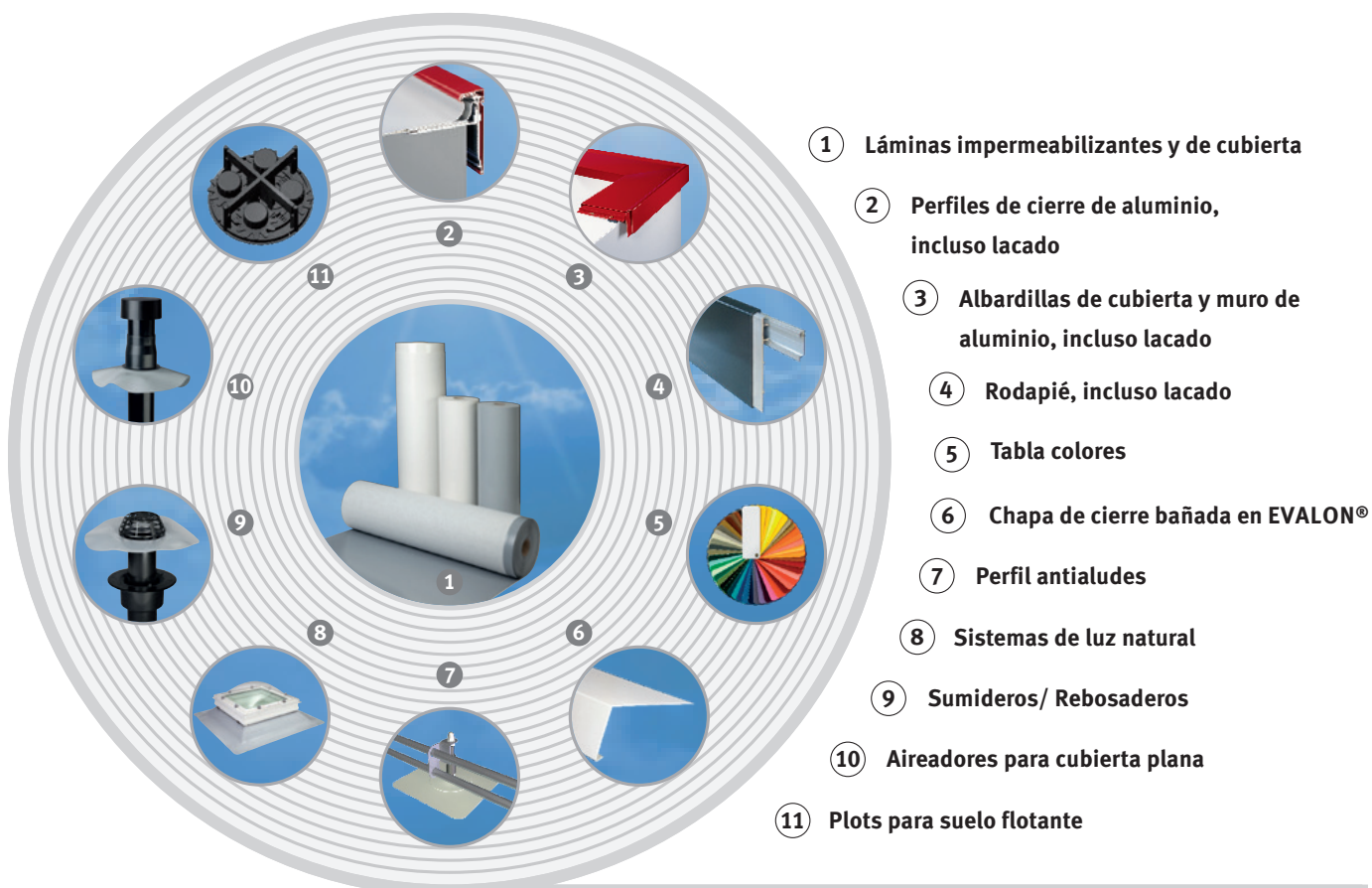


**Soportes para
pavimento flotante
PA 20 plus**



Sistema de producto alwitra

Soportes para pavimento flotante forman parte de los sistemas de producto alwitra comprobados in situ. A estos sistemas pertenecen:



Alwitra ha sido la primera empresa del sector que ha recibido la declaración medioambiental para láminas EVALON® y EVALASTIC® (IBU) a través del instituto para la construcción y medio ambiente.

Terrazas y Balcones

Los soportes para pavimento flotante alwitra con compatibles con terrazas y balcones y pueden ser instalados de diferentes formas.

Ámbitos para planificación y empleo:

- Para terrazas y balcones que están destinadas a estancia de personas, rigen las normas técnicas para superficies de cubierta según norma DIN 18195-5 y especialmente directrices de cubierta plana.
- Soportes para pavimento flotante transitable articulados son montables cuando la cubierta es estable y a prueba de fuego. Se aconseja instalar pavimento entre 40cm y 50 cm preferiblemente.
- Pavimento flotante sobre soportes pueden utilizarse como aseguramiento de las capas funcionales subyacentes, eliminando el peligro de la succión del viento (Aseguramiento por peso).
- La impermeabilización de cubiertas con pavimentos flotantes transitables, están sometidos a grandes esfuerzos mecánicos. Por encima de la impermeabilización se instalará un velo protector (P.ej. Esterillas protección).
- La impermeabilización de cubierta con pavimentos no combustibles, cum-

plen generalmente con los requisitos de construcción relacionados con el comportamiento frente al fuego de las cubiertas (Cubierta dura). Materiales aislantes fácilmente inflamables (clase de material de construcción B3), no pueden ser utilizados.

- Deben emplearse aislamientos de gran resistencia a la compresión. Entre el aislamiento de poliestireno extruido y la impermeabilización de cubierta, hay una separación completa visible (Placa suelta).
- El aislamiento debe ser instalado ordenadamente sobre la impermeabilización (Invirtiendo el sentido de posición) y debe estar amparado por la documentación de idoneidad técnica.
- Pavimentos sobre soportes logran una base circunferencial a lo largo del pe-

rímetro evitando el movimiento lateral y consiguiendo de forma permanente una base regular conjunta.

- Las zonas perimetrales y de encastre deben ser instaladas de manera que la impermeabilización no sufra ningún daño de forma permanente.
- La impermeabilización lateral debe sobresalir como mínimo 15 cm desde la cara superior del pavimento perimetral, asegurando esta contra daños mecánicos y entrada de agua. En zonas de puertas puede reducirse esta altura de conexión siempre que dispongamos un drenaje inmediato en la zona (P.ej. Canalón).
- Para terrazas de uso continuado, hay que tener en cuenta los requisitos de protección de ruido de pisada (erf.L / n, w = 53 dB).

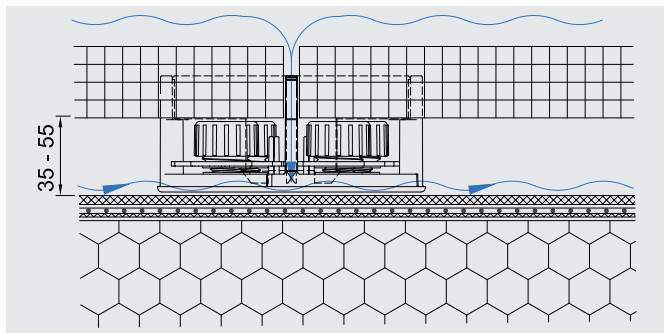


Soportes para pavimento flotante tipo PA 20 plus

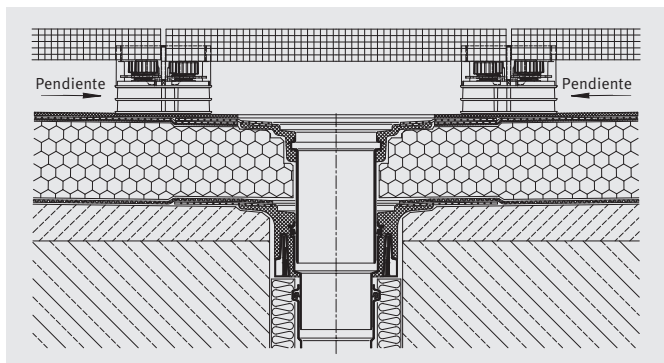
En terrazas y balcones transitables con impermeabilizaciones de caucho debe separarse el pavimento del soporte con una capa intermedia, evitando desplazamientos de la impermeabilización con dilataciones por cambios térmicos. En estos casos, el agua penetra en las grietas de la impermeabilización (Se congela) produciendo roturas. Al mismo tiempo se daña la impermeabilización y sus juntas de sellado.

Lo mismo ocurre si solamente se instala el pavimento con mortero sobre la impermeabilización. No hay seguridad de estanqueidad a medio plazo, ya que tanto el agua como los lixiviados van produciendo los mismos daños.

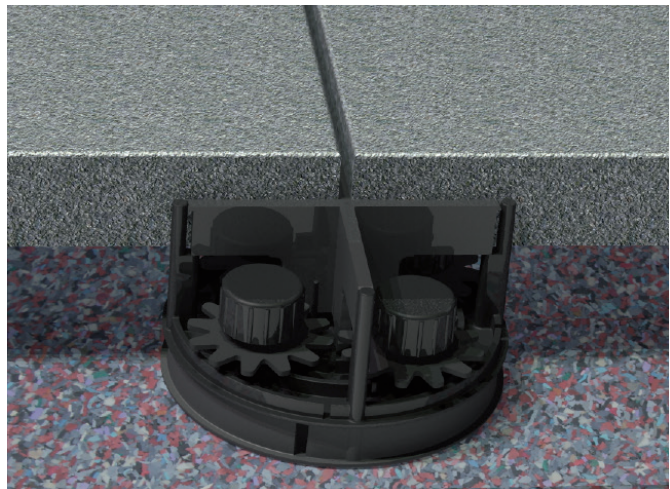
Estos riesgos quedan totalmente eliminados, si se instalan las losas con soportes para pavimento flotante alwitra.



Las crucetas bloqueo/guía aseguran holguras uniformes. El agua de lluvia desagua a través de las holguras bajo el pavimento. Los sumideros de cubierta quedan cubiertos por el pavimento. Para diferencias de pendiente > 20 mm entre pavimento e impermeabilización, deben emplearse placas base para un equilibrado de nivel.



Este método de construcción ofrece además de un diseño seguro también una funcionalidad ventajosa.



Para terrazas y balcones

- Con soportes para pavimento flotante transitable, instalado en seco y con holguras abiertas (6 mm) entre losas.
- Con un velo separación entre impermeabilización de polímero y caucho y capa más gruesa (Varias capas) para impermeabilización de alquitrán.
- Con drenaje más rápido de la superficie por el camino más corto, sin canalones y sumidero visible.
- Con un óptimo drenaje a través del hueco existente bajo el pavimento.
 - Sin daños por heladas (Congelación-descongelación) del pavimento flotante.
 - Sin protuberancias/Salientes en el pavimento flotante.
 - Ninguna obstrucción del drenaje por calcificaciones.
- Con capa de difusión para desgaste, ideal en cubierta con tráfico.
- Con gran aislamiento acústico.
- Con suplementos de placas base se igualan las inclinaciones entre soporte y pavimento.

Soportes para pavimento flotante tipo PA 20 plus

Datos técnicos de soportes para pavimento flotante PA 20 plus

Material	• Polipropileno (PP-H GF30) negro • Resistencia a temperatura de -30 hasta +100 °C • Resistencia al fuego clase B2
Soporte base	• Diámetro 150 mm • Superficie 175 cm²
Características del soporte	• 4 apoyos • Holgura 6 mm • Altura 65 mm
Apoyos pavimento	• 4 apoyos • Diámetro apoyo 30 mm • Ajustables individualmente en altura hacia delante / hacia atrás hasta 20 mm (desde 35 hasta 55 mm). Ajustados previamente a 45 mm • Sostenibilidad 4 x 2 kN (800 kg)
Cruceta holguras	• 1 pieza • Altura 60 mm • Espesor 6 mm
Impacto sonoro	$\Delta Lw^1 = 30 \text{ dB}$ $\Delta Lw^2 = 39 \text{ dB}$
Medidas pavimento	• 50 x 50 x $\geq 5 \text{ cm}$ • 40 x 40 x $\geq 4 \text{ cm}$
Necesidades	• 4 piezas/m² para pavimento de 50 x 50 cm • 6,3 piezas/m² para pavimento de 40 x 40 cm • Serán necesarios más soportes para pavimento en zonas perimetrales
Envase	24 piezas por caja

¹ probado en cubierta sin aislamiento

² probado en cubierta sin aislamiento

Datos técnicos de placas base

Material	Polipropileno (PP-H GF30) negro
Resistencia a temperatura	de -30 hasta +100 °C
Superficie del soporte	175 cm ²
Altura	20 mm
Capacidad de carga	8 kN
Envase	48 piezas



Soporte para pavimento flotante



Placa base

Instalación soportes para pavimento flotante

La colocación de pavimento flotante sobre soportes de alvitra es sencilla y no depende de las condiciones climatológicas.

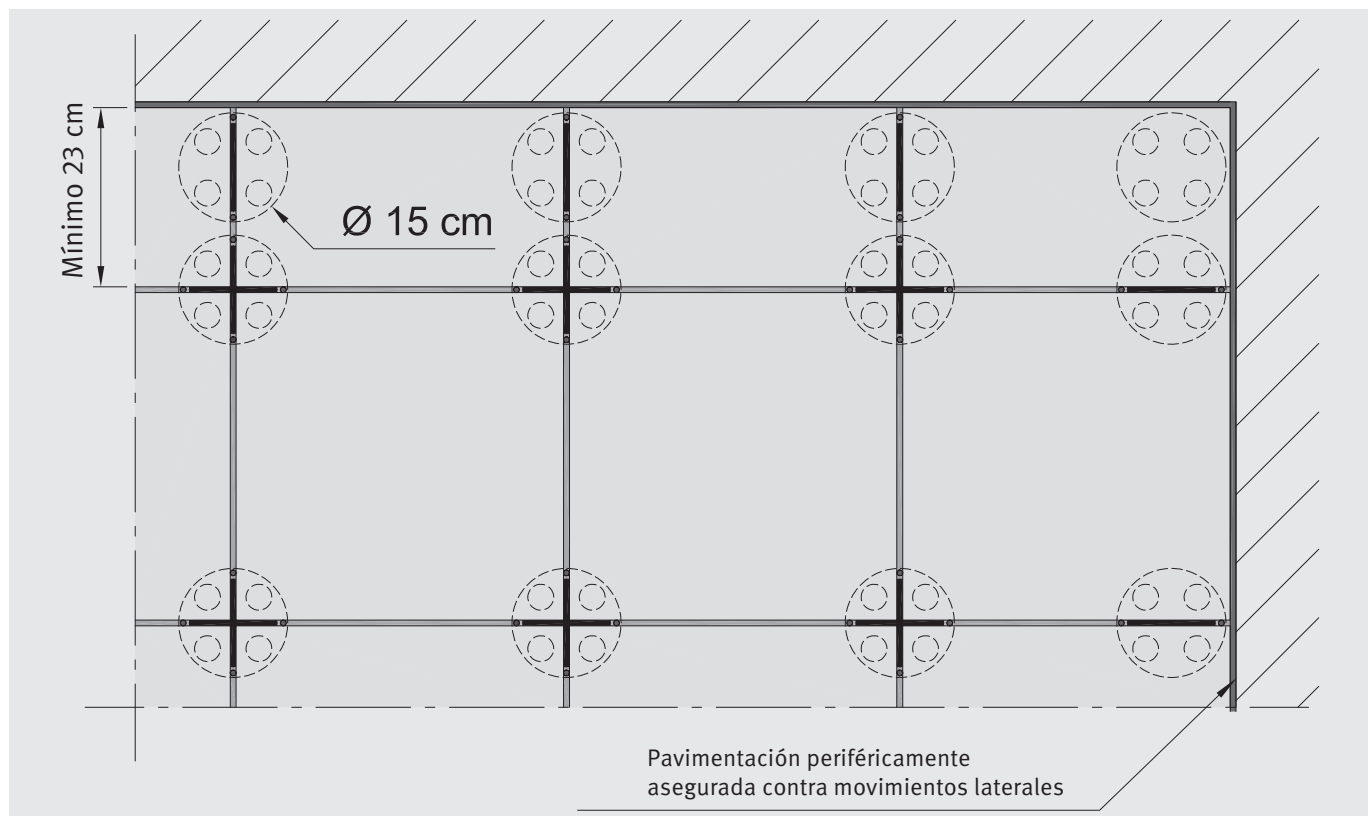
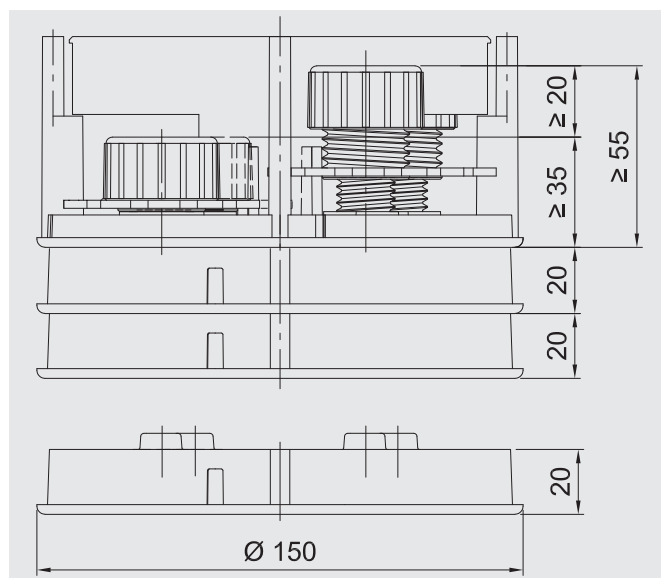
Sobre la impermeabilización colocaremos sucesivamente:

- Velo separador
- Soportes para pavimento flotante (Incluyendo placas base)
- Pavimento
- Crucetas de holgura y bloqueo

La instalación debe comenzarse por la parte más elevada y periférica para ir encajando a medida el pavimento perimetral necesario. El pavimento debe ser asegurado en la zona periférica eliminando daños por movimiento lateral de los mismos. Una separación con canto rodado no es suficiente.

Los soportes para pavimento flotante (Incluyendo placas base) se dispondrán ordenadamente a través de la articulación transversal con 4 piezas de pavimento cada vez.

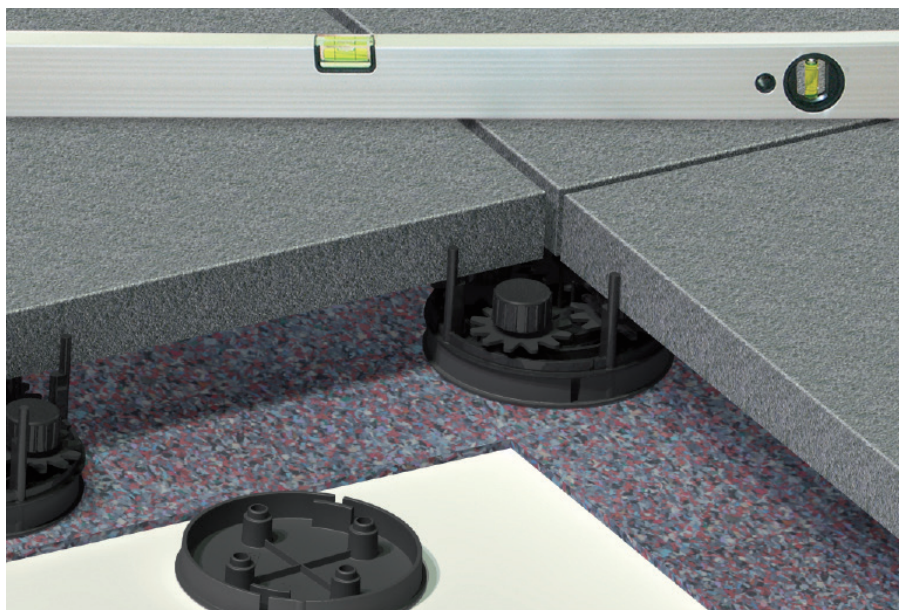
En las esquinas dispondremos un soporte y emplearemos los 4 apoyos. Las placas base patentadas son seguras y no pueden ni volcar, ni resbalar y se pueden instalar sin ninguna contraprestación hasta 20 mm de altura. Esto permite tolerancias permisibles en la cantidad de placas base y una regularidad al posicionarlas sobre el velo de separación, produciendo una base de apoyo plana y estable. El uso de placas base (Máximo de 7 placas base por soporte) compensarán las diferencias de pendiente.



Soportes para pavimento flotante tipo PA 20 plus

Datos técnicos de soportes para pavimento PA 20 plus

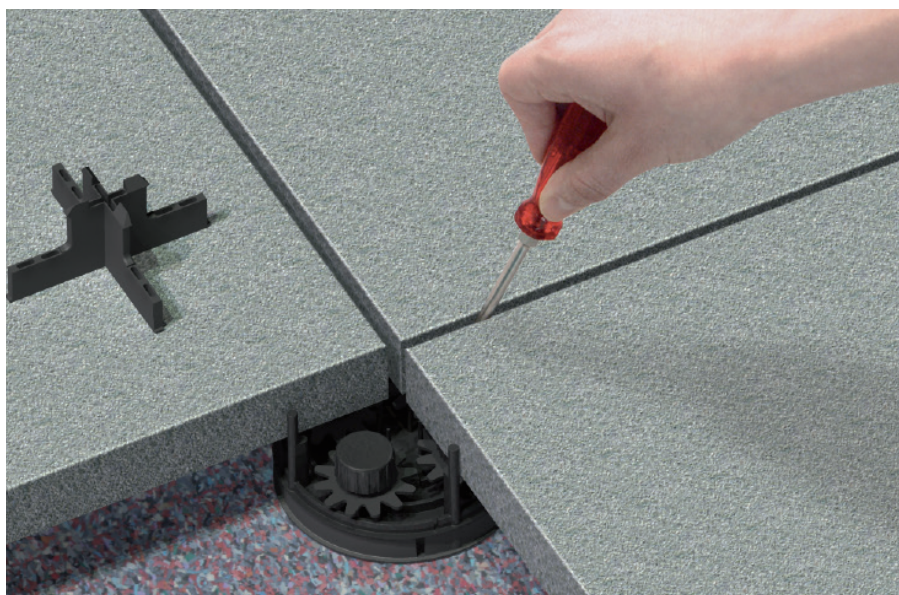
Altura	Número de placas base
35 - 55 mm	No necesario
55 - 75 mm	1
75 - 95 mm	2
95 - 115 mm	3
115 - 135 mm	4
135 - 155 mm	5
155 - 175 mm	6
175 - 195 mm	7



Incluso después de la instalación del pavimento y antes de montar la cruceta, podemos regular cada esquina de apoyo individualmente sin retirar el pavimento de su posición.

Cada soporte tiene sobre la base y bajo el apoyo regulable, una rueda dentada para regulación de alturas.

Por la zona de abertura de la cruceta (Sin cruceta) y con un destornillador podremos regular girando la rueda dentada. Si giramos a la derecha, disminuye la altura y si giramos a la izquierda se incrementa la altura.





alwitra GmbH

Buzón 3950 · 54229 Trier

Tel.: +49 651 9102-0 · Fax: +49 651 9102-248

export@alwitra.de · www.alwitra.de

Kolter 

Sujeto a modificaciones técnicas

05/2018