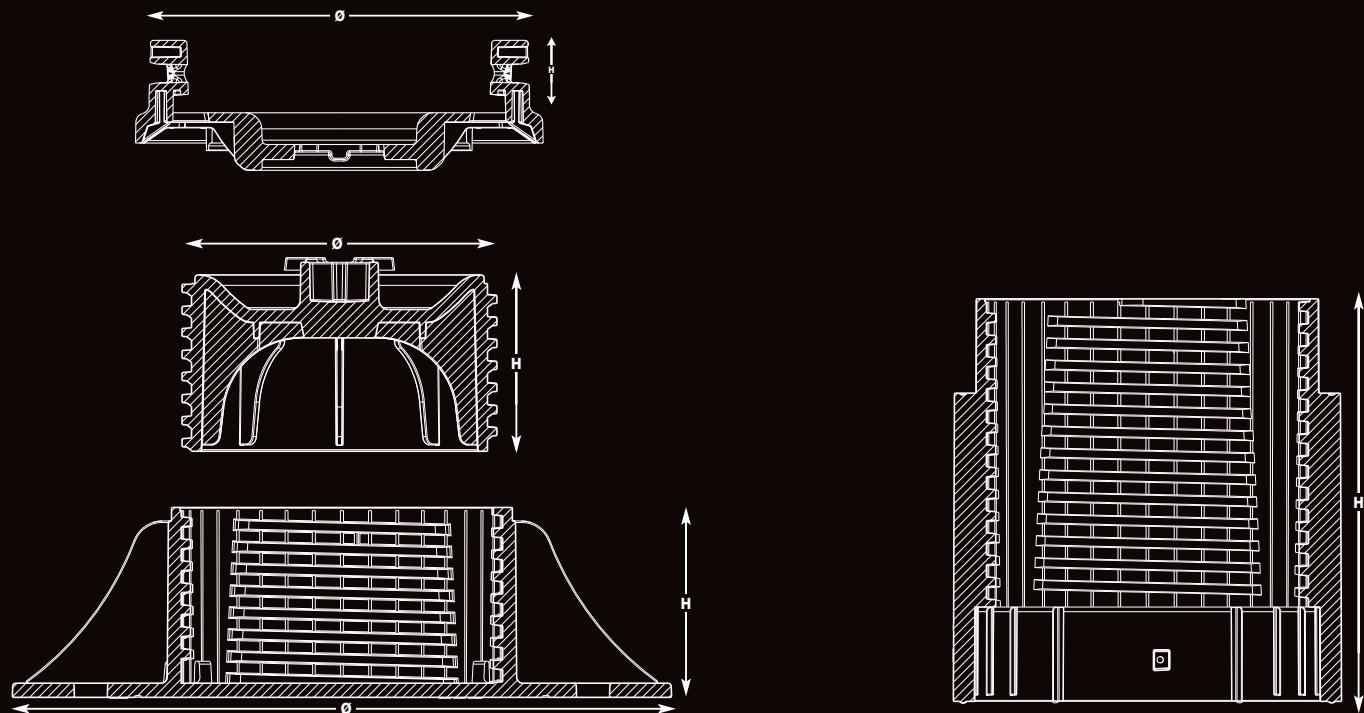


FIXED HEAD / CABEZA FIJA / TÊTE FIXE

The Special Joist fixed head for decking floors with joist support structure has been specifically designed to allow the installation of joists from 40 to 100 mm. The innovative system allows to keep the joist always centered in the head, distributing the load evenly. The joist is fixed sideways in the appropriate holes with self-tapping screws.

La cabeza Special Joist fija para suelos de tarima con estructura inferior con travesaños ha sido diseñada específicamente para permitir la instalación de travesaños de 40 a 100 mm. El innovador sistema permite mantener el travesaño siempre centrado en la cabeza, distribuyendo la carga de manera uniforme. El travesaño se fija lateralmente con tornillos autorroscantes en los orificios específicos.

La tête Special Joist fixe pour revêtements de sol en decking avec sous-structure à solives a été spécialement conçue pour permettre l'installation de solives de 40 à 100 mm. Le système innovant permet de maintenir la solive toujours au centre de la tête en distribuant uniformément la charge. La fixation de la solive est réalisée latéralement dans les trous prévus avec des vis autotaraudeuses.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL JOIST FH / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL JOIST FH / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL JOIST FH											
CODE ART. ARTÍCULO ARTÍCULO	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETÉE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		FIXED HEAD from 40 to 100 mm. CABEZA FIJA de 40 a 100 mm. TÊTE FIXE de 40 à 100 mm.		
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pieces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.
185.JFH		40	56	210	30	101.8	26			133	24
185.1JFH		50	70	210	40	101.8	36			133	24
185.2JFH		70	110	210	60	101.8	56			133	24
185.3JFH		110	160	220	90	101.8	86			133	24
185.4JFH		150	210	220	90	101.8	136			133	24
185.5JFH		200	300	220	90	101.8	136	1	130	133	24
185.6JFH		300	400	220	90	101.8	136	2	130	133	24
185.7JFH		400	500	220	90	101.8	136	3	130	133	24
185.8JFH		500	600	220	90	101.8	136	4	130	133	24
185.9JFH		600	700	220	90	101.8	136	5	130	133	24
185.10JFH		700	800	220	90	101.8	136	6	130	133	24
185.11JFH		800	900	220	90	101.8	136	7	130	133	24
185.12JFH		900	1.000	220	90	101.8	136	8	130	133	24

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL JOIST FH

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL JOIST FH

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL JOIST FH

Art. 186.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN CON MANGUITO - RALLONGE AVEC MANCHON

The SLEEVE EXTENSION is applicable only on Art. 185.4JFH and allows to reach heights up to 1 metre and above, maintaining a final adjustment range of 100mm.

La extensión con manguito solo se aplica en el Art. 185.4JFH y permite alcanzar alturas de hasta 1 metro y más, manteniendo un rango de regulación final de 100 mm.

La rallonge avec manchon est applicable seulement sur l'Art. 185.4JFH et permet d'atteindre des hauteurs au-delà d'1 mètre, en conservant une plage de réglage final de 100mm.



Art. 186.6

REGULATING KEY

LLAVE DE REGULACIÓN

CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., usable before the joist installation.

Llave de regulación de 500 mm de largo, se utiliza antes de la instalación del travesaño.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable avant l'installation de la solive.



Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEMS SPECIAL LIGHT

SOPORTES REGULABLES LÍNEA SPECIAL LIGHT

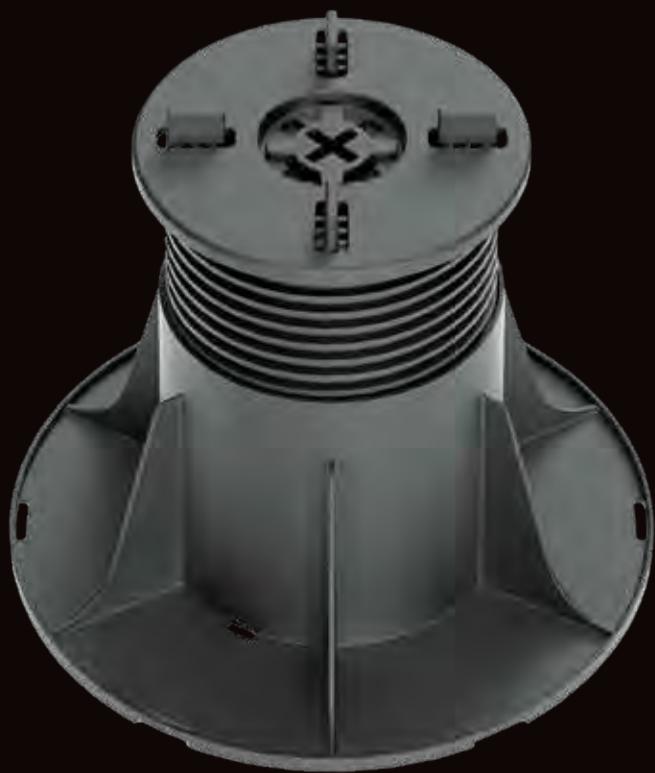
BASES RÉGLABLES DE LA LIGNE SPECIAL LIGHT



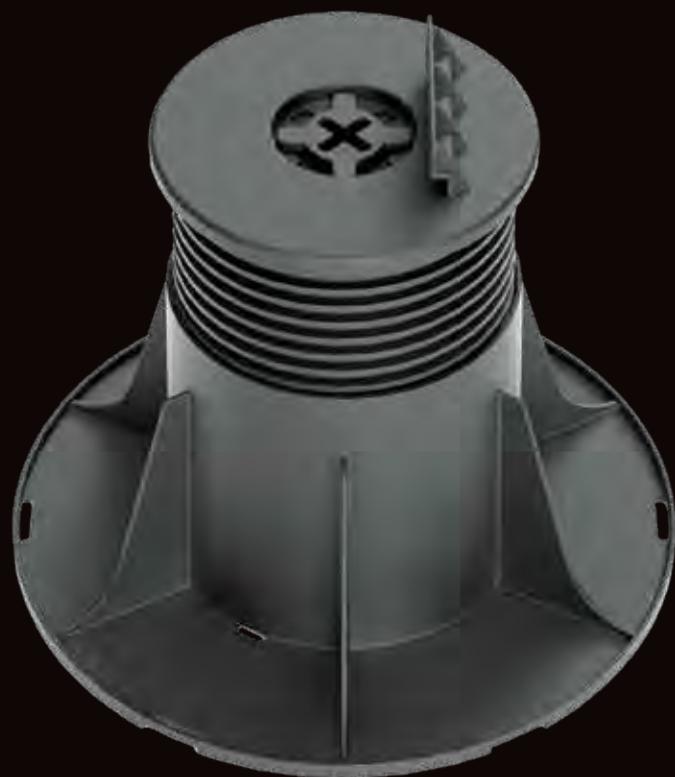
CERTIFIED LOAD CAPACITY FROM 1100 TO 1760 KG
CERTIFICATES AVAILABLE ON REQUEST

CAPACIDAD DE CARGA CERTIFICADA DE 1100 A 1760 KG
CERTIFICADOS DISPONIBLES A PETICIÓN

CAPACITÉ PORTANTE CERTIFIÉE DE 1100 À 1760 KG
CERTIFICATS DISPONIBLES SUR DEMANDE



SPECIAL LIGHT



SPECIAL LIGHT JOIST

The ADJUSTABLE PAVING SUPPORT "SPECIAL LIGHT" for raised floors can be used with a wide range of different types of pavings, for example porcelain, marble, stone, wood, composite wood.

It is the perfect solution for turning non practicable areas into practicable ones, whether they are waterproofed and not, it also allows for the passage of cables, pipes etc that are normally present in offices, shops and work environments.

For this reason, raised floors are mainly used in new buildings or in renovation where maximum design and flexibility is required or simply to ease the inspection of the waterproofing layer or any pipes, cables etc.

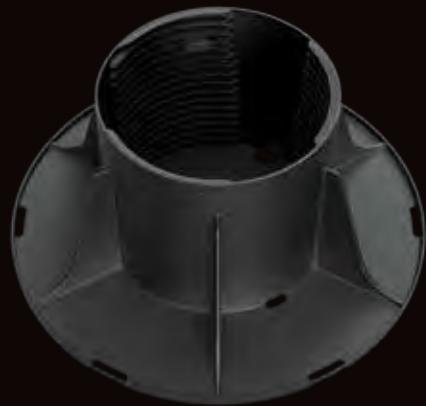
The Adjustable Paving Support Special Light is produced using only the finest top grade polypropylene and additives, these top quality raw materials ensure its long durability and also increase the load capacity.

Los SOPORTES REGULABLES "SPECIAL LIGHT" para suelos elevados se pueden usar en exteriores con diferentes tipos de suelos, tales como losas prefabricadas, baldosas de gres porcelánico, mármol, piedra, madera y madera compuesta. Se utilizan como soportes debajo de un suelo elevado, para volver practicables las zonas impermeabilizadas y otros tipos de zonas, permitir el paso de cables y tuberías que por lo general se encuentran en oficinas, tiendas y entornos de trabajo. Por este motivo, los suelos elevados se utilizan sobre todo en las nuevas construcciones o en las obras de reestructuración donde se requiere la máxima flexibilidad de diseño y una fácil inspección de la impermeabilización y de las instalaciones que pasan por el suelo.

El material utilizado para la realización de los Soportes regulables Special Light es el Polipropileno de primera calidad con aditivos adecuados para garantizar una larga duración y aumentar la resistencia de carga.

BASES RÉGLABLES "SPECIAL LIGHT " pour des planchers surélevés, elles peuvent être utilisées à l'extérieur, avec différents types de revêtements de sol tels que les plaques préfabriquée, les carreaux en grès cérame, en marbre, pierre, bois, bois composite. Elles sont utilisées comme supports appliqués en-dessous d'un plancher surélevé, pour rendre pratiques des zones imperméabilisées ou non, permettre le passage de câbles et de tuyaux qui sont normalement présents dans des bureaux, magasins et espaces de travail. C'est pourquoi les planchers surélevés sont principalement utilisés dans les nouvelles constructions ou dans les interventions de restructuration qui exigent une flexibilité conceptuelle maximale et une facilité d'inspection de l'imperméabilisation et des systèmes au sol.

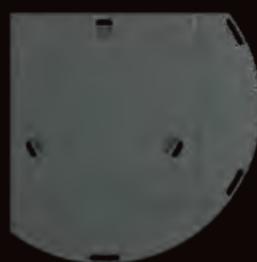
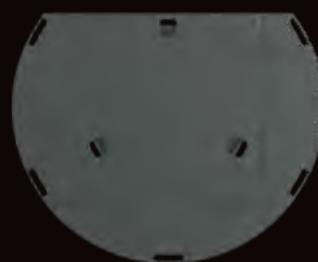
Le matériel utilisé pour la réalisation des Bases réglables Special Light est le Polypropylène de premier choix opportunément dosé pour garantir une longue durée dans le temps et augmenter la résistance portante.



The self-locking blocking system allows you to reach the maximum height without the risk of exceeding it.

El sistema de bloqueo antideslizamiento total permite alcanzar la altura máxima sin superarla.

Le système de blocage anti-dévissage permet d'atteindre la hauteur maximale sans la dépasser.



The base has specially designed hole that allow for the optimum drainage of rain water. The underside is marked to allow for cutting in the case of installation along edges and corners.

La base tiene orificios específicamente estudiados para un desague correcto del agua y en la parte inferior de las ranuras de guía para el corte de la base, permitiendo la colocación al ras de la pared o en una esquina.

La base présente des trous spécialement conçus pour une parfaite évacuation de l'eau et dans la partie des rainures de guidage pour la découpe de la base, permettant ainsi la pose à fleur de mur ou dans un angle.

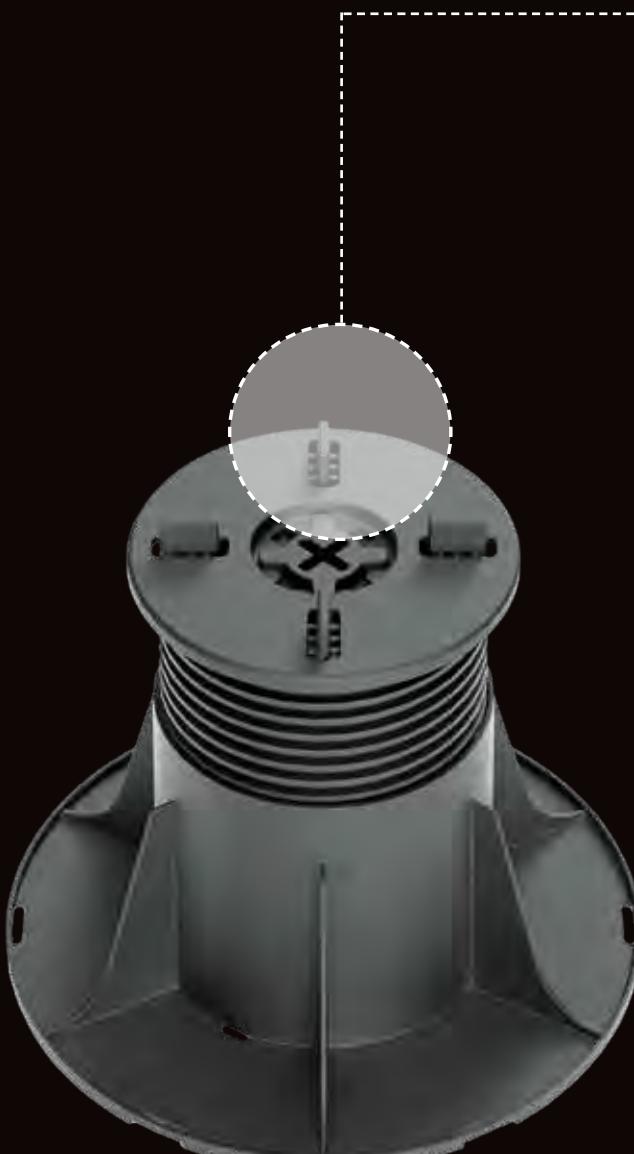
SPECIAL LIGHT WITH FIXED HEAD

SPECIAL LIGHT CON CABEZA FIJA

SPECIAL LIGHT AVEC TÊTE FIXE

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM SOPORTE REGULABLE BASE RÉGLABLE

Art.	187	22 ÷ 35 mm.
Art.	187.1	35 ÷ 55 mm.
Art.	187.2	55 ÷ 95 mm.
Art.	187.3	95 ÷ 165 mm.
Art.	187.4	165 ÷ 235 mm.
Art.	187.5	200 ÷ 270 mm.
Art.	187.6	260 ÷ 340 mm.
Art.	187.7	305 ÷ 375 mm.
Art.	187.8	365 ÷ 445 mm.
Art.	187.9	410 ÷ 480 mm.
Art.	187.10	470 ÷ 550 mm.



FLAT HEAD - CABEZA PLANA - TÊTE PLATE



2 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



4 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



6 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



8 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE



10 mm - h 10 mm

THICK SPACERS - ALETAS JUNTA - AILETTES DE GARNITURE

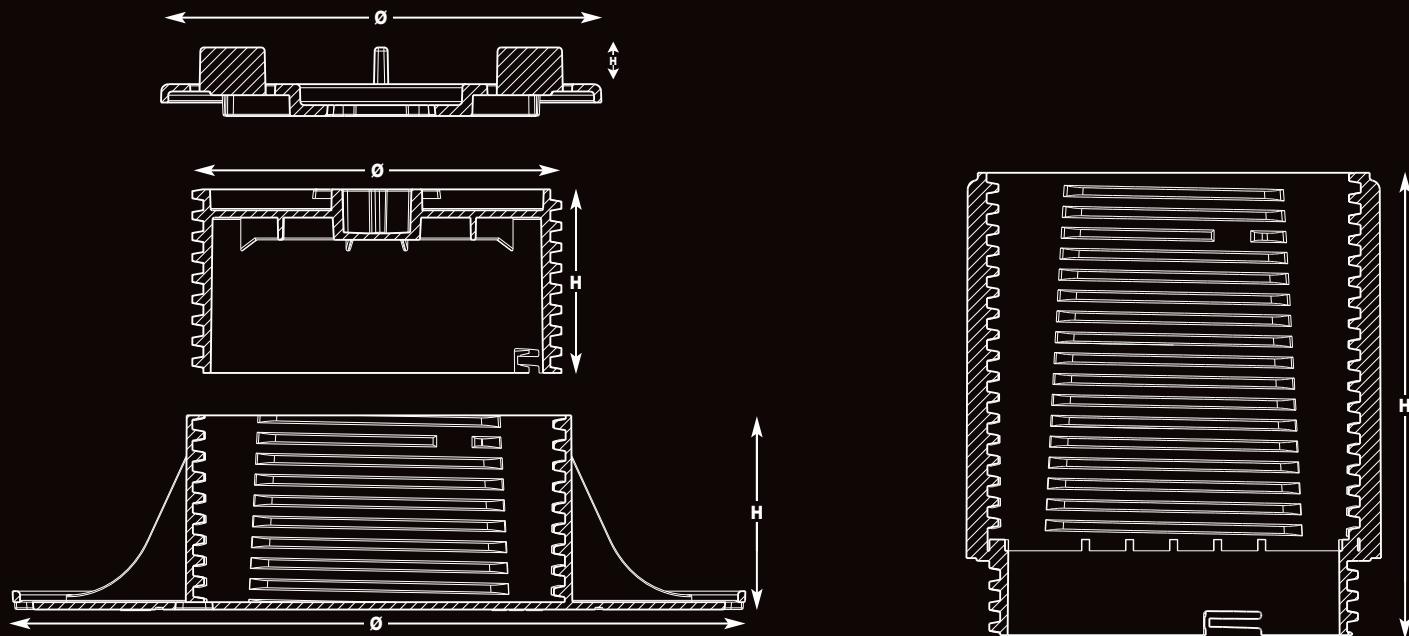


FIXED HEAD / CABEZA FIJA / TÊTE FIXE

The FIXED HEAD is available in the flat version or with pre-cut 2, 4, 6, 8, 10 mm spacers Ø 120 mm.

La CABEZA FIJA está disponible en versión plana, con aletas junta precortadas de 2, 4, 6, 8 y 10 mm de espesor y Ø 120 mm.

La TÊTE FIXE est disponible en version plate, avec des ailettes de garniture pré découpées avec une épaisseur de 2, 4, 6, 8, 10 mm et Ø 120 mm.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL LIGHT / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL LIGHT / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL LIGHT											
CODE ART ARTÍCULO ARTICLE	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETÉE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		FIXED HEAD CABEZA FIJA TÊTE FIXE		
	code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pieces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm.	h. mm.
187	22	35	200	20	100	17			126	120	10
187.1	35	55	200	33	100	30			126	120	10
187.2	55	95	200	53	100	50			126	120	10
187.3	95	165	200	93	100	90			126	120	10
187.4	165	235	200	93	100	160			126	120	10
187.5	200	270	200	93	100	90	1	126	120	10	
187.6	260	340	200	93	100	160	1	126	120	10	
187.7	305	375	200	93	100	90	2	126	120	10	
187.8	365	445	200	93	100	160	2	126	120	10	
187.9	410	480	200	93	100	90	3	126	120	10	
187.10	470	550	200	93	100	160	3	126	120	10	

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL LIGHT

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL LIGHT

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL LIGHT

Art. 188.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN ROSCADA - RALLONGE FILETÉE

The SLEEVE EXTENSION is used for adjustable support systems from 235 mm to 550 mm.

La extensión roscada se utiliza para los soportes regulables de 235 mm a 550 mm.

La rallonge filetée est utilisée pour des bases réglables de 235 mm à 550 mm.



Art. 187HS

NON-SLIP HEAD SILENCER - ALMOHADILLA CABEZA ANTIDESLIZANTE SILENCIEUX TÊTE ANTIDÉRAPANT

The silencers for heads produced in sound-absorbing and non-slip rubber are designed to reduce the noise deriving from the trampling present in the raised floors, and also act as non-skid for the installed flooring. They are installed directly on the top of the head and they do not need to be fixed.

Las almohadillas para cabezas producidas en caucho insonorizante y antideslizante están diseñadas para reducir el ruido provocado por las pisadas en los suelos elevados y también actúan como antideslizante para el suelo instalado. Se instalan directamente en la parte superior de la cabeza y no necesitan ser fijadas.

Les silencieux pour têtes réalisés en caoutchouc insonorisant et antidérapant sont conçus pour réduire le bruit résultant du piétinement sur les planchers surélevés et servent également d'antidérapant sur le revêtement de sol installé. Ils sont installés directement sur la partie supérieure de la tête et ne nécessitent pas d'être fixés.



Art. 186.6

REGULATING KEY LLAVE DE REGULACIÓN CLÉ DE RÉGLAGE

Regulating key l. 500 mm., used for paving completed with 4 - 6 - 8 - 10 mm spacers.

Llave de regulación de 500 mm de largo, que se utiliza con el suelo terminado con juntas de 4 - 6 - 8 - 10 mm.

Clé de réglage l. 500 mm., utilisable une fois le sol posé avec des joints de 4 - 6 - 8 - 10 mm.



Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1,5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très régulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.



Art. 185CV2 - 185CV4

SET CLIP FOR VERTICAL CLOSURE SPACE 2/4 mm

JUEGO DE CERRAMIENTOS VERTICALES JUNTA 2/4 mm

SET CLIPS DE FERMETURE VERTICALE JOINT 2/4 mm

The Italprofil set clip for vertical closure is designed to give a strong and aesthetically pleasing attachment to the closing of the vertical perimeter edges in raised floors, thus creating a perimeter containment for the flooring. Made of 0.8 mm thick stainless steel, they are available with 2 or 4 mm spacers.

Los juegos de cerramientos verticales Italprofil están diseñados para un enganche fuerte y estéticamente agradable en los remates de los bordes perimetrales verticales en los suelos elevados, creando así una contención perimetral para el pavimento. Hechos de acero inoxidable de 0,8 mm de espesor, están disponibles con juntas de 2 o 4 mm.

Les clips de fermeture verticale Italprofil sont conçus pour fournir une fixation solide et esthétiquement jolie aux fermetures des bords périmetriques verticaux sur les planchers surélevés, en créant ainsi un confinement périmetrique du revêtement de sol. Réalisés en acier inox 0,8 mm, ils sont disponibles avec un joint de 2 ou 4 mm.



Art. 190

PAVING SLAB HANDLER 30-35-40-45-50 CM

PINZA ESPESORADA PARA LOSAS DE 30-35-40-45-50 CM DE LADO

POIGNÉE POUR POSE DE PIERRES 40X40 / 50X50 CM



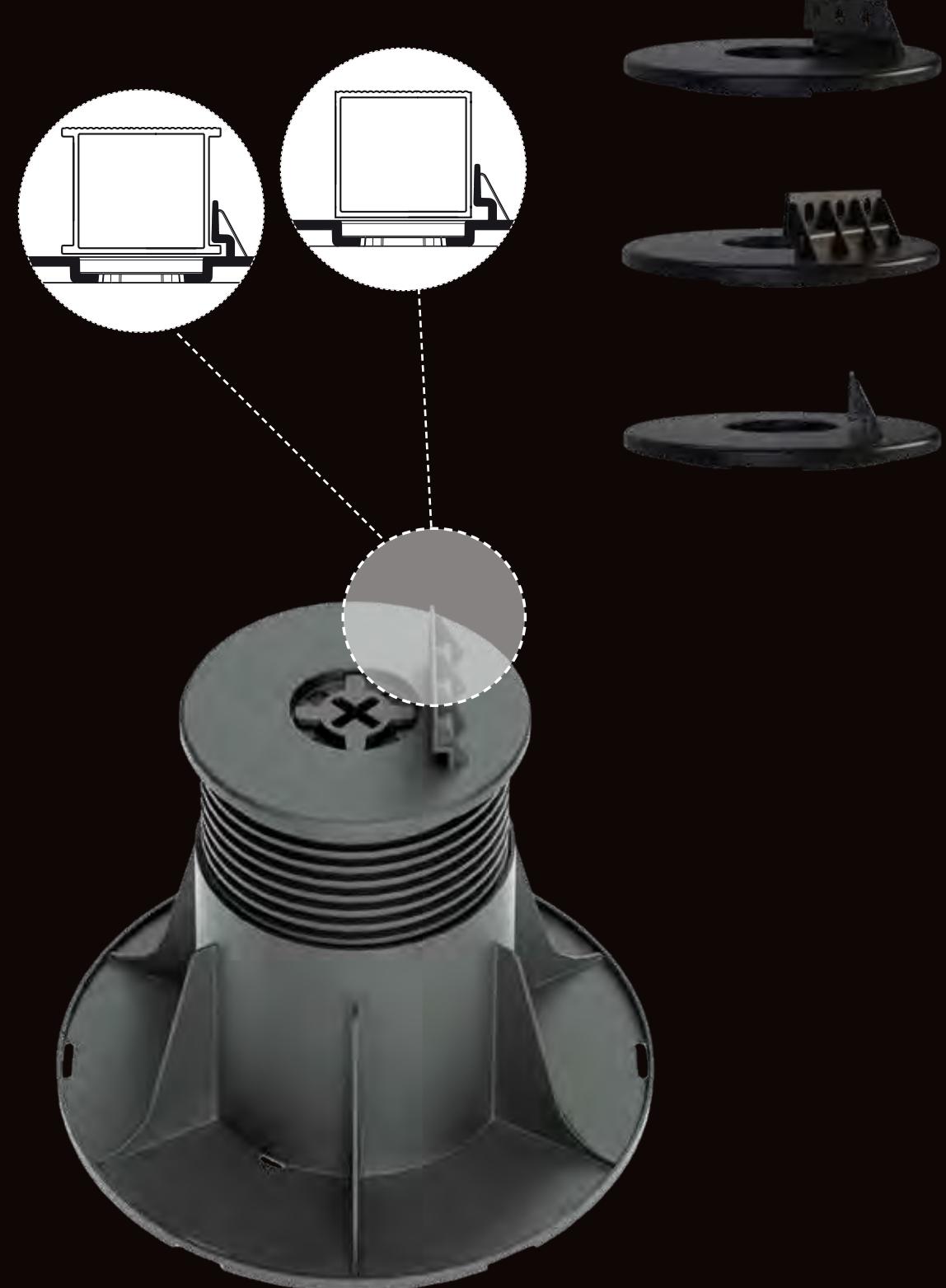
SPECIAL LIGHT JOIST FOR DECKING SYSTEMS

SPECIAL LIGHT JOIST PARA SUELOS DE TARIMA

SPECIAL LIGHT JOIST POUR REVÊTEMENTS DE SOL DECKING

ADJUSTABLE SUPPORT SYSTEM SOPORTE REGULABLE BASE RÉGLABLE

Art.	187J	22 ÷ 35 mm.
Art.	187.1J	35 ÷ 55 mm.
Art.	187.2J	55 ÷ 95 mm.
Art.	187.3J	95 ÷ 165 mm.
Art.	187.4J	165 ÷ 235 mm.
Art.	187.5J	200 ÷ 270 mm.
Art.	187.6J	260 ÷ 340 mm.
Art.	187.7J	305 ÷ 375 mm.
Art.	187.8J	365 ÷ 445 mm.
Art.	187.9J	410 ÷ 480 mm.
Art.	187.10J	470 ÷ 550 mm.



HEAD SUITABLE TO ANY TYPE OF JOIST

CABEZA APTA PARA CUALQUIER TIPO DE TRAVESAÑO

TÊTE ADAPTÉE POUR TOUT TYPE DE SOLIVE

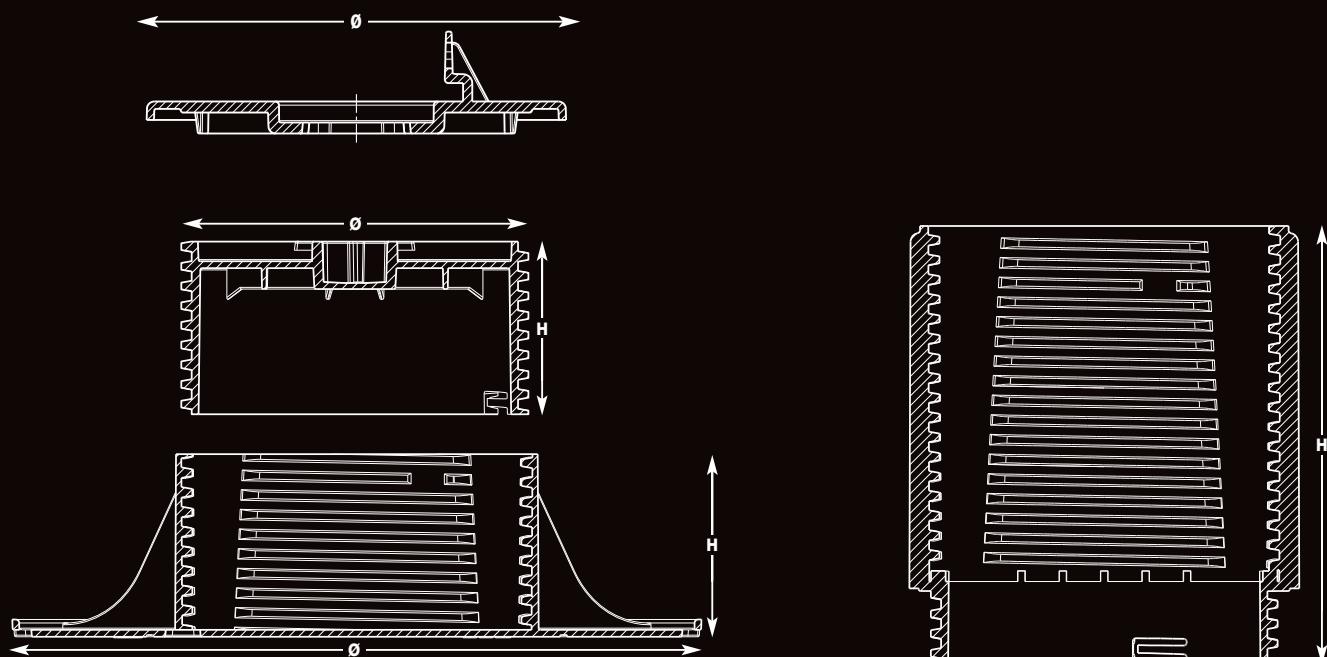
Its special head make it suitable to any type of joist. It is the perfect solution for turning non practicable areas into practicable ones, whether they are waterproofed and not, it also allows for the passage of cables, pipes etc that are normally present in castings or basements, thus allowing easy access in case of maintenance.

New head suitable to accommodate any type of joist for decking systems.

Gracias a su cabeza especial es apto para cualquier tipo de travesaño. Se utiliza como soporte debajo de un suelo elevado para volver practicables las zonas impermeabilizadas y otros tipos de zonas, permitir el paso de cables y tuberías que por lo general están colocadas dentro de la colada de hormigón o enterradas, permitiendo así un fácil acceso en caso de mantenimiento. Nueva cabeza adecuada para montar cualquier tipo de travesaño para suelos de tarima.

Sa tête spéciale le rend adapté à tout type de solive. Il est utilisé comme support appliquée en-dessous d'un plancher surélevé, pour rendre praticables des zones imperméabilisées ou non, permettre le passage de câbles et de tuyaux qui sont normalement présents à l'intérieur du jet ou enterrés, permettant ainsi un accès facile en cas d'entretien.

Nouvelle tête adaptée pour accueillir tout type de solive pour les revêtements de sol decking.



COMPOSITION OF ADJUSTABLE SUPPORTS SPECIAL FH / COMPOSICIÓN SOPORTES REGULABLES SPECIAL LIGHT JOIST / COMPOSITION DES BASES RÉGLABLES SPECIAL LIGHT JOIST									
CODE ART ARTÍCULO ARTICLE	SIZE MEDIDAS MESURES		BASE BASE BASE		THREADED SCREW TORNILLO ROSCADO VIS FILETÉE		THREADED EXTENSION EXTENSIÓN CON MANGUITO RALLONGE AVEC MANCHON		TESTA HEAD TÊTE
code código code	from mm. de mm. de mm.	to mm. a mm. à mm.	Ø mm.	h. mm.	Ø mm.	h. mm.	pieces n. cant. piezas pièces n°	h. mm.	Ø mm. h. mm.
187J	22	35	200	20	100	17		126	113 19
187.1J	35	55	200	33	100	30		126	113 19
187.2J	55	95	200	53	100	50		126	113 19
187.3J	95	165	200	93	100	90		126	113 19
187.4J	165	235	200	93	100	160		126	113 19
187.5J	200	270	200	93	100	90	1	126	113 19
187.6J	260	340	200	93	100	160	1	126	113 19
187.7J	305	375	200	93	100	90	2	126	113 19
187.8J	365	445	200	93	100	160	2	126	113 19
187.9J	410	480	200	93	100	90	3	126	113 19
187.10J	470	550	200	93	100	160	3	126	113 19

In order to guarantee the perfect efficiency of the regulation system, it is highly recommended not to exceed the maximum height indicated in the product description.

Para garantizar la capacidad de carga y la perfecta eficiencia del sistema de regulación, se recomienda no superar la medida máxima indicada en la descripción del producto.

Pour garantir la capacité portante et la parfaite efficacité du système de réglage, il est conseillé de ne pas dépasser la mesure maximale déclarée dans la description du produit.

OPTIONAL ITEMS SPECIAL LIGHT JOIST

ARTÍCULOS OPCIONALES SPECIAL LIGHT JOIST

ARTICLES OPTIONNELS SPECIAL LIGHT JOIST

Art. 188.4

SLEEVE EXTENSION - EXTENSIÓN ROSCADA - RALLONGE FILETÉE

The SLEEVE EXTENSION is used for adjustable support systems from 235 mm to 550 mm.

La extensión roscada se utiliza para los soportes regulables de 235 mm a 550 mm.

La rallonge filetée est utilisée pour des bases réglables de 235 mm à 550 mm.



Art. 186.5

LEVELLING SPACER - ESPESOR NIVELANTE - COUCHE NIVELLANTE

The LEVELLING SPACER (1.5 - 5 mm) can be used as a whole, and can also be stacked or sectioned by $\frac{1}{2}$ or $\frac{1}{4}$. These components are used when the support surface is extremely irregular or to compensate for the differences in level created by overlaps in the waterproofing layer. And can also be used to increase the final height with 5 mm.

El ESPESOR NIVELANTE de 1,5 a 5 mm se puede utilizar por completo, apilar o cortar por $\frac{1}{2}$ o $\frac{1}{4}$. Se utiliza cuando la superficie de apoyo es muy irregular o para colmar los desniveles creados por el solapado de la membrana impermeable. También se puede utilizar para aumentar 5 mm la altura final del soporte.

LA COUCHE NIVELLANTE de 1,5 à 5 mm peut être utilisée entièrement, elle est empilable ou sectionnable pour $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$. Elle est utilisée lorsque la surface d'appui est très irrégulière ou pour combler les différences de niveau créées par les chevauchements du manteau imperméable. Elle peut également être utilisée pour augmenter la hauteur finale de la base de mm. 5.





QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

SQUARE SHAPED PAVER WITH SUPPORT PLACED ON THE CORNERS

FORMATO CUADRADO CON SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS

FORMAT CARRÉ AVEC BASE POSÉE DANS LES ANGLES

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES
30x30				40x40			
Total pieces/mq	11,11	12,5	14,06	Total pieces/mq	6,25	7,29	8,51
45x45				50x50			
Total pieces/mq	4,94	5,76	6,72	Total pieces/mq	4	5	6,25
60x60				75x75			
Total pieces/mq	2,78	3,47	4,34	Total pieces/mq	1,78	2,22	2,78
80x80				90x90			
Total pieces/mq	1,56	1,95	2,44	Total pieces/mq	1,24	1,54	1,93

LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE

	1 mq	Perimetral line		Corner line		Support Base		Slab with variable dimensions
	1 sq. m	Línea perimetral		Línea de ángulo		Soporte Base		Losa de medidas variables
	1 mq	Ligne périmétrique		Ligne d'angle		Supporte Base		Plaques dimensions variables

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved.
 Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar.
 Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavé.

QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

SQUARE SHAPED PAVER WITH SUPPORT PLACED CENTRAL AND ON THE CORNERS

FORMATO CUADRADO CON SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS Y CENTRAL

FORMAT CARRÉ AVEC BASE POSÉE DANS LES ANGLES ET CENTRALE

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES
30x30				40x40			
	22,22	23,61	25,17		12,5	13,54	14,76
45x45				50x50			
	9,88	10,7	11,66		8	9	10,25
60x60				75x75			
	5,55	6,25	7,12		3,56	4	4,56
80x80				90x90			
	3,13	3,52	4		2,47	2,78	3,16

LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE

	1 mq	Perimetral line		Línea perimetral		Corner line		Support
	1 sq. m	Línea perimétrica		Línea de ángulo		Líne d'angle		Soporte Base

Slab with variable dimensions
 Losa de medidas variables
 Plaques dimensions variables

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved. For the square shaped pavers bigger than 50x50 it is recommend an extra one-two supports be positioned in the centre.

Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar. En los formatos de más de 50x50 en el formato cuadrado, se recomienda utilizar uno o dos soportes colocados en el centro de la losa.

Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavir. Dans les formats supérieurs à 50x50 au format carré, il est conseillé d'utiliser un deux supports à positionner au centre de la plaque.

QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

RECTANGULAR SHAPED PAVER - PAIRED LAYING - WITH SUPPORT PLACED ON THE CORNERS
FORMATO RECTANGULAR COLOCACIÓN JUNTA CORRIDA CON SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS
FORMAT RECTANGULAIRE POSE PAR PAIRE AVEC BASE POSÉE DANS LES ANGLES

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES																														
30x35				30x60																																	
Total pieces	9,52	10,71	12,5	Total pieces	5,56	6,25	7,81																														
35x40				30x90																																	
Total pieces	7,14	8,33	9,72	Total pieces	3,7	4,17	5,21																														
30X120				40X60																																	
Total pieces	5,56	6,25	7,81	Total pieces	4,17	4,86	6,08																														
40x80				40x90																																	
Total pieces	3,13	3,65	4,56	Total pieces	2,78	3,24	4,05																														
40x120				45x90																																	
Total pieces	4,17	4,86	6,08	Total pieces	2,47	2,88	3,6																														
60x120				LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE																																	
Total pieces	1,39	1,74	2,6	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>1 mq</td> <td></td> <td>1 sq.m</td> <td></td> <td>Perimetral line</td> <td></td> <td>Corner line</td> <td></td> <td>Support</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Línea perimetral</td> <td></td> <td>Línea de ángulo</td> <td></td> <td>Base</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ligne périmétrique</td> <td></td> <td>Ligne d'angle</td> <td></td> <td>Supporte</td> </tr> </table>					1 mq		1 sq.m		Perimetral line		Corner line		Support						Línea perimetral		Línea de ángulo		Base						Ligne périmétrique		Ligne d'angle		Supporte
	1 mq		1 sq.m		Perimetral line		Corner line		Support																												
					Línea perimetral		Línea de ángulo		Base																												
					Ligne périmétrique		Ligne d'angle		Supporte																												

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved.
Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar.
Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavier.

QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

FORMATO RETTANGOLARE POSA SFALSATA CON BASAMENTO POSATO SUGLI ANGOLI

RECTANGULAR SHAPED PAVER - NOT ALIGNED LAYING - WITH SUPPORT PLACED ON THE CORNERS

FORMATO RECTANGULAR COLOCACIÓN A ROMPE JUNTAS CON SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES	
30x35				30x60				
Total pieces	16,85	17,95	19,6	Total pieces	10,03	10,49	11,88	
35x40				30x90				
Total pieces	11,77	13,03	14,5	Total pieces	6,61	7,14	8,33	
30X120				40X60				
Total pieces	5,56	6,11	7,36	Total pieces	7,05	7,69	8,81	
40x80				40x90				
Total pieces	5,11	5,68	6,68	Total pieces	4,55	5,05	5,93	
40x120				45x90				
Total pieces	4,17	4,76	5,8	Total pieces	4,04	4,49	5,28	
60x120				LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE				
Total pieces	2,78	3,33	4,03		1 mq 1 sq.m	Perimetral line Línea perimetral Ligne périmétrique	Corner line Línea de ángulo Ligne d'angle	Support Soporte Base

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved.
Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar.
Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavier.

QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

RECTANGULAR SHAPED PAVER - PAIRED LAYING - WITH SUPPORT PLACED CENTRAL AND ON THE CORNERS

FORMATO RECTANGULAR COLOCACIÓN JUNTA CORRIDA SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS Y CENTRAL

FORMAT RECTANGULAIRE POSE PAR PAIRE AVEC BASE POSÉE DANS LES ANGLES ET CENTRALE

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	
30x35				30x60			
Total pieces	19,05	20,24	22,02	Total pieces	11,11	11,81	13,37
35x40				30x90			
Total pieces	14,29	15,48	16,87	Total pieces	7,41	7,87	8,91
30X120				40X60			
Total pieces	11,11	11,81	13,37	Total pieces	8,33	9,03	10,24
40x80				40x90			
Total pieces	6,25	6,77	7,68	Total pieces	5,56	6,02	6,83
40x120				45x90			
Total pieces	8,33	9,03	10,24	Total pieces	4,94	5,35	6,07
60x120				LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE			
Total pieces	4,17	4,51	5,38	1 mq Perimetral line 1 sq.m Línea perimetral Ligne périphérique — Corner line Linea de ángulo Ligne d'angle ● Support Soporte Base			

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved. For the rectangular shaped bigger than 30x90 it is recommend an extra one-two supports be positioned in the centre

Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar. En los formatos de más de 30x90 en el formato rectangular, se recomienda utilizar uno o dos soportes colocados en el centro de la losa.

Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavier. Dans les formats supérieurs à 30x90 au format rectangulaire, il est conseillé d'utiliser un-deux supports à positionner au centre de la plaque.

QUANTITY OF ADJUSTABLE SUPPORTS REQUIRED PER M² - CANTIDAD NECESARIA DE SOPORTES REGULABLES POR M² - QUANTITÉ NÉCESSAIRE AU M² BASES RÉGLABLES

RECTANGULAR SHAPED PAVER - NOT ALIGNED LAYING - WITH SUPPORT PLACED CENTRAL AND ON THE CORNERS

FORMATO RECTANGULAR COLOCACIÓN A ROMPE JUNTAS SOPORTE COLOCADO EN LAS ESQUINAS Y CENTRAL

FORMAT RECTANGULAIRE POSE DÉCALÉE AVEC BASE POSÉE DANS LES ANGLES ET CENTRALE

	CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES		CENTRAL CENTRALES CENTRALES	PERIMETRAL PERIMETRALES PÉRIMÉTRIQUES	ANGULAR ANGULARES ANGULAIRES
30x35				30x60			
Total pieces	25,64	26,74	28,39	Total pieces	14,82	15,43	16,82
35x40				30x90			
Total pieces	18,49	19,75	21,22	Total pieces	11,42	12,04	13,43
30X120				40X60			
Total pieces	11,11	11,67	12,92	Total pieces	10,9	11,54	12,66
40x80				40x90			
Total pieces	7,96	8,52	9,52	Total pieces	7,07	7,58	8,46
40x120				45x90			
Total pieces	8,33	8,93	9,97	Total pieces	6,29	6,73	7,52
60x120				LEGEND - LEGENDA - LÉGENDE			
Total pieces	5,56	6,11	6,81				

Quantities can varied based on the geometry of the area to be paved. For the rectangular shaped bigger than 30x90 it is recommend an extra one-two supports be positioned in the centre

Las cantidades pueden variar de acuerdo con la zona que se deba solar. En los formatos de más de 30x90 en el formato rectangular, se recomienda utilizar uno o dos soportes colocados en el centro de la losa.

Les quantités peuvent varier en fonction de la zone à pavir. Dans les formats supérieurs à 30x90 au format rectangulaire, il est conseillé d'utiliser un-deux supports à positionner au centre de la plaque.

FIXED PAVING SUPPORT FOR PREFABRICATED SLABS

SOPORTES PARA CUBIERTAS PLANAS CON LOSAS PREFABRICADAS

BASE POUR COUVERTURES PLANES AVEC PLAQUES PRÉFABRIQUÉES

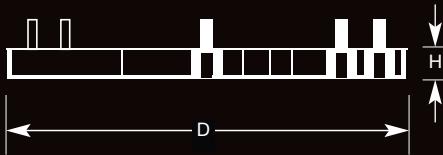
ITALPROFILO® FIXED SUPPORTS quickly and easily resolve problems arising from the installation of a paving system. The support consists of a high resistance base which is placed directly onto the waterproofing cap sheet. The paving slabs are then placed directly onto the supports without the use of concrete or adhesives of any sort. The base is fitted with guides which position and anchor perfectly the paving slabs and which at the same time act as expansion joints. The base of the support is made of HDPE and its shape allows rainwater to drain and flow of easily on the underlying waterproofing membrane, thus also eliminating any chance of ponding caused by the supports themselves trapping water.

EL SOPORTE ITALPROFILO® de POLIPROPILENO permite resolver los problemas que surgen en la realización de los suelos. De hecho, está formado principalmente por una base de plástico inalterable que se coloca directamente sobre la membrana. Posteriormente las losas de pavimento se colocan encima de este sin mortero ni cementación. El soporte está equipado con guías de posicionamiento que evitan el deslizamiento de la losa y, al mismo tiempo, soportan las dilataciones térmicas. La base del soporte de POLIPROPILENO tiene una forma adecuada para permitir fácilmente el desagüe del agua que puede fluir directamente sobre la membrana impermeable, eliminando así la posibilidad de que el agua quede estancada.

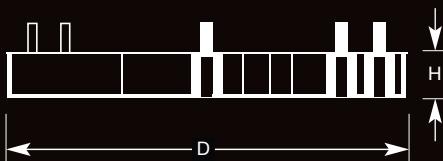
La BASE ITALPROFILO® en POLYPROPYLENE permet de résoudre les problèmes générés par la réalisation des revêtements de sol. Elle est en effet principalement constituée d'une base en plastique inaltérable qui est positionnée directement sur le manteau. Sur celui-ci sont successivement posés, sans mortier ou cimentage, les pavés. Elle est dotée de guides de positionnement qui empêchent le glissement du pavé et supportent également les dilatations thermiques. La base du support en POLYPROPYLENE est opportunément moulée afin de permettre le drainage des eaux qui peuvent ainsi directement couler sur le manteau imperméable, en éliminant toute possibilité de poches d'eau.



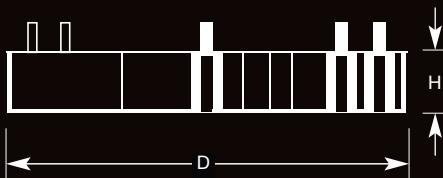
Art.	61
D	150
H	10



Art.	61.1
D	150
H	15



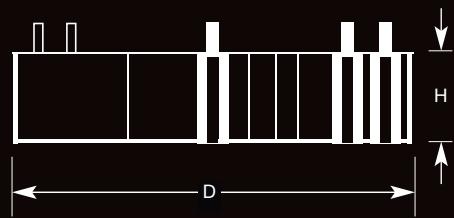
Art.	63.1
D	150
H	20





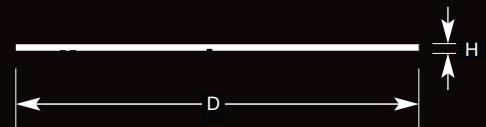
Art. 64.1

Art.	64.1
D	150
H	30



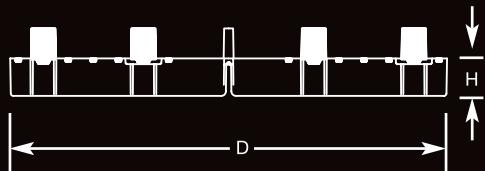
Art. 65

Art.	65
D	150
H	3



Art. 61.1S

Art.	61.1S
D	175
H	15



Art. 65S

Art.	65S
D	175
H	3



FIXED PAVING SUPPORT FOR PREFABRICATED SLABS

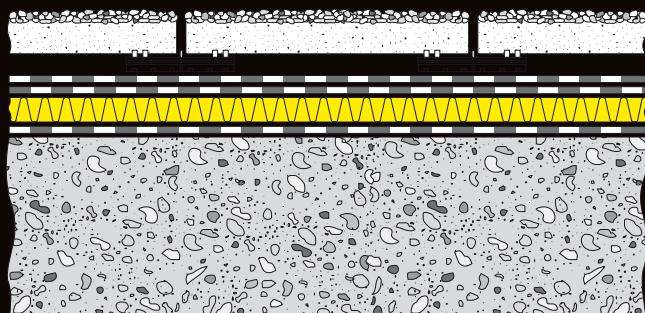
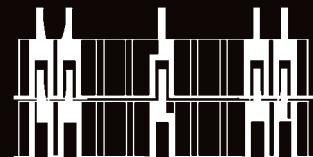
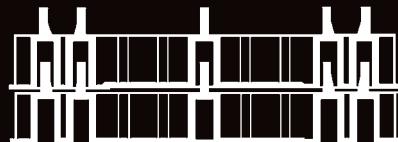
SOPORTES PARA CUBIERTAS PLANAS CON LOSAS PREFABRICADAS

BASE POUR COUVERTURES PLANES AVEC PLAQUES PRÉFABRIQUÉES

All of the supports are modular and can be stacked so as to achieve the height or thickness of gap underneath the paving desired, and eliminating any unevenness of the roof deck itself. The supports are designed to eliminate cracking and damaging of the waterproofing membrane caused by expansion and contraction of the paving or damage caused by walking on the paving. Over and above these advantages it is also a very quick and cost effective means of installing the paving. The paving can be readily removed and replaced should it become damaged or should inspection of the waterproofing be necessary, without any damage at all. The system also forms an insulation layer of air between the lower surface of the paving and the waterproofing and protects the waterproofing itself from damage by exposure to sunlight. ITALPROFILI® base has been designed to fully interlock when stacking, various heights raised paving can be achieved from 10 mm. upwards. Combinations of supports and levelling shims will allow the gradual increase in raising heights, thereby giving a level finish with all drainage falls under the slabs.

Todos los soportes ITALPROFILI® son modulares y apilables para poder lograr el espesor deseado (del espacio intermedio), uniformando las posibles irregularidades de la superficie con los espesores adecuados. El objetivo principal del nuevo soporte es eliminar principalmente las grietas que se pueden crear en la membrana impermeable debido a la diferente dilatación térmica causada por el suelo practicable. Otras ventajas adicionales, pero no por ello menos importantes, son el bajo costo de instalación, la facilidad de extracción de la superficie practicable en caso de inspección de la membrana, que incluso se puede hacer sin romper ninguna losa, y por último, asegurar un determinado aislamiento de la misma cubierta debido a la cavidad que se forma entre la membrana y la superficie practicable.

Toutes les bases ITALPROFILI® sont modulables et superposables, afin de permettre d'atteindre l'épaisseur (de l'interstice) souhaitée, en uniformisant les éventuelles irrégularités de la surface avec des épaisseurs appropriées. L'objectif principal de la nouvelle base est d'éliminer principalement les fissures qui peuvent être créées dans le manteau imperméable en raison d'une dilatation thermique différente subie par le plancher. Elles offrent, en outre, de nombreux avantages supplémentaires, mais sans pour autant secondaires : le faible coût de pose, le retrait très facile du plancher en cas d'inspection nécessaire de la couche sous-jacente, qui est possible sans casser les pavés, et enfin elles assurent une certaine isolation de la couverture due à l'interstice formé entre le manteau et la surface de piétinement.



Art. 190

PAVING SLAB HANDLER 30-35-40-45-50 CM

PINZA ESPESORADA PARA LOSAS DE 30 - 35 - 40 - 45 - 50 CM DE LADO

PINCE POSE-PLAQUES POUR DES PLAQUES DE 30 - 35 - 40 - 45 - 50 CM DE CÔTÉ.







bimobject[®]

Download our products
at www.bimobject.com



ITALPROFILI[®]
RESISTANT TO TIME



ITALPROFILO s.r.l.
Via E. Fermi, 2 - 30020 Torre di Mosto (VE) - Italy
Tel. +39 0421 312059 - Fax +39 0421 314586
www.italprofili.com - info@italprofili.com


ITALPROFILO
RESISTANT TO TIME