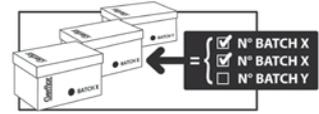


Antes de colocar el revestimiento del suelo, debe inspeccionarse para detectar cualquier defecto visual. En caso de defectos visuales, notifíquelo a GERFLOR y no inicie la colocación del producto antes de recibir la aprobación de GERFLOR.



1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

1.1. TIPO DE LOCAL

Las premisas enfocadas son las siguientes:

ZONAS DE VENTA	TIPO DE PRODUCTOS VENDIDOS EN ESTAS ZONAS	CONDICIONES
COMERCIO	Pequeño bricolaje, coche , equipaje	- Tráfico peatonal - Carros - Transpaleta Manual - Transpaleta eléctrica manejada por un conductor capacidad <1350kg
LIMPIEZA	Lavandería, productos de limpieza, multiusos, desodorantes, cubos, mercería, cepillos	
ALIMENTACIÓN	Dulces, galletas, patatas fritas, conservas, hidratos de carbono	
HOGAR	Cocina, decoración, ropa de hogar, vajilla, cocina, pequeños y grandes electrodomésticos	
MASCOTAS	Alimentación, salud, accesorios	
BEBIDAS	Zumos de fruta, agua, cervezas, refrescos	
VINO/ESPIRITUOSAS	Vino, licores, champán	
ALMACENAMIENTO	-	
EVENTOS DE TEMPORADA	Ofertas y promociones	
PRODUCTOS FRESCOS	Mantequilla, nata, queso, huevos, yogures, leche	

1.2. CONDICIONES DE USO

Los locales deben tener una temperatura regulada.

Las losetas de diseño son adecuadas para el tránsito de transpaletas manuales y eléctricas con una carga rodante total <1350kg

Precauciones para transpaletas eléctricas:

Las máquinas de manipulación accionadas eléctrica o térmicamente pueden dar lugar a daños relacionados con el calentamiento debido al patinaje de las ruedas. Es aconsejable asegurarse que el equipo es adecuado para la estructura del revestimiento del suelo (por ejemplo: maquinaria equipada con un sistema antideslizante). Quedan excluidas las ruedas metálicas.

Recomendaciones:

- Elija modelos con variador de velocidad
- Utilizar preferentemente ruedas de poliuretano
- Pida al técnico del fabricante que ajuste 3 parámetros importantes en función de las cargas transportadas:
 - Velocidad máxima
 - Velocidad de aceleración
 - Velocidad de deceleración
- Modelos de transpaletas recomendados:
 - BT TOYOTA:
 - Eléctrico: Gama BT Levio W, modelos LWE140, 160, 180, 200.
 - Manual: Gama BT Lifter.
 - STILL:
 - Eléctrica: Gama EXU, modelos EXU 16, 18, 20, 22.
 - Manual: Gama HPT o HPS.
 - FENWICK:
 - Eléctrico: modelos T16, T18, T20.

2. SUSTRATOS ELEGIBLES Y PREPARACIÓN DE SUSTRATOS

NUEVO SUSTRATO DE HORMIGÓN	
SUELO DE HORMIGÓN	Regularidad de la superficie <7mm / 2m y <2mm / 20 cm. Siga la preparación del subsuelo como se describe a continuación
RENOVACIÓN *	
SUELO DE HORMIGÓN HORMIGÓN PINTADO	Regularidad de la superficie <7mm / 2m y <2mm / 20 cm. Siga la preparación del subsuelo como se describe a continuación
LOSETAS	Regularidad de la superficie < 7mm / 2m Las juntas de las losetas deben tener <4 mm de ancho y <1 mm de profundidad, y los desniveles <1 mm. De lo contrario, rellénelas con un producto de rejuntado o un compuesto nivelador sobre toda la superficie, de modo que las juntas de rejuntado no sean visibles
RESINA	Regularidad de la superficie <7mm / 2m Tratamiento de grietas <1mm ; si >1mm, es necesario un análisis del subsuelo. Tratamiento de impactos >10mm con la misma resina
LOSETAS DE PVC Y ROLLOS COMPACTOS	Si menos del 10% está en mal estado, hay que retirar las losetas defectuosas y rellenar los huecos con compuesto nivelador. De lo contrario, es necesario retirarlas por completo y preparar un nuevo sustrato.
BITUMINOSO / ASFALTO	Regularidad de la superficie <10mm / 2m, de lo contrario rectificar la protuberancia. Carga estática <30kg/cm ² , de lo contrario utilizar placa de distribución de carga.
MOQUETA, LVT, ESPUMA DE PVC, SUELO LAMINADO, LINÓLEO, PANEL DE MADERA	Eliminación completa

* Si más del 10% del revestimiento antiguo está en mal estado, es necesario retirarlo completamente y preparar a continuación un nuevo sustrato.

PREPARACIÓN DEL SUELO DE HORMIGÓN:

Preparación física

- Las superficies deben prepararse con cuidado para eliminar cualquier suciedad, lechada, productos de curado o cualquier otro cuerpo extraño.
- Los procedimientos físicos deben basarse en el estado de la superficie, la zona a preparar y su ubicación. Incluyen desvastado, lijado, amolado, raspado o desvastado con diamante.

Tratamiento de los baches y ondulación

- Lijado de protuberancias. Limpieza con aspiradora industrial. Nivelación puntual de ondulaciones con sellador de suelos adecuado.

Tratamiento de grietas

- En cualquier superficie, las grietas deben detectarse previamente. No se requiere tratamiento si los huecos son < 1mm, o si están enrasados y tienen <4mm de ancho. En el caso de huecos de 1-4mm con desniveles, es necesaria la reparación por parte de los contratistas (pulido, aspirado profundo). Si los huecos son >4 mm, la inspección, el análisis y la reparación deben correr a cargo de los contratistas.

Tratamiento conjunto

- Juntas de contracción: si tienen una abertura < 4mm, no se tratan.
- Juntas de dilatación: tras una limpieza a fondo, las juntas de dilatación se conservan. A ambos lados de la junta se disponen perfiles de remate con o sin recubrimiento.
- Juntas de construcción: cuando se produzca un hueco de menos de 1 mm de ancho y no haya desniveles, no es necesario prepararlas. Si la separación es superior a 1 mm, deben prepararse del mismo modo que las grietas.

Nivelación localizada

- Puede ser necesario nivelar la superficie, sobre todo si no está suficientemente nivelada o se encuentra en mal estado. Debe utilizarse un compuesto nivelador cuyas especificaciones cumplan los requisitos de uso. Si el contenido de humedad del sustrato está entre el 4 y el 7%, recomendamos el uso de selladores para exteriores (consulte a los fabricantes de selladores).

3. INSTALACIÓN

3.1. REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO Y EMPLAZAMIENTO

Antes de colocar el revestimiento del suelo, debe inspeccionarse para detectar cualquier defecto visual. En caso de detectar algún defecto visual, notifíquelo a GERFLOR y no inicie la colocación del producto antes de recibir la aprobación de GERFLOR.

Como los locales están generalmente climatizados, las losetas no están sujetas a desviaciones de temperatura superiores a 20 °C.



La instalación debe realizarse a temperaturas entre 15 y 26°C.

Las losetas deben almacenarse in situ de 24 a 48 horas antes a temperatura ambiente. NO MEZCLAR LOTES

3.2. HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Corte: guillotina (Romus ref. 93650), sierra de calar eléctrica o cuchillo Stanley.

Se puede utilizar una pistola de calor para facilitar el corte, especialmente para formas pequeñas específicas. Enclavamiento de las losetas: mazo de goma (Romus ref. 94964)



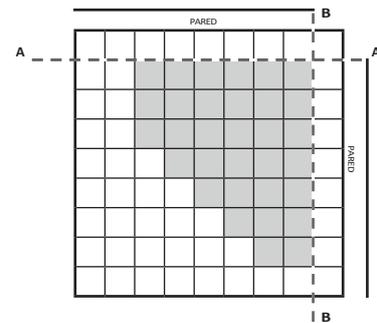
3.3. AJUSTE

Recordatorio sobre la superficie del suelo: la superficie del suelo debe estar seca, dura y libre de polvo, de carga, plana y libre de toda grasa, polvo y silicona.

La instalación parte de una esquina de la sala.

Mide cuidadosamente 20 cm en cada extremo de la pared y utiliza una tiza o un láser para crear las líneas A-A y B-B.

Asegúrate de que las líneas estén a 90 grados entre sí.



3.4. INSTALACIÓN DETALLADA

Las losetas se colocan de derecha a izquierda, con las juntas ocultas a las paredes y las juntas vistas a la izquierda, colocando siempre el borde oculto sobre el visto.

Una las losetas ofreciendo la loseta y alineando la esquina, asegurándose de que las juntas estén alineadas. Utilice un mazo de goma para golpear suavemente las juntas, empezando por la esquina.

Coloque las primeras filas perfectamente rectas, cualquier error afectará a toda la instalación. Instale una fila cada vez, completando cada fila antes de empezar la siguiente.

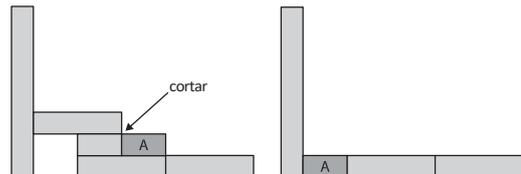
Cortar las losetas perimetrales dejando al menos una junta de dilatación de 5 mm entre la losetas y cualquier punto fijo.

3.5. RECORTE

Los cortes se realizan preferentemente con una guillotina o una sierra de calar eléctrica.

Método de corte solapado:

- Posicionar la loseta a cortar sobre la última loseta colocada entera.
- Tome un azulejo completo para utilizarlo como pieza de calibre.
- Coloque la pieza de calibre sobre la loseta que va a cortar, sujetándola contra la pared. Deje una holgura de 5 mm.
- Marque el azulejo que va a cortar a lo largo de todo el borde de la pieza de calibre.
- Cortar bien la parte de la loseta que se va a colocar (con una guillotina, por ejemplo) y luego encajarlo en su sitio.



3.6. INSTALACIÓN ALREDEDOR DE OBJETOS ESTÁTICOS (ESTANTERÍAS, GÓNDOLA...)

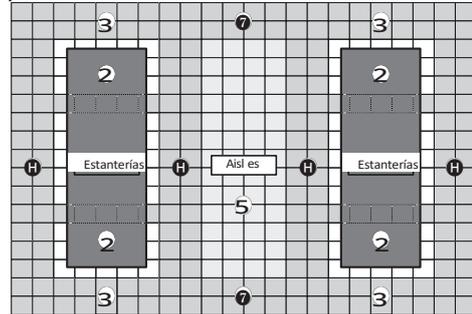
Marque con tiza una línea alrededor de todos los lados de la estantería.

Coloque dos losetas de ancho alrededor de la línea de tiza **H**. El trazado de la línea de tiza requiere una precisión milimétrica.

1 Realice las conexiones por debajo de las baldas para mantener una correcta escuadra

2. Una vez colocadas todas las losetas, únalas en cada extremo de la estantería **3**. La unión completa debe estar perfectamente alineada.

Une los estantes entre sí **7**, e instala las baldosas en el pasillo **5**



3.7. SITUACIONES ESPECÍFICAS QUE REQUIEREN PEGADO

3.7.1 - Instalación en zonas refrigeradas (enfriadoras y refrigeradores)

En las zonas con enfriadoras y refrigeradores, se recomienda pegar un perímetro de una loseta alrededor de cada enfriadora y refrigerador para limitar la infiltración de agua en caso de fuga. Antes de pegar, instale las losetas como de costumbre y deje que se asienten (12 h como máximo).

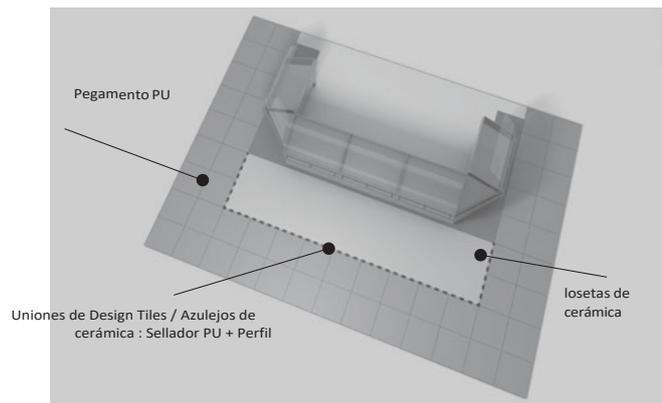
Levante un perímetro de una loseta alrededor de los enfriadores/refrigeradores y elimine el polvo y la humedad.

Aplique una cola PU de 2 componentes según las recomendaciones del fabricante y vuelva a colocar las losetas en su posición original.

3.7.2 - Instalación alrededor de las pescaderías

La zona delante del expositor de la pescadería debe instalarse con losetas cerámicas. Las dos primeras filas de **P** alrededor de las losetas cerámicas deben pegarse con cola PU bicomponente (véase el apartado 3.7.1).

La unión entre las losetas cerámicas y las Design Tiles se rellena con PU o sellador híbrido y se cubre con un perfil.



3.7.3 - Zona con luz solar directa

En zonas con luz solar directa, se recomienda pegar las losetas con cola PU de 2 componentes o cola híbrida.

	BOSTIK	CEGECOL	MAPEI	UZIN	F BOLA
Encolado frente a zona soleada o en zona sometida a variación de temperatura > 20°C (mirador...)	STIX P956* STIX H900 Resist+	SOL UR* CEGE HÍBRIDO XTREM	ADESILEX G 19*	KR 430* KE68 Pegamento híbrido simple componente	F 49 Pegamento híbrido 2 componentes (PSA) Adhesivo sensible a la presión

* PU 2-componentes

3.7.4 - Zona de tráfico intenso

En zonas de tráfico intenso (entradas de almacén, zonas de giro, zona de almacenamiento de líquidos, etc.), recomendamos aplicar un adhesivo de doble cara (Fix and Free de Gerflor) antes de instalar las losetas.

3.7.5 - Recomendaciones para la instalación Fix y Free

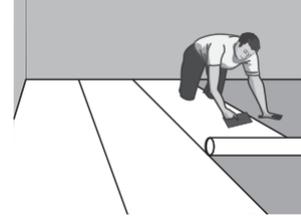
SUBSTRATE	PRIMER	TIPO DE ADHESIVO
Cemento hidráulico Sequedad ≤ 4 % humedad (CCM)	Grip A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Sellado de hormigón (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 de Gerflor
Cemento hidráulico Sequedad: Contenido de humedad entre 4,5 y 7% (CCM)	F78 (BOLA F) EPOXI PE 470 (UZIN) Imprimación H (MAPEI)	Fix&Free 740 de Gerflor
Baldosas (juntas de baldosas < 4 mm de ancho y < 1 mm de profundidad, y desnivel < 1mm)	No	Fix&Free 740 de Gerflor
Resina, antiguo revestimiento de PVC	No. El decapado es necesario para eliminar cualquier resto de otros productos de limpieza.	Fix&Free 740 de Gerflor

Existen otras imprimaciones recomendadas por los fabricantes de cola.

- Si es necesario, aplique la imprimación según las recomendaciones del fabricante (consulte la ficha técnica).

- **Colocación del adhesivo de doble cara Fix and Free 740:**

- Extienda la banda adhesiva de doble cara, presionando ligeramente con un taco de corcho.
- **Atención:** ¡La cara más adhesiva (protegida) no debe descansar nunca sobre la superficie!
- Desenrolle únicamente la cantidad de adhesivo de doble cara que pueda cubrirse ese día con el revestimiento del suelo.
- Enrolle el resto con el papel protector (para proteger la superficie y la sección del polvo).



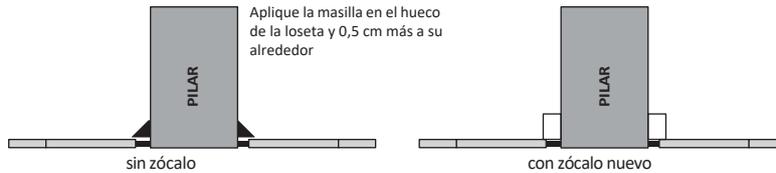
- **Colocación de baldosas de PVC sobre adhesivo:**

- Dibuja las líneas en el papel protector con una tiza o un lápiz.
- Marca el punto de partida de las primeras losetas y de la primera fila de losetas.
- Coloque una regla de acero a lo largo de la línea y corte el papel protector sólo con una cuchilla recta.
- Retire el papel protector de la tira adhesiva, tirando de ella en línea recta y plana. Esta línea recta constituye el punto de partida de las primeras losetas de la primera fila.
- Coloque las losetas y encájelas.
- Apila los papeles protectores a medida que avanza y luego enróllalos (para minimizar el volumen de residuos).
- Retire el papel protector a medida que avanza, tirando recto y plano.
- Si se interrumpe la colocación, se puede volver a colocar el papel protector para proteger el adhesivo de doble cara.
- Después de la colocación, pase el rodillo por toda la superficie siguiendo un patrón entrecruzado.

4. ACABADOS Y CRUCES

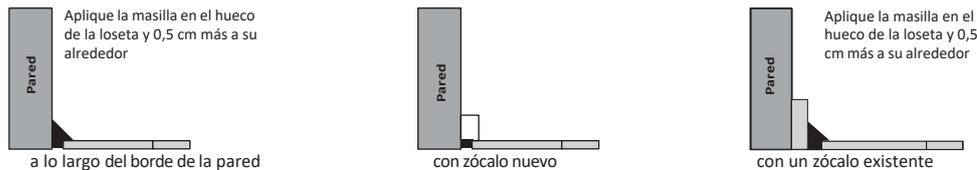
■ 4.1. ALREDEDOR DE LOS PILARES

La holgura de 5 mm del borde debe rellenarse con una masilla de polímero MS. Este relleno puede cubrirse con un zócalo rígido o flexible encolado.



■ 4.2. A LO LARGO DE LOS BORDES DE LAS PAREDES

La holgura de 5 mm del borde debe rellenarse con una masilla de polímero MS. Este relleno puede cubrirse con un zócalo rígido o flexible encolado.



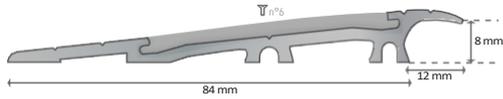
■ 4.3. ALREDEDOR DE TUBERÍAS Y MARCOS DE PUERTAS

Las losetas se recortan y se aplica un sellador PU o híbrido en el espacio libre recortado.

4.4. PUERTAS Y TOPES

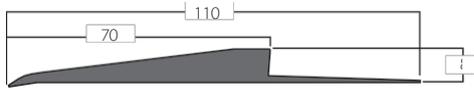
En los bordes de instalación, las puertas de los almacenes utilizan los siguientes perfiles

4.4.1 - Rampa de aluminio (ref. 0663)



4.4.2 - Rampa de PVC de alto tráfico de 8 mm (ref. 7032)

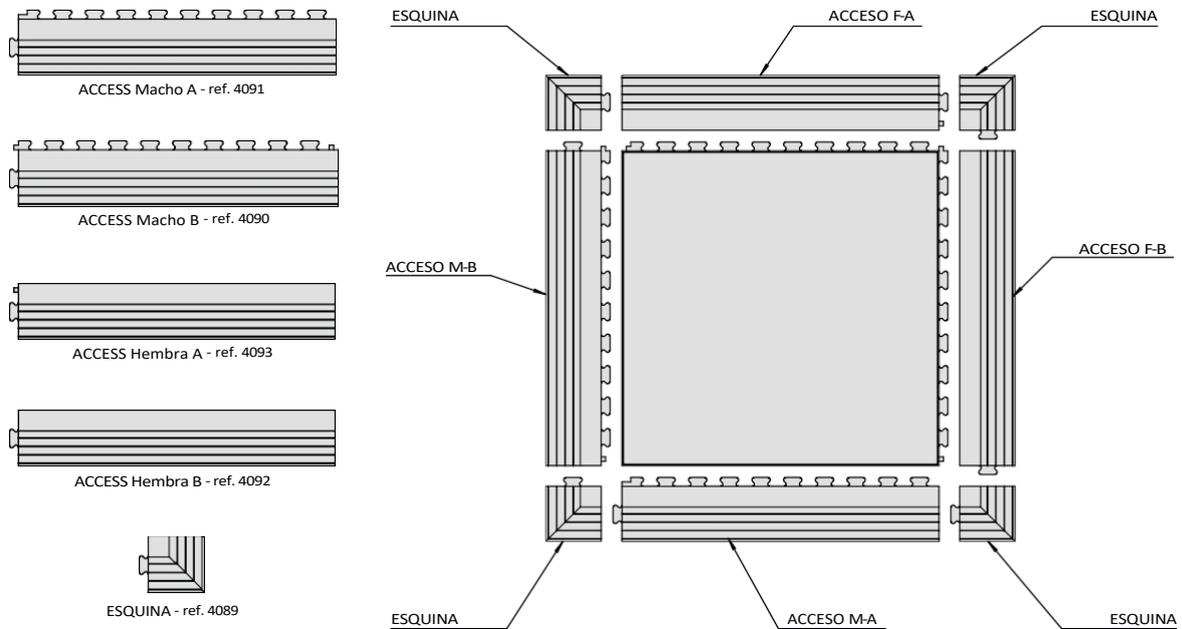
Esta rampa puede instalarse sobre losetas, hormigón, resina y suelos de PVC. Consulte las directrices de instalación [512] Rampa de PVC de 8 mm Tráfico intenso



4.4.3 - Acceso y esquina de baldosas de diseño

Cuando se requieren bordes en la periferia de la instalación, es posible utilizar rampas de enclavamiento.

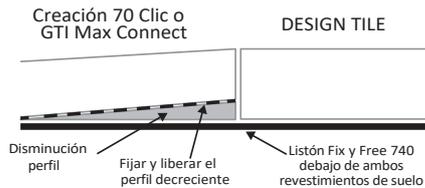
- Utilice el siguiente diagrama para identificar qué tipo de borde necesita. Hay cuatro tipos diferentes de Access en función del lado de la loseta en el que se recortará, y sólo un tipo de esquina.
- Une la rampa a la loseta con la maza de goma.



■ 4.5. UNIÓN CON GTI MAX CONNECT O CREATION 70 CLIC

Como estos revestimientos de suelo tienen un grosor diferente (6 mm), es necesario utilizar un perfil de disminución de 2 mm (ref 04906512).

- Corte los revestimientos del suelo de forma ordenada (elimine las colas de milano y los clics).
- Instale una tira de Fix and Free 740 en la unión, de modo que quede debajo de ambos revestimientos del suelo.
- Instale el perfil de disminución a lo largo de toda la unión, de modo que quede debajo del revestimiento de suelo más fino (GTI max connect o creation 70 clic) y sujeto por el fijo y libre previamente instalado.
- Cubra el perfil de disminución con Fix and Free 740 precortado a la anchura del perfil (2,5 cm) y retire la película protectora
- Colocar los revestimientos dejando un espacio máximo de 1 mm entre ellos para la soldadura en caliente.
- Acanalar y luego soldar con cordón de soldadura CR50 y recortar de acuerdo con nuestras directrices de instalación (ver PMO [501]).



Sección transversal de la unión (antes de la soldadura)



Perfil decreciente (ref. 04906512)

5. SUSTITUCIÓN DE DESIGN TILE

• Sustitución de una loseta sin adhesivo

- Encuentre el borde de unión oculto de la loseta dañada: con un cuchillo Stanley, pruebe los diferentes ángulos para encontrar el que se levante con facilidad.
- Levante este ángulo gracias a la cuchilla Stanley y desenganche las colas de milano.
- Colocar una nueva loseta en su lugar.

• Sustitución de una loseta con adhesivo

- Encuentre el borde de unión oculto de la baldosa dañada: con un cuchillo Stanley, pruebe los diferentes ángulos para encontrar el que se levante con facilidad.
- Levante este ángulo gracias a la cuchilla Stanley y desenganche las colas de milano.
- Corte y vuelva a colocar el adhesivo.
- Colocar una nueva loseta en su lugar.

6. SUSTITUCIÓN DE MUEBLES

- Las estanterías (almacenadas o no) y otras unidades de exposición deben volver a colocarse en su sitio utilizando placas de distribución para evitar el deslizamiento del material suelto colocado.
- El instalador o el fabricante del material no aceptarán ningún daño causado al material al volver a colocar las instalaciones.