

www.alfer.com

alfer[®]
aluminium

Esteras y accesorios



Resumen e índice

Estera de aislamiento y para ruido de pasos	4
Estera de aislamiento y estera de sellado	7
Estera de drenaje	10
Lámina de sellado	12
Cinta de obturación perforada	14
Cinta de obturación SK	16
Cinta profesional de obturación	17
Esquinas interiores y exteriores	18
Junta de pared	18
Indicaciones - Representaciones técnicas	19
Surtido de artículos de hierro alfer [®]	20
Surtido de material de construcción alfer [®]	21
Surtido del sistema de clasificación alfer [®]	22



Estimado cliente:

Los alicatados son impermeables en forma limitada.

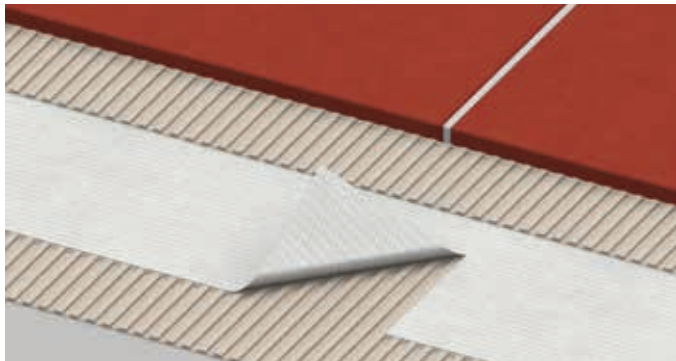
A través de las juntas o de azulejos sueltos o agrietados puede entrar humedad a la base y producir ampollas y daños a la esencia de la construcción.

En balcones, las cargas térmicas, como las heladas y el calor, pueden generar fisuras en la base y desprendimientos. Por eso el sellado es indispensable.

También puede generarse un alicatado enorme y suelto mediante el escurrimiento y disminución de la base o mediante una base crítica, como ser un pavimento o madera enorme.

Las fisuras existentes en la base pueden ocasionar problemas en la colocación. El desacoplamiento del alicatado desde la base puede ser contraproducente.

Estera de aislamiento y para ruido de pasos



para locales secos en interiores

- Colocación de alicatados en bases críticas, la estera de aislamiento sirve para la producción de revestimientos de azulejos cerámicos, placas o piedra natural que pueden reanudarse en interiores
- Ideal para el saneamiento cuando se requiere escasa altura de montaje
- Como plano de seguridad y de deslizamiento, cuando las bases aún no están en condiciones de colocación. Si se esperan modificaciones horizontales en el largo, si se deben cubrir las fisuras de la base o si se deben revestir bases mixtas
- Apta para suelo radiante con agua caliente

Propiedades

- desacopla
- cubre fisuras
- quita tensiones
- estable a la presión
- aísla acústicamente

Especificaciones técnicas del art. n.º 00555

Color:	blanco
Espesor:	aprox. 1,3 mm
Peso:	1,35 kg/m ²
Temperatura de procesamiento:	+5 °C a +30 °C
Med. de mejor. del ruido de pasos:	aprox. 9 dB
Carga por compresión:	5 kN/m ²

Colocación

Bases

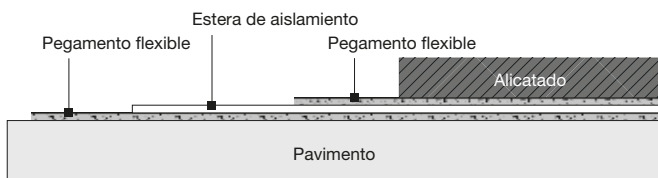
Las bases deben ser estables, planas, deben estar limpias y deben ser aptas para el revestimiento con azulejos. Preparar las bases absorbentes de acuerdo con las indicaciones del fabricante del pegamento. Las demás bases deben responder a los criterios descriptos.

Proceso

Sobre bases rugosas, como ser pavimento o hormigón, se adhiere con un buen pegamento flexible. En bases emplastecidas o superficies lisas y absorbentes, como ser tableros de viruta de madera o pavimento en seco, la estera de aislamiento también puede colocarse en una fijación. Si hay grandes cargas o esfuerzos inesperados de cizallamiento del revestimiento en el ámbito industrial o existe humedad residual, es necesario pegar toda la superficie de la estera de aislamiento con pegamento flexible. Mezclar el pegamento plástico blando y pasar por toda la superficie con una llana con dentado de 4 mm.

Medir las tiras de estera y cortar a medida. Peinar el pegamento en el ancho de la estera y colocar la primera tira en el pegamento fresco. Luego, alisar e ir presionando uniformemente con la parte sin dentar. Colocar las siguientes esteras de la misma manera junto a la estera ya colocada y siempre disponer las juntas transversales en forma desplazada. Al colocar la argamasa para la estera de aislamiento, cerciorarse de que no se originen puentes (acústicos) de argamasa contra paredes y componentes (mantener la distancia). Una vez que se haya endurecido el pegamento, pegar las uniones con una cinta de enmascarar de al menos 2 cm de ancho para que al colocar los azulejos no entre pegamento en las juntas entre las esteras y de esta manera se interrumpa el efecto aislante.

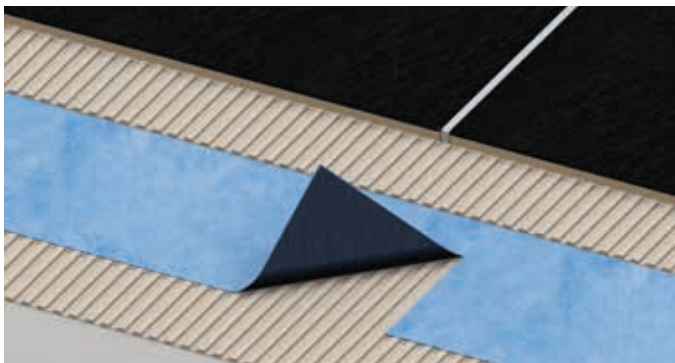
Para colocar el alicatado, utilizar un pegamento de azulejos o pegamento flexible sintético de alta calidad. Primero, esparcir un emplaste de contacto superficial y luego, colocar los azulejos lo más juntos posible. Una vez endurecido el pegamento, rejuntar con argamasa para juntas adecuada al suelo.



Advertencias importantes

- ➡ Si las juntas no están libres de pegamento en todo el espesor del azulejo, hay riesgo de que se formen manchas y grietas en la argamasa. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante del material de colocación utilizado.
- ➡ ¡Colocar siempre la habitación completa!
- ➡ Cerciorarse de que el alicatado esté separado de todas las paredes y componentes mediante juntas de dilatación de proporciones adecuadas y que en esas circunstancias se clasifiquen los tamaños de campo correspondientes.

Estera de aislamiento y estera de sellado



para locales húmedos y mojados en interiores y exteriores

- La estera de aislamiento sirve para la producción de revestimientos de azulejos cerámicos, placas o piedra natural que pueden reanudarse
- Colocación de alicatados en bases críticas
- Las fisuras por tensiones de la base se compensan y no se trasladan al alicatado
- Óptima compensación de presión en una carga puntual
- Protección contra agua que no presiona
- Apta para todos los suelos radiantes

Propiedades

- desacopla y sella
- cubre fisuras
- quita tensiones
- estable a la presión

Especificaciones técnicas del art. n.º 00556

Color:	azul/gris
Espesor:	aprox. 0,85 mm
Material:	PP/PE forrado en fieltro
Peso:	aprox. 450 g/m ²
Dilatación transversal:	aprox. $\geq 130\%$ (DIN ISO 527) fuerza de trac. máx. 450 N/50 mm
Dilatación longitudinal:	aprox. $\geq 100\%$ (DIN ISO 527) fuerza de trac. máx. 550 N/50 mm
Temperatura de proces.:	+5 °C a +30 °C

Colocación

Bases

Las bases deben estar secas, planas, limpias, libres de sustancias que atenúen la adhesión y deben ser aptas para la colocación de azulejos. Todas las superficies absorbentes deben imprimirse de acuerdo a las especificaciones del fabricante del pegamento. Todos los emplastecidos de nivelación deben realizarse antes de colocar la tira. En este punto deben tenerse en cuenta las directivas de procesamiento del material de nivelación utilizado. Las fisuras que pudiera haber en el revestimiento deben cerrarse y espigarse correctamente.

Proceso

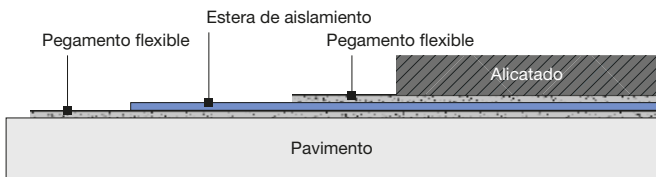
El emplaste y la masa compensadora deben estar firmes, secos y endurecidos. La estera se coloca con una capa delgada de argamasa flexible (el lado azul hacia arriba), preferentemente en dirección al desagüe. Se debe evitar que haya burbujas de aire debajo de la tira. El fieltro inferior debe estar completamente humedecido con el pegamento. Al colocar la argamasa para la estera de aislamiento y de sellado, cerciorarse de que no se originen puentes (acústicos) de argamasa contra paredes y componentes. La base preparada debe imprimirse o prepararse conforme a sus características y estructura para la posterior adhesión de la estera, ajustada a la argamasa o pegamento aquí utilizados. Para pegar la estera debe utilizarse una capa delgada de argamasa de escasa contracción de calidad C2 S2 conforme a la DIN EN 12004/12002, como mínimo. Pasar una llana con dentado de 6 mm por todo el ancho de la tira de la capa delgada de argamasa. Después, colocar las tiras y hacer rodar una herramienta adecuada o frotar con un fratás o llana lisos. Colocar solo la cantidad de pegamento/argamasa necesaria para poder colocar las tiras antes de que

este se seque. Al frotar las tiras, cerciorarse de no dañar la capa superior del fieltro.

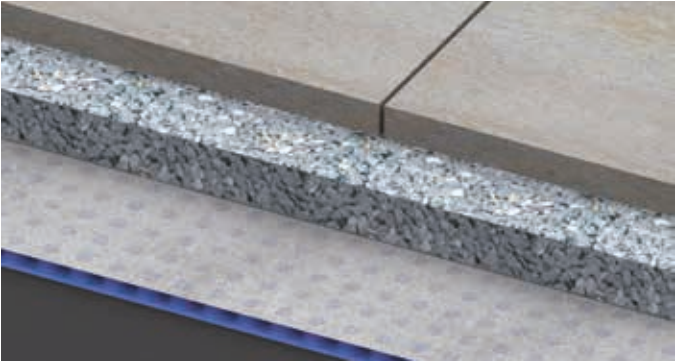
La estera de aislamiento y de sellado debe rejuntarse al ras en balcones y en áreas húmedas y retocarse con la cinta de obturación art. n.º 00560. La cinta de obturación se adhiere sobre las uniones, preferentemente con una pasta de sellado 2K flexible o con un pegamento sellador adecuado. Llevar la tira hacia los perfiles de balcón y sellar con la cinta de obturación autoadherente art. n.º 00569 sobre el ángulo metálico. La cara sin pegamento de la cinta de obturación se sella nuevamente sobre la lámina con una pasta de sellado 2K flexible.

En las juntas de edificios, de unión e intermedias, las esteras deben cortarse en el ancho previsto. Las uniones en los extremos de las tiras o recortes deben estar desplazadas al menos 25 cm de la unión contigua (no junta en cruz). En las uniones, cerciorarse de que no haya argamasa o pegamento incrustado en el sector de la unión. Preferentemente, con una llana quitar transversalmente la argamasa/pegamento a lo largo del borde de la tira ya colocada. Solo transitar por encima de las esteras recién colocadas sobre tablas o tabloncillos para encofrar.

En los balcones debe cerciorarse de que haya una pendiente de 1,5 %. La colocación del revestimiento superior se realiza una vez que el pegamento/argamasa esté suficientemente firme debajo de la estera. Para colocar los azulejos o placas, esparcir el pegamento/argamasa con una llana dentada adecuada. Colocar y encajar los azulejos o placas de acuerdo a las reglas técnicas para obtener un amplio fundamento de toda la superficie.



Estera de drenaje



para balcones y terrazas, montaje del lecho de gravilla/grava

- Para la colocación sobre una junta horizontal colocada en declive para el drenaje de la superficie
- Para la colocación sobre un lecho de gravilla/grava o argamasa de drenaje

Propiedades

- drena

Especificaciones técnicas del art. n.º 00550

Color:	azul
Altura de la estructura:	aprox. 10,6 mm
Material:	PE-HD, fieltro: PP
Peso:	aprox. 750 g/m ²
Resistencia a la compresión:	máx. 400 kN/m ² (40 t/m ²)
Capacidad de descarga:	aprox. 4,3 l/s/m

Colocación

La base debe estar limpia y tener suficiente declive (1,5–2 %).

Debajo de la estera de drenaje debe haber un impermeabilizado de obra conforme a las normas DIN. La tira se extiende suelta sobre la base firme. Las juntas se realizan con 2–3 tiras de botones superpuestas y se solapa con el fieltro restante. Cerciorarse de

que las juntas corran paralelas al declive para evitar acumulación de agua.

A continuación, el revestimiento del lecho de gravilla/grava o de la argamasa de drenaje puede colocarse del modo habitual. Los restos pueden desecharse con la basura doméstica.

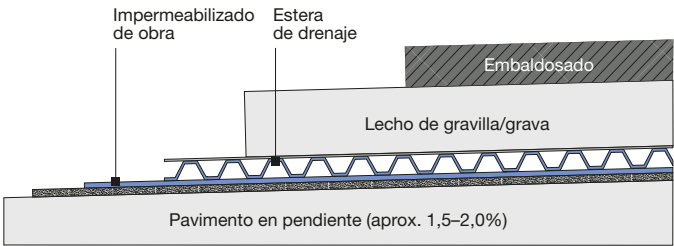
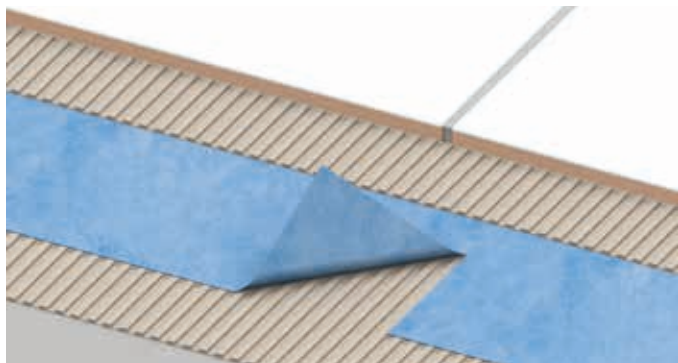


Lámina de sellado



para locales húmedos y mojados en interiores y exteriores

- Para el sellado seguro de paredes y suelos en duchas, baños y otros locales húmedos y mojados
- Las bases de la construcción en seco son perfectamente aptas, como también todas las superficies planas estables que pueden revestirse con azulejos
- Apta para suelo radiante con agua caliente

Propiedades

- sella

Especificaciones técnicas del art. n.º 00567

Color:	azul
Espesor:	aprox. 0,45 mm
Material:	PP forrado en fieltro
Peso:	aprox. 270 g/m ²
Dilatación:	>= 40 %
Fuerza de trac. transversal máx.:	170 N/50 mm
Fuerza de trac. longitudinal máx.:	250 N/50 mm
Temperatura de procesamiento:	+5 °C a +30 °C

Colocación

Bases

Son aptas todas las superficies planas y estables que pueden revestirse con azulejos y placas. Las pequeñas fisuras aisladas no hacen daño. La base debe estar libre de sustancias separadoras. Las fisuras deben evaluarse correctamente y cerrarse antes. Preparar las bases absorbentes y arenadas de acuerdo a las directivas del fabricante del pegamento. Los revestimientos calefactados deben calentarse de antemano conforme a las reglas técnicas reconocidas.

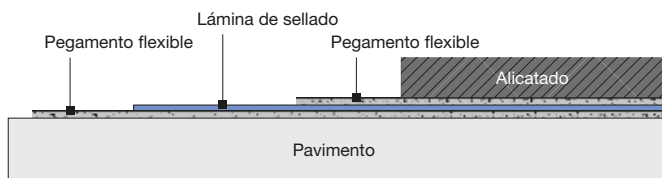
Proceso

Pegar la lámina de sellado en toda la superficie con un pegamento flexible con tratamiento plástico. Las irregularidades siempre deben nivelarse debajo de la lámina de sellado. En el suelo de áreas que sufren humedad se debe crear un declive de 1,5 % en dirección al desagüe.

En la transición entre el suelo y la pared se debe incorporar la cinta de obturación art. n.º 00560 con pegamento flexible en toda la superficie. La cinta de obturación debe colocarse en forma de lazo sobre la junta de compensación. En las bañeras y platos de ducha se debe colocar la lámina de sellado y sellar con la cinta de obturación autoadherente art. n.º 00569. La cara sin pegamento de la cinta de obturación se sella sobre la lámina con el pegamento flexible. Se debe cerciorar de que no se originen puentes (acústicos) de argamasa contra paredes y componentes.

Sobre la base estable y correctamente preparada, esparcir el pegamento con una llana con dentado de máx. 4 mm sobre una superficie aprox. 10 cm más ancha que el ancho de la tira. Colocar las tiras previamente medidas y cortadas con precisión sobre el pegamento fresco y presionar y alisar con el lado sin dientes de la herramienta. Adherir la tira de modo que no quede ninguna burbuja de aire debajo de ella. Las siguientes tiras deben pegarse al menos 10 cm superpuestas a la tira anterior. En las esquinas, colocar la tira superpuesta, como en el empapelado, o unir en la esquina. Si las tiras se unen en una esquina, pegar en esta la cinta de obturación art. n.º 00560.

Los azulejos de pared se pueden fijar inmediatamente después de pegar la tira. En suelos, el pegamento debajo de la tira debe haberse endurecido porque podría desnivelarse al transitarlo.



Advertencias importantes

- ➔ Colocar los azulejos del modo habitual sobre la lámina de sellado. Esparcir primero un emplastecido de raspado superficial en el que se pueda seguir trabajando en fresco.
- ➔ Tener en cuenta que el alicatado se separa de todas las paredes y componentes delimitadores mediante juntas de dilatación dispuestas en los campos correspondientes.

Cinta de obturación



para locales húmedos y mojados en interiores y exteriores

- Para sellar con seguridad juntas de compensación y de unión en interiores y exteriores junto con sellados compuestos debajo de azulejos y placas

- Además, para sellar uniones y esquinas en la colocación de esteras de aislamiento y de sellado art. n.º 00556 y láminas de sellado art. n.º 00567.

Especificaciones técnicas del art. n.º 00560

Color:	azul
Altura de la estructura:	aprox. 0,3 mm
Material:	PP (polipropileno)
Fuerza de tracc. transversal máx.:	> 30 N/15 mm
Dilatación:	> 40 % (DIN ISO 527)

Propiedades

- sella

Colocación

Pegar la cinta de obturación sobre toda la superficie a ambos lados de la junta con el material de sellado previsto o con pegamento y, al menos, rejuntar los bordes. Superponer al menos 5 cm las uniones y pegar con cuidado.

Por debajo y por encima de la cinta de obturación, la zona de la junta entre el suelo y la pared debe estar libre de sellador mineral y de pegamento. Esta es la única manera de evitar puentes acústicos.

Cinta profesional de obturación



para locales húmedos y mojados en interiores y exteriores

- Cinta de obturación para sellar con seguridad juntas de compensación y de unión en interiores y exteriores junto con sellados compuestos debajo de azulejos y placas

Propiedades

- sella
- expansible

Especificaciones técnicas del art. n.º 00562

Color:	gris
Altura de la estructura:	aprox. 0,4 mm
Material:	EPDM
Dilatación con fuerza de trac. máx.:	38,2 % longitudinal 134 % transversal
Temperatura de procesamiento:	+5°C a +30°C

Colocación

Pegar la cinta en el sector de la junta y rejuntar los bordes. En las esquinas, montar las esquinas interiores y exteriores prefabricadas. Para evitar puentes acústicos, la zona de la junta entre el suelo y la pared por debajo y por encima de la cinta de obturación debe estar libre de sellador mineral y de pegamento.

Esquinas interiores y exteriores



Producto complementario de la cinta profesional de obturación para la obturación sencilla de esquinas. Art. n.º 00565 (esquina interior) y art. n.º 00566 (esquina exterior)

Junta de pared



Para sellar instalaciones sanitarias u otras perforaciones murales. Art. n.º 00564

Indicaciones - Representaciones técnicas

Dimensiones

Las medidas mencionadas en este folleto son valores aproximados y pueden variar ligeramente hacia arriba o hacia abajo.

Ejecución de los productos

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones relacionadas al progreso técnico o a la mejora de los productos.

Garantía

Como este folleto es una versión reducida, no nos hacemos responsables de casos particulares ni de la réplica de los modelos representados.

Colores

Los colores representados pueden diferir ligeramente de los productos originales.

Aviso importante

Las siguientes marcas (®) se han registrado a nombre de la sociedad **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen:

alfer ®	(EU) (CH) (CAN) (GB)
alferpro ®	(EU)
aluvally ®	(EU)
clipstech ®	(EU) (MEX)
coaxis ®	(EU) (MEX)
combitech ®	(EU) (CH) (MEX)
ferroplatan ®	(EU)
logika ®	(EU)
verando ®	(EU) (CH)
x-star ®	(EU)

Advertimos que el uso de estas marcas está permitido únicamente con la autorización explícita de **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

Surtido de artículos de hierro alfer®



Sistema combitech® · Base

Perfiles de sistema · Vástagos y roscados, tubos roscados · Accesorios del sistema · Surtido de herramientas

Sistema combitech® · connect 23,5 mm

Conectores connect de 23,5 mm · Perfiles del sistema de 23,5 mm
Accesorios del sistema

Sistema combitech® · Modelismo

Perfiles del sistema de 7,5 mm · Cojinetes y conector articulados y abridados connect · Perfiles del sistema de 23,5 mm · Accesorios · Perfiles **logika**®
Vástagos roscados · Chapas desplegadas, planas, estampadas y perforadas

Sistema combitech® · Chapas, placas y accesorios

Placas sintéticas · Chapas planas, estampadas, perforadas y desplegadas
Multitube Prismatech · Perfiles de chapa estriada · Accesorios

Perfiles para bricolaje y uso profesional

Perfiles estándar de aluminio, latón, plástico, acero y acero inoxidable, perfiles de sujeción clampline

Perfiles de acero



Surtido de material de construcción alfer®



Perfiles para azulejos

Perfiles angular, de terminación redondeada, cuadrantes y para azulejos cuadrados, perfiles LED, perfiles para escaleras · Perfiles tapajuntas y para juntas de dilatación, listones de sellado de humedad · Ángulo de balcón · Perfiles del sistema **clipstech®** · Esteras y accesorios

Perfiles para suelos e interiores

Perfiles de transición y perfiles tapajuntas · Perfiles para bordes, de nivelación, angular y de terminación · Perfiles para bordes de escaleras
Perfiles protector de bordes · Listón de zócalo y ángulo de curvatura

Perfiles para parquet, laminado y revestimientos de diseño

clipstech®-, **clipstech®**-vario-, **clipstech®**-plus, **clipstech®**-mini
y perfil del sistema Renovación y accesorios · Perfiles de transición, de nivelación, de terminación de pared y de terminación · Perfiles para bordes

verando® Tablas para terrazas

Este innovador material está compuesto principalmente de cáscaras de arroz. En la naturaleza las cáscaras de arroz protegen el grano de las influencias externas y no permiten que la humedad penetre.



Surtido del sistema de clasificación **alfer**[®]



Sistema combitech[®] · logika[®]

La serie lógica de perfiles perforados: perfiles **logika[®]** y accesorios **logika[®]**

Sistema combitech[®] · coaxis[®]

Los perfiles del sistema coaxiales: perfiles, accesorios y herramientas del sistema ganchos de pared y de techo

Surtido para acomodar

Sistema de rieles y accesorios · Ganchos de perfiles, percheros para ropa y soporte de utensilios · Aparca-bicicletas · Escuadras profesionales · Perfiles para la fabricación de muebles y jardinera con ruedas



