

[404_{v6}] Sistema de

SUELOS EN



NO UTILICE ADHESIVOS DE NEOPRENO A BASE DE DISOLVENTES

1 - GARANTÍA.....	página 119
2 - PRINCIPIO	página 119
2.1 - Definición	
2.2 - Revestimientos para suelos y paredes	
2.3 - Productos	
3 - SUSTRATOS.....	página 119
4 - MEDIDAS DE CONSTRUCCIÓN	página 120
5 - DESAGÜE DE SUELO.....	página 121
5.1 - Desagües de suelo disponibles en GERFLOR	
5.2 - Otros modelos recomendados	
5.3 - Sobre sustrato de madera	
6 - PREPARACIÓN DE LAS ESQUINAS	página 122
7 - INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DEL SUELO	página 122
7.1 - Sustrato	
7.2 - Método de instalación	
7.3 - Instalación del revestimiento del suelo	
7.4 - Sellado hermético en los bordes	
7.5 - Tratamiento de juntas	
7.6 - Unión entre ducha y dormitorio	
8 - INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DE PAREDES	página 126
8.1 - Sustrato	
8.2 - Preparación de la pared	
8.3 - Instalación del revestimiento de pared	
8.4 - Solapamiento	
8.5 - Inodoro suspendido	
8.6 - Acabado - Conexiones	
9 - APÉNDICE - SISTEMA DE DUCHA COMFORT PLUS	página 129
10 - LISTA DE HERRAMIENTAS ESPECIALES....	página 129
11 - ACCESORIOS	página 130

IMPORTANTE: La información contenida en este documento es válida a partir del 31/07/2025 y está sujeta a cambios sin previo aviso.

Debido a las continuas mejoras técnicas, antes de comenzar cualquier trabajo, nuestros clientes deben consultar con nosotros si este documento sigue siendo válido.

Gerflor

[404_{v6}] Sistema de

Todos los revestimientos para suelos y paredes deben examinarse antes de su instalación para detectar cualquier problema de carácter visual. Si hay algún defecto visible, notifíquelo a GERFLOR y no comience la instalación sin su consentimiento.

1. GARANTÍA

1.1. GARANTÍA DEL PRODUCTO

Los revestimientos para suelos y paredes deben instalarse de acuerdo con la nota técnica, las especificaciones vigentes en la fecha de firma del contrato y las mejores prácticas aceptadas. En este caso, los revestimientos para suelos y paredes estarán cubiertos por la garantía del fabricante.

1.2. FORMACIÓN Y ASISTENCIA

La empresa GERFLOR:

- Ofrece sesiones de formación específicas sobre la instalación de revestimientos para suelos y paredes de duchas, con la concesión de certificados individuales.
- Es capaz de intervenir a petición de la empresa responsable de la obra.
- Puede ayudar a la empresa responsable de la obra al inicio del proyecto si así se le solicita.

2. PRINCIPIO

2.1. DEFINICIÓN

Sistema completo de ducha basado en revestimientos de PVC para suelos y paredes, incluyendo el uso de desagües en el suelo y la creación de pendientes.

2.2. REVESTIMIENTOS PARA SUELOS Y PAREDES

Revestimientos de suelo de vinilo reforzado flexible en rollos con las siguientes certificaciones:

Nombre comercial	Clasificación	Espesor	Clasificación de resistencia al fuego
TARASAFE ULTRA H2O	34/43	2 a 2,2 mm	Cfl-s1
TARASAFE DESIGN / ULTRA / ESTÁNDAR	34/43		Bfl-s1 (equivalente a M3 en sustrato)

Revestimiento mural flexible de vinilo reforzado en rollos:

Nombre comercial	Espesor	Clasificación de resistencia al fuego
MURAL CALYPSO	0,9 mm	B-s2, dO sobre sustrato M1

2.3. PRODUCTOS

- Sifones de suelo
 - Formadores de molduras
 - Adhesivos
 - Varillas de soldadura
 - Tiras de remate
 - Productos de sellado
 - Espuma Tarafoam 20 para la versión Comfort del sistema de ducha
- Todas las superficies (suelos y paredes hasta el techo) se tratarán con este sistema completo.

3. SUSTRATOS

SUSTRATOS DESNUDOS PARA REVESTIMIENTOS DE SUELOS

TIPO DE SUSTRATO	NORMAS
Losa colocada directamente sobre el suelo	Según las normas locales
Suelos de losas macizas de hormigón moldeado in situ, continuos en los apoyos	
Suelos de losas macizas prefabricadas y hormigón moldeado in situ, continuos en los apoyos	
Suelos de losas alveolares de hormigón armado, con capa de rodadura continua en los apoyos	
Suelos de losas alveolares de hormigón pretensado, con capa de rodadura continua en los apoyos	
Suelos nervados con vigas prefabricadas combinadas con hormigón moldeado o combinadas con otros componentes prefabricados y hormigón moldeado in situ, continuos en los apoyos	
Suelos de hormigón moldeado in situ sobre amplias bandas metálicas que actúan de forma compuesta, continuos en los soportes	
Soleras o losas convencionales con ligante hidráulico	
Soleras líquidas a base de cemento	

[404_{v6}] Sistema de

PAREDES

SUSTRATOS DE PAREDES PERMITIDOS EN FUNCIÓN DE LA EXPOSICIÓN AL AGUA

SOPORTE LOCALES	Hormigón		Cement o Revesti miento a base de cement o	Revestimient o a base de yeso		Tabique o revestimien to de pared		Tabique con bloques de yeso			Tabique con baldosas cerámicas		Mampostería de bloques de hormigón celular	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
EB + privado	(1)		(3)			(8)					(4)	(5)	(6)	(6)
EB + colectivo	(2)	(2)	(3)									(5)	(6)	(6)
CE	(2)(7)	(2)(7)	(3)(7)									(5)(7)	(6)(7)	(6)(7)

DESCRIPCIÓN Y REQUISITOS

- (1) recubiertos con un revestimiento de acabado liso tipo S5 o con un compuesto nivelador de acabado liso a base de yeso o cemento
(2) recubierto con un revestimiento de acabado liso o un compuesto nivelador de acabado liso a base de cemento
(3) Desbastado y/o recubierto con un compuesto nivelador a base de cemento de acabado liso (según las normas locales aplicables).

Sustrato no permitido

- (4) S11 con acabado a base de yeso, dureza > 60

- (5) S12 recubierto con un revestimiento especial a base de cemento de acabado liso (según las normas locales aplicables) descrito en la nota técnica para el sustrato

- (6) recubierto con un revestimiento especial a base de cemento de acabado liso para hormigón celular (según las normas locales aplicables)

- (7) Locales de la CE: instalación de TARASAFE PLUS únicamente

- (8) S6: Estos sustratos solo están permitidos en trabajos de renovación y en el caso de paneles pintados existentes, siempre que se realice una preparación adecuada tras un estudio previo.

	Sustrato permitido para pegado directo
	Sustrato no permitido

• Sustratos de pared:

- S 1 - NFP 18.210-1 (normas locales aplicables) paredes de hormigón vertido regular
- S 2 - NFP 10.210-1 (normas locales aplicables) paredes de hormigón vertido con superficie refinada
- S 3 - NFP 15.201-1 (normas locales aplicables) revestimientos de mortero
- S 4 - NFP 12.301 yeso para revestimientos interiores con dureza > 40
- S 5 - NFP 71.201 (normas locales aplicables) yeso para revestimientos interiores dureza > 60
- S 6 - Paneles de yeso NFP 72.302

• Clasificación:

Locales EA: Locales secos

Locales EB: Locales moderadamente húmedos (WC, etc.)

Instalaciones EB+privadas (sobre losas y suelos de cemento o madera): Cabina de ducha, cuarto de baño privado

Locales EB+colectivos (sobre losas y suelos de cemento):

móviles, se aplicarán los siguientes requisitos de diseño:

- la altura de la pared debe ser de al menos 1,80 m;
- si esta superficie está delimitada por un umbral de 1 a 2 cm, la pendiente y el sellado impermeable se ejecutarán únicamente en esta superficie.

4. MEDIDAS DE CONSTRUCCIÓN

Se deben tomar y cumplir medidas constructivas especiales para garantizar la correcta instalación y la estanqueidad del SISTEMA DE DUCHA que emplea una solución de sistema de molduras.

4.1. ACERCA DE LOS SUSTRATOS

Sustrato del SUELO con pendiente hacia el desagüe (1 %).

- Protección contra salpicaduras
- Ángulo entre la pared y el suelo en ángulo recto y bien acabado
- No debe haber juntas de dilatación que crucen la zona en cuestión.
- Sustratos (paredes/tabiques)

Los sustratos deben estar libres de manchas de agua, moho ni marcas (líneas de rotulador, tinta o lápiz, grafitis, etc.). La uniformidad y la verticalidad de las paredes deben cumplir con las normas locales aplicables.

Extracto de la nota técnica:

- pendiente de al menos un 1 % en la zona expuesta al agua: la pendiente debe crearse al menos en la zona de la ducha delimitada por la pared o paredes verticales y en toda la zona que no esté protegida contra salpicaduras y, por lo tanto, expuesta al agua, es decir, al menos a 1,80 m del accesorio de la manguera y de la línea central del desagüe; dada la superficie limitada de las duchas, la pendiente suele abarcar toda la superficie;
- Umbral con bordes biselados o redondeados de entre 1 y 2 cm frente al umbral de la puerta para evitar que el agua salga del cuarto de baño cuando la puerta se encuentra entre 1,20 m y 1,80 m del desagüe o del accesorio de la manguera de la ducha.
- Además, la puerta no debe estar situada a menos de 1,20 m del punto de fijación del cabezal de ducha. En los casos en que las salpicaduras de agua se contengan en una superficie delimitada por paredes rígidas, fijas o

[404_{v6}] Sistema de

NFP 72.203 -1-(normas locales aplicables) NFP 72.204 -1-(normas locales aplicables)

- S 7 - Paneles de yeso repelentes al agua
- S 8 - NFP 72.301 bloques de yeso
- S 9 - bloques de yeso hidrófugos
- S10 - bloques de yeso extra hidrófugos
- S11 - baldosas cerámicas (aglutinante adhesivo a base de yeso)
- S12 - Baldosas cerámicas (aglutinante adhesivo a base de cemento)
- S13 - NFP 14.306 - Bloques de hormigón celular
- S14 - Tabique de paneles de hormigón celular

Ducha individual para uso colectivo en locales del tipo: internado, vestuarios colectivos, instalaciones de lavado colectivas sin carácter comercial, instalaciones de lavado accesibles al público. Locales CE: Locales muy húmedos (duchas colectivas, vestuarios deportivos).

4.2. ACERCA DEL DESAGÜE

En sustrato ligado al agua: el fontanero debe suministrar e instalar el desagüe (a nivel de la losa acabada, al menos a 30 cm de las paredes desde la línea central del desagüe) en coordinación con los contratistas de construcción y pavimentación.

Sobre sustrato de madera: el fontanero debe suministrar e instalar el desagüe (a nivel del panel de madera, al menos a 30 cm de las paredes desde la línea central del desagüe: ajuste y apriete el marco y, a continuación, apriete el desagüe en el marco) en coordinación con los contratistas de carpintería/estructuras de madera y suelos.

4.3. ACERCA DE LAS TUBERÍAS

4.3.1 - Suelo

Se prevén las siguientes soluciones:

- Colocación dentro de la pared divisoria
- Pasar por un conducto común de servicios
- Pasar por una habitación adyacente
- Colócalos juntos en una esquina +

4.3.2 - Pared

Los sustratos deben estar libres de manchas de agua, moho e inscripciones (líneas de tiza, tinta o lápiz, grafitis, etc.).

Las tuberías de suministro y desagüe para futuras conexiones no deben sobresalir más de 5 cm, y el espacio entre las tuberías y la pared debe ser de 5 cm (para la instalación de MURAL CALYPSO).

4.4. ACERCA DE LOS ARTÍCULOS SANITARIOS

- Montaje en pared de los sanitarios: lavabo, etc.
- Se recomienda el montaje en pared: WC
- Salida de desagüe horizontal obligatoria
- Los sanitarios no deben estar ya instalados (los contratistas técnicos deben encargarse de su retirada y sustitución).

[404_{v6}] Sistema de

5. DESAGÜE DE SUELO

Instalación del desagüe

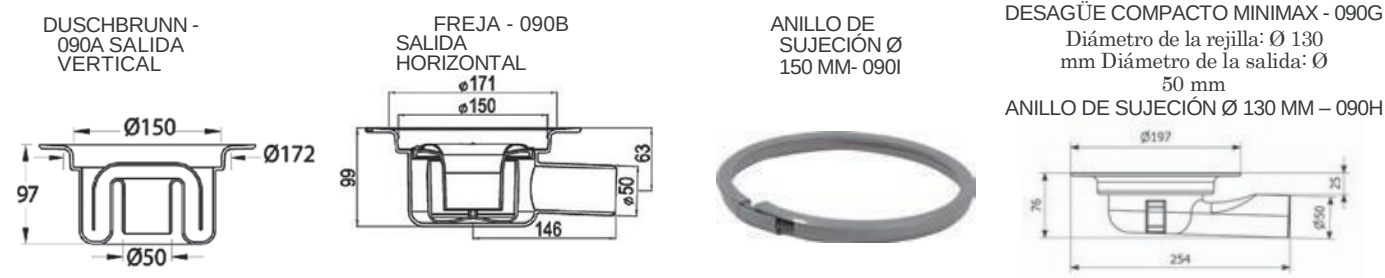
El desagüe es suministrado e instalado por el fontanero a nivel de la losa de hormigón acabada, a una distancia mínima de 30 cm de las paredes desde la línea central del desagüe.

■ 5.1. DESAGÜES DE SUELO DISPONIBLES EN GERFLOR

GERFLOR ofrece los desagües DUSCHBRUNN (salida vertical) o FREJA (salida horizontal).
Diámetro de salida: Ø 50 mm.

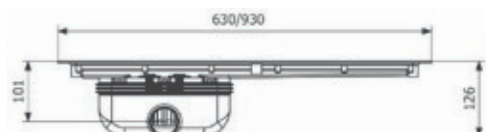
Según la ubicación de las tuberías, puede ser necesario alargar el desagüe de 35 mm a 107 mm (090D). El alargamiento del desagüe debe cortarse a la longitud prevista; a continuación, fíjelo al desagüe después de lubricar la junta con silicona.

Es posible sustituir la rejilla de PVC habitual por una rejilla de acero inoxidable (090C).



Nota: El ajuste del suelo en el desagüe se garantiza con el **anillo de sujeción suministrado con el desagüe**.
El anillo de sujeción se puede pedir por separado en caso de rotura del original.

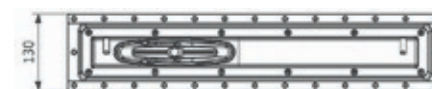
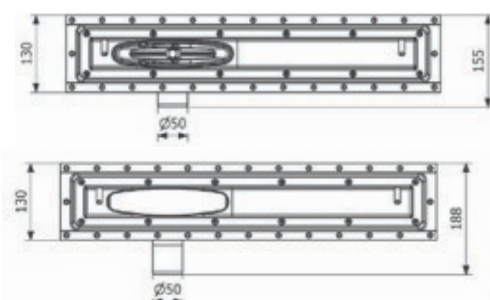
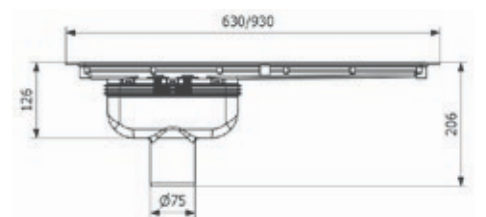
DESAGÜE DE DISEÑO HORIZONTAL
(600 mm - 090J / 900 mm - 090K)
Diámetro de salida: Ø 50 mm



COMPACTO HORIZONTAL DESIGN
(600 mm - 090L / 900 mm - 090M)
Diámetro de salida: Ø 50 mm



DESAGÜE DE DISEÑO VERTICAL
(600 mm - 090N / 900 mm - 090O)
Diámetro de salida: Ø 75 mm



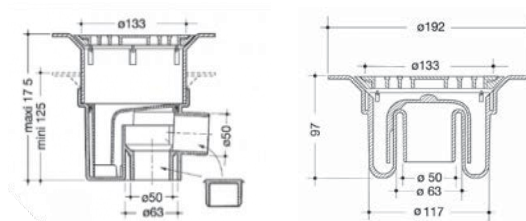
El desagüe de diseño está disponible en tamaños de 600 mm y 900 mm y tiene 3 colores de rejillas: acero inoxidable, negro y dorado.

	ACERO INOXIDABLE	NEGRO	DORADO
600 mm	090P	090R0001	090R0002
900 mm	090Q	090S0001	090S0002

■ 5.2. OTROS MODELOS RECOMENDADOS

DESAGÜES DE PVC SITAR Y SITAR V DE NICOLL

Dos diámetros de salida: Ø 50 mm - Ø 63 mm
Dos tipos: - horizontal Ø 50 mm
- vertical Ø 50 mm y Ø 63 mm



[404_{v6}] Sistema de

5.3. SOBRE SOPORTE DE MADERA

Para desagües SITAR de NICOLL. El desagüe es suministrado e instalado por el fontanero sobre **una placa de refuerzo apoyada** en una viga de cabecera en la estructura de madera, a la altura de los paneles de madera, a una distancia mínima de 30 cm de las paredes desde la línea central del desagüe.

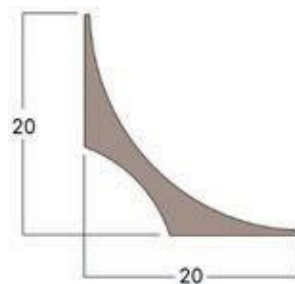
Referencia de la placa de refuerzo de Nicoll:
#TR30SITAR. Prever el plazo de suministro.

6. PREPARACIÓN DE LAS ESQUINAS

Moldeador de esquinas (disponible en GERFLOR) Ref.: 4011

Para pegar sobre sustratos o sobre espuma en caso de instalación sobre capa insonorizante.

TIPO	EMPRESA	NOMBRE
Adhesivo de contacto	UZIN	WK 222
	MAPEI	ULTRABOND ECO CONTACT
	SIKA / CEGECOL	CEGE 100 CONTACT+
Cinta adhesiva	SIKA / CEGECOL	CEGETACK 25/50/85
	SIKA / PAREXGROUP	940 LANKO CONTACT 25/50/85
	MAPEI	MAPECONTACT PLINTHE
	BOSTIK	BOSTIK ROLL 25/50/85
	HB FULLER	SDB 50/85
	UZIN	REMUR



7. INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DEL SUELO

7.1. SOPORTE

La aceptación del sustrato se lleva a cabo de acuerdo con las normas locales aplicables, teniendo en cuenta la pendiente del sustrato en toda la superficie del local.

La colocación mediante el pegado del revestimiento del suelo en tramos se realiza sobre un sustrato implementado de acuerdo con las normas locales.

7.2. MÉTODO DE INSTALACIÓN

Despliegue de una solución de sistema de molduras para revestimientos de suelo GERFLOR.

7.3. INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DEL SUELO

7.3.1 - Imprimación y colocación del revestimiento del suelo

- Temperatura ambiente mínima de instalación: 10 °C.
- Temperatura mínima del sustrato: 10 °C.
- Aplicar la imprimación antes de colocar el revestimiento del suelo.

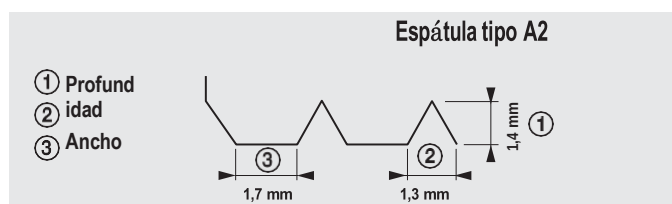
EMPRESA	NOMBRE
SIKA / CEGECOL	CEGEPRIM UN2 / CEGEPRIM AN
SIKA	SIKAFLOOR-17 PRIMAIRE ANHYDRITE / SIKAFLOOR-18 PRIMAIRE UNIVERSEL
BOSTIK / MANG	GRIP A700 UNIVERSEL
H.B. FULLER	TEC 049
MAPEI	PRIMER G
SIKA / PAREXGROUP	124 PROLIPRIM / 165 PROLIPRIM UNIVERSEL
UZIN	PE 360

7.3.2 - Diseño - Preparación de longitudes

- Coloque los tramos borde con borde, de modo que las soldaduras queden a más de 20 cm del desagüe.
- Es recomendable no realizar soldaduras en la zona de la ducha.

7.3.3 - Pegado*

- El encolado se realiza 24 horas después de colocar los tramos en su sitio.
- El suelo se instala simplemente pegándolo con adhesivo acrílico en emulsión aplicado con una espátula finamente dentada con una cobertura de aproximadamente 300/350 g/m², tipo A2 (según la especificación TKB). La espátula deberá cambiarse regularmente para mantener esta cobertura.



* Recomendaciones para el encolado:

- Siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el proveedor del adhesivo.
- Asegúrese de respetar el tiempo de espera, que depende de la temperatura, las condiciones atmosféricas de la habitación, la porosidad del sustrato y la cobertura del adhesivo utilizado.
- Si se aplica el revestimiento sobre el adhesivo sin haber esperado el tiempo de espera adecuado, se formarán burbujas.
- Si el revestimiento se coloca sobre un adhesivo cuyo tiempo de trabajo se ha superado, la transferencia del adhesivo a la parte posterior del material será deficiente (mala adhesión).

EMPRESA	NOMBRE
SIKA / CEGECOL	CEGE 100 TECHNIC / CEGE 100 HQT
SIKA	SIKABOND 135 PVC FLOOR / SIKABOND 150 PREMIUM FLOOR
BOSTIK / SADER	SADERTAC V6 / SADERTECH V8
BOSTIK / MIPLACOL	STIX A800 PREMIUM / STIX A300 MULTI FLOOR
H.B. FULLER	TEC 522 / TEC 540
MAPEI	ULTRA BOND ECO 370 / ULTRA BOND ECO V4 SP
SIKA / PAREXGROUP	915 LANKOCRYL PLUS / 932 LANKOCRYL MAX
UZIN	KE 2000 S / KE 32

7.3.4 - Colocación de los tramos

- Doble hacia atrás la mitad de la longitud. Pegue el sustrato y aplique el revestimiento.
- Doble hacia atrás la otra mitad y proceda de la misma manera, dejando un margen de 1 mm.
- No superponga dos láminas adhesivas cuando aplique más adhesivo.

[404_{v6}] Sistema de

7.3.5 - Alisado

- Alisado manual cuidadoso durante la colocación para garantizar la correcta transferencia de la película adhesiva.

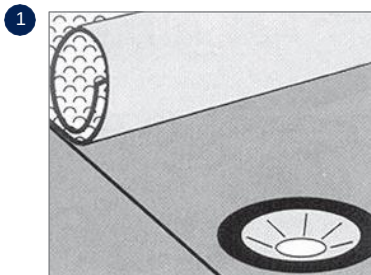
Importante

- Tráfico peatonal 24 horas después de la colocación.
- No instale accesorios ni muebles hasta 48 horas después de la colocación.
- No utilice muebles con patas de goma.

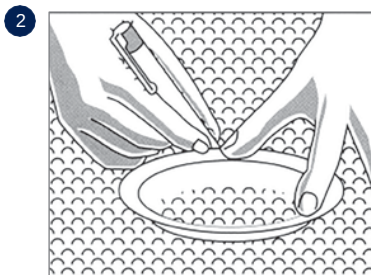
7.3.6 - Estanqueidad del revestimiento del suelo/unión del desagüe

CONSEJOS PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN

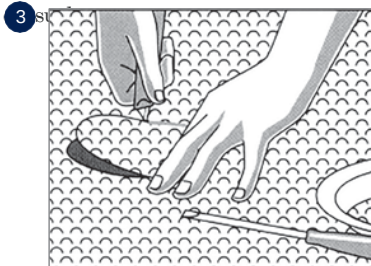
Desenrolle y pegue el revestimiento de suelo GERFLOR hasta la placa de tornillos. Se recomienda aplicar doble capa de cola acrílica alrededor del desagüe. Coloque las longitudes borde con borde, de modo que las soldaduras queden a más de 50 cm del borde del desagüe.



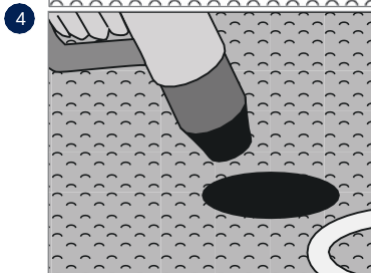
Dibuje el círculo de corte dentro de la brida situada sobre el orificio.



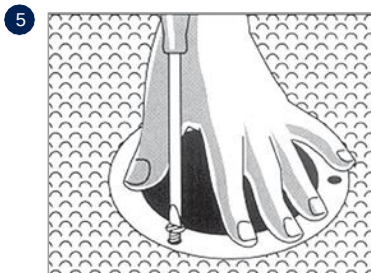
Corte el revestimiento



Calienta el material con una herramienta de aire caliente.



Coloque la brida en la parte superior. Fijela según su modelo: con anillo de sujeción o con tornillos.



Para los desagües DUSCHBRUNN y FREJA, es posible colocar el soporte de la cuchilla (Ref.: 090E) durante la colocación del revestimiento del suelo.

Para el desagüe MINIMAX COMPACT, la cuchilla que se debe utilizar es la referencia 090F.

La cuchilla se colocará durante el paso 3 y garantizará un corte perfecto.

El círculo de corte se realiza centrando la brida en el desagüe. De este modo, el círculo de corte se puede dibujar teniendo en cuenta el diámetro interior de la brida. El revestimiento del suelo se fijará entre la brida y el sumidero mediante el montaje.

Para los desagües DUSCHBRUNN y FREJA, si no se utiliza la cuchilla (090E), el círculo de corte debe realizarse con un diámetro de 125 mm.

Para el desagüe MINIMAX COMPACT, si no se utiliza la cuchilla (090F), el círculo de corte debe realizarse con un diámetro de 100 mm.

El círculo de corte se puede realizar con una cuchilla de gancho siguiendo el dibujo realizado durante el paso 2.

Para los desagües DUSCHBRUNN, FREJA o COMPACT MINIMAX, si se utiliza la cuchilla y no se ha colocado su soporte durante el paso 1, se recomienda cortar el revestimiento del suelo en forma de cruz para colocarlo.

El calentamiento se realiza con cuidado para evitar quemaduras y modificaciones en el aspecto del revestimiento del suelo.

La relajación del material facilitará el tensado del revestimiento del suelo al instalar la brida o el anillo de sujeción.

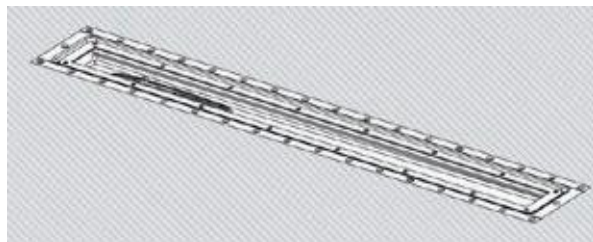
En el caso de los desagües DUSCHBRUNN, FREJA y COMPACT MINIMAX, el anillo de sujeción se instala al mismo tiempo que la rejilla mediante la presión del pie.

[404_{v6}] Sistema de

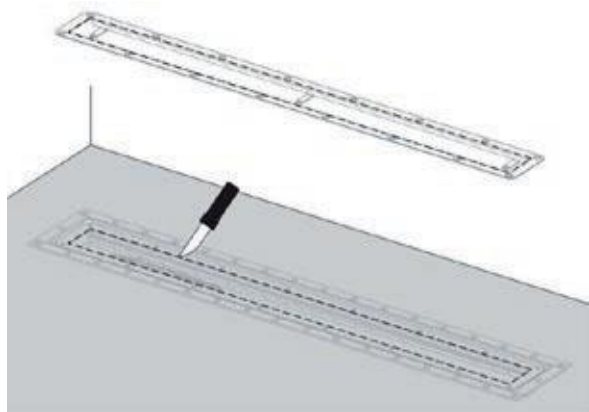
CONSEJOS PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN DEL DESAGÜE DE DISEÑO:

Punto específico: el suelo se mantiene plano sobre el desagüe mediante un marco de sujeción plano. La instalación es la misma que en los desagües redondos.

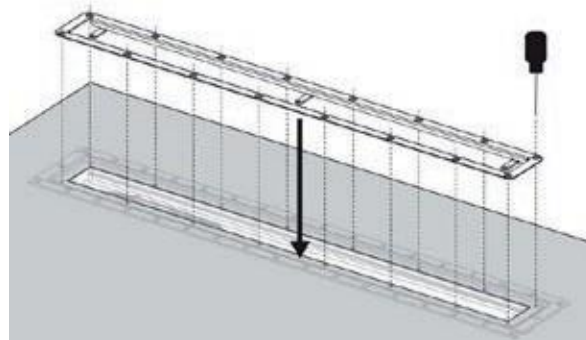
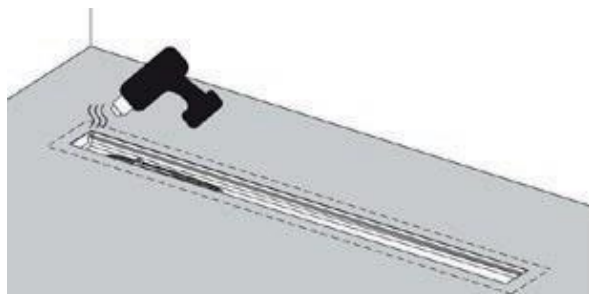
1- Instale el desagüe.



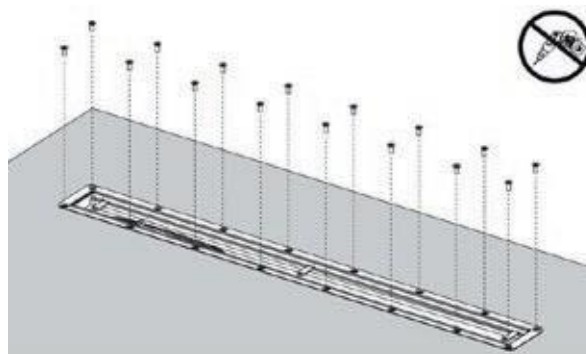
2- Pegue el suelo al sustrato y al desagüe sin el marco de sujeción; utilice el marco de sujeción para definir la parte del suelo que hay que cortar.



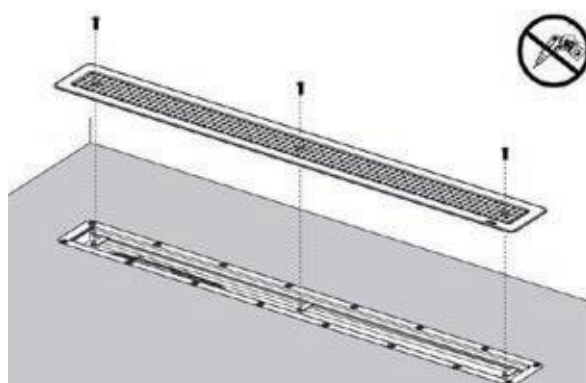
3- Caliente el material para facilitar el ajuste del suelo al instalar el marco de sujeción.



4- Coloque y atornille el marco de sujeción.



5- Coloque y atornille la rejilla en el marco de sujeción.



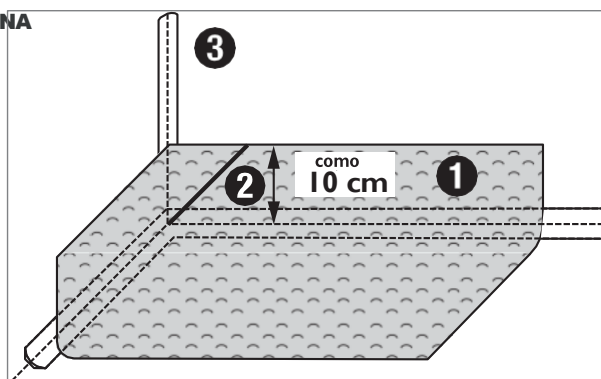
[404_{v6}] Sistema de

7.4. SELLADO IMPERMEABLE EN LOS BORDES DE LAS ESQUINAS MEDIANTE SISTEMA DE MOLDURAS

La norma habitual es un sistema de molduras de 13 cm. Cuando el inodoro suspendido y la solución de refuerzo de la pared (véase el apartado 8.5) se colocan en la unión entre el revestimiento de la pared y el sistema de molduras, es necesario colocar el sistema de molduras debajo de esta unión.

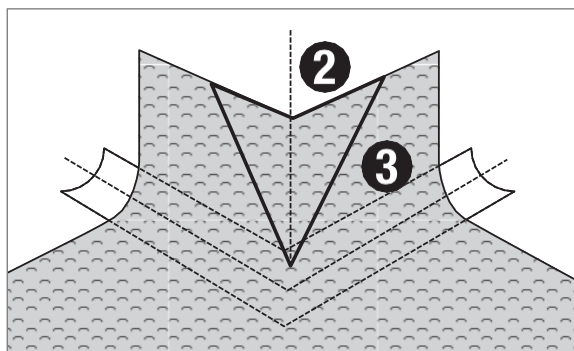
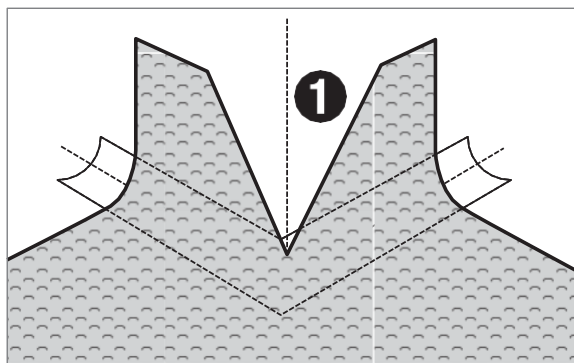
Por lo tanto, el sistema de molduras debe tener al menos 10 cm.

ESQUINA INTERNA



- 1 Pegue el revestimiento del suelo en la pared hasta 13 cm.
- 2 Corte el revestimiento del suelo a 45° y suelde con varilla CR 40.
- 3 Esquina de PARED: fije mediante doble encolado el perfil angular CA 12 en toda la altura del sistema de molduras.

ESQUINA EXTERNA



- 1 Corte el revestimiento del suelo hasta la mitad de la altura del perfil cóncavo. Añada un trozo de revestimiento del
- 2 suelo.
- 3 Suelde con varilla de soldadura CR 40 y recorte.

El encolado de las esquinas cóncavas se puede realizar utilizando adhesivo de contacto PU translúcido WK 222 de UZIN o un adhesivo de contacto a base de agua o cinta adhesiva de doble cara. GERFLOR recomienda consultar las fichas técnicas de los adhesivos o cintas adhesivas para obtener instrucciones sobre su uso.

[404_{v6}] Sistema de

7.5. TRATAMIENTO DE LAS JUNTAS

No soldar sobre el desagüe

- Es obligatorio realizar una soldadura térmica (al menos 24 horas después del encolado).

Biselado

El biselado permite abrir y ajustar la junta, para eliminar cualquier resto de adhesivo que pueda afectar a la calidad de la soldadura:



Raspador triangular, Ref: 95185 de ROMUS



Línea, Ref: 95101 de ROMUS



Master Turbo, Ref: 95200 de ROMUS



Ranuradora rápida Ref: 262 611 400 de JANSER

- Se realiza con una herramienta adecuada.

- El biselado debe realizarse sobre el espesor del revestimiento del suelo menos aproximadamente 0,3 mm.

Soldadura de revestimientos de suelo GERFLOR con varilla de soldadura CR40

La soldadura se realiza con una pistola de aire caliente ajustable tipo LEISTER con una boquilla de velocidad adecuada. También es posible soldar con la boquilla de soldadura rápida (Ø 5 mm). Para todos los tipos de equipos de soldadura, siga las instrucciones del fabricante.

Recorte de revestimientos para suelos GERFLOR

Esta operación debe realizarse después de que la junta soldada se haya enfriado con:

- una herramienta de recorte,
- o una espátula flexible afilada en el centro.

¡IMPORTANTE!

GERFLOR está a su disposición para cualquier información adicional sobre el equipo.



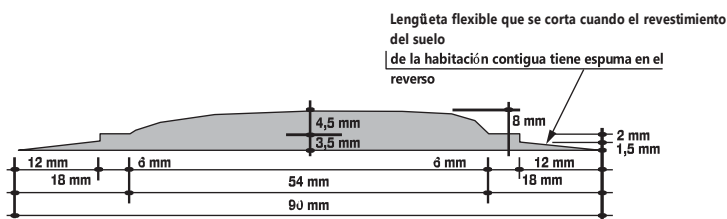
7.6. UNIÓN DUCHA/DORMITORIO (Ref.: 0469)

7.6.1 - Unión con umbral de ducha de PVC

Embalaje (0469): 8 x 3 ml

Instalación: El pegado de los umbrales de ducha se puede realizar utilizando adhesivo de contacto PU translúcido de HB Fuller TEC 222 o un adhesivo de contacto a base de agua o cinta adhesiva de doble cara.

GERFLOR recomienda consultar las fichas técnicas de los pegamentos o adhesivos para obtener instrucciones sobre su uso.

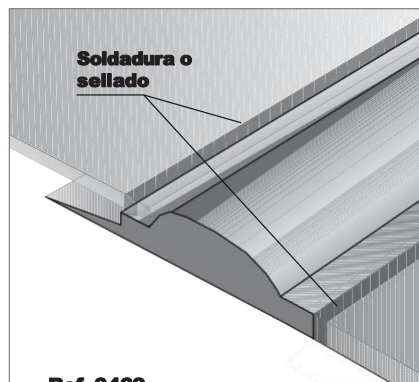
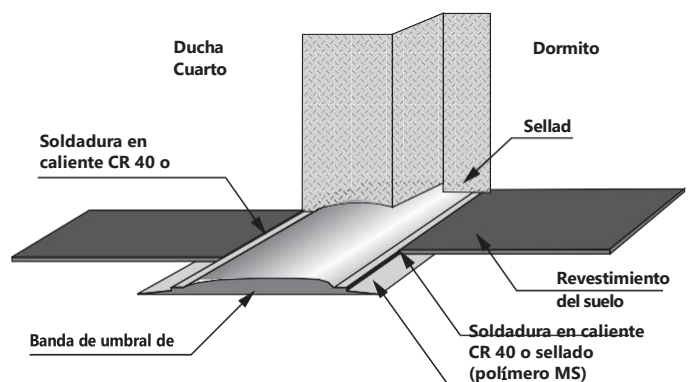


7.6.2 - Para unir con otro revestimiento de caucho o linóleo

Sellado con un sellador MS POLYMER, en el lado de la ducha y el dormitorio.

7.6.3 - Para una unión con un umbral de ducha de goma

Sellar con un sellador MS POLYMER, en el lado de la ducha y del dormitorio. El sellado también debe realizarse alrededor de la parte inferior de los marcos de las puertas.



8. INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO MURAL: MURAL CALYPSO

8.1. SOPORTE

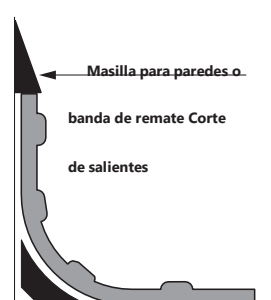
La instalación mediante encolado del revestimiento mural en longitudes se realiza sobre un sustrato implementado de acuerdo con:

- Normas locales aplicables
- La nota técnica para los sustratos en cuestión
- Guía de instalación GERFLOR «Preparación de soportes para revestimientos murales»

Resumen de requisitos:

Los soportes deben estar libres de manchas de agua, moho e inscripciones (líneas de tiza, tinta o lápiz, grafitis, etc.).

- Tras un ligero lijado y la eliminación del polvo, el revestimiento no debe presentar desconchones, grietas, agujeros ni rayas superiores o equivalentes a 1 mm.
- Nivelación local: 1 mm bajo una regla de 20 cm.
- Nivelación general: 5 mm bajo una regla de 2,00 m.
- Precisión vertical: 5 mm bajo una regla de 2,50 m.
- Dureza media: 45 shore C.
- Contenido de humedad inferior al 5 % en peso.



[404_{v6}] Sistema de

8.2 - PREPARACIÓN DE LA CONEXIÓN EN EL SISTEMA DE MOLDURAS

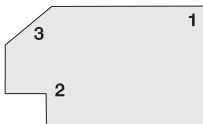
Las proyecciones bajo el solapamiento se cortarán con una cepilladora o una fresa de cuarto de luna. La diferencia de grosor se compensa con un relleno o con una tira de recubrimiento.

ESQUINA INTERNA: 1

Pegue un perfil angular CA12 en la esquina antes de instalar el revestimiento mural MURAL CALYPSO.

ESQUINA EXTERNA Y OBTUSA > 90°: 2-3

Para esquinas externas y obtusas > 90°, es necesario aplicar dos capas de adhesivo de contacto a base de agua para evitar la pérdida de adherencia con el paso del tiempo. Se puede utilizar cinta adhesiva de doble cara si el fabricante de la cinta está de acuerdo y la garantiza para este uso.



8.3 - INSTALACIÓN DE MURAL CALYPSO EN TODA LA ALTURA

Las longitudes se pueden colocar vertical u horizontalmente. Si hay un falso techo, instale MURAL CALYPSO antes de colocar la protección de esquinas. Es posible que sea necesario sellar la capa de material situada encima del falso techo.

Para la colocación horizontal, el material debe desenrollarse hasta alcanzar una altura de

1,95 m desde la parte superior de la moldura, manteniendo un solapamiento mínimo de 3 cm con el revestimiento del suelo. A continuación, añada una tira empezando por el techo o el falso techo, creando un solapamiento de 3 cm.

8.3.1 - Temperatura de instalación y almacenamiento

- Para la colocación vertical y horizontal, corte las longitudes al menos el día anterior.
- Temperatura mínima del sustrato: 10 °C
- Temperatura ambiente mínima de instalación: 15 °C.
- Almacene el revestimiento mural a la temperatura mínima de instalación (15 °C) durante 24 horas.

8.3.2 - Pautas de marcado

Colocación vertical:

Trace una línea inicial de plomada posicionada según las dimensiones de la habitación para evitar cualquier soldadura cerca (a menos de 10 cm) o en una esquina.

Colocación horizontal:

Trace una línea a 1,95 m de la moldura alrededor de todos los bordes del cuarto de baño.

8.3.3 - Encolado

Aplicación como una sola capa de adhesivo de dispersión al agua (acrílico) con una espátula dentada fina tipo A4 (según la recomendación de TKB) y cruzada con un rodillo de pelo medio o aplicada directamente con el rodillo de pelo medio.

* Recomendaciones para el encolado

- Siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el proveedor del adhesivo.
- Respete cuidadosamente el tiempo de espera, que depende de la temperatura, las condiciones atmosféricas de la habitación, la porosidad del sustrato y la cobertura del adhesivo utilizado.

Imprimaciones para paredes:

EMPRESA	NOMBRE
SIKA / CEGECOL	CEGEPRIM UN2 / CEGEPRIM AN
SIKA	SIKAFLOOR-17 PRIMAIRE ANHYDRITE / SIKAFLOOR-18 PRIMAIRE UNIVERSEL
BOSTIK / MANG	GRIP A700 UNIVERSAL
H.B. FULLER	TEC 049
MAPEI	PRIMER G
SIKA / PAREXGROUP	124 PROLIPRIM / 165 PROLIPRIM UNIVERSEL
PRB	PRB ACCROSOLAG / PRB ACCROSOL EXPRESS
UZIN	PE 360

Adhesivos para paredes:

EMPRESA	NOMBRE
SIKA / CEGECOL	CEGE 100 HQT
SIKA	SIKABOND 135 PVC FLOOR / SIKABOND 150 PREMIUM FLOOR
BOSTIK / SADER	SADERTAC V6 / SADERTECH V8
BOSTIK / MIPLACOL	STIX A800 PREMIUM / STIX A300 MULTI FLOOR
H.B. FULLER	TEC 522 / TEC 540

MAPEI	ULTRA BOND ECO 370
SIKA / PAREXGROUP	915 LANKOCRYL PLUS
PRB	FIXOSUP / FIXOTEC
UZIN	KE 2000 S / KE 32

[404_{v6}] Sistema de

8.3.4 - Aplicación del adhesivo al sustrato y colocación de las piezas

8.3.4.1 - Encolado para instalación vertical

Encolar en toda la altura hasta el techo

8.3.4.2 - Encolado para instalación horizontal

Encolar solo hasta la altura especificada para la aplicación de la longitud.

El encolado de la tira se realizará solo después de la instalación de la longitud horizontal.

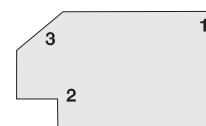
8.3.4.3 - Pegado de esquinas

ESQUINA INTERNA: 1

Pegue el perfil angular CA12 con adhesivo acrílico en la esquina antes de instalar el revestimiento mural MURAL CALYPSO.

ESQUINA EXTERNA Y OBTUSA > 90°: 2-3

Para esquinas externas y obtusas > 90°, es necesario aplicar doble capa de adhesivo de contacto a base de agua para evitar la pérdida de adherencia con el paso del tiempo. Se puede utilizar cinta adhesiva de doble cara si el fabricante de la cinta está de acuerdo y la garantiza para este uso.



8.3.5 - Colocación de las longitudes

Deje un espacio entre los rollos según la herramienta de biselado.

8.3.5.1 - Instalación vertical

Corte la longitud el día anterior dejando un margen (al menos 10 cm). Coloque las longitudes evitando cualquier soldadura en la zona de la ducha.

8.3.5.2 - Instalación horizontal

8.3.5.2.1 - Colocación a lo largo

Corte la longitud el día anterior dejando un margen (al menos 10 cm). Trace una línea guía horizontal a 1,95 m desde la parte superior de la moldura alrededor de todos los bordes de la habitación. Trace una línea vertical en toda la altura de la pared opuesta a la puerta. En el borde superior del material, haga una marca que corresponda al centro de la longitud antes de enrollarlo por ambos lados. Desenrolle uno de los lados enrollados siguiendo la línea guía horizontal y alisándolo a medida que avanza. Proceda de la misma manera con el segundo lado.

8.3.5.2.2 - Colocación de la tira superior:

Corte la tira el día anterior dejando un margen tanto a lo largo como a lo ancho. Trace una línea guía horizontal 3 cm por debajo del borde de la longitud colocada para obtener un solapamiento uniforme. Coloque papel protector debajo de esta línea guía horizontal para evitar que queden restos de adhesivo en la longitud ya colocada. Pegue la parte superior y también el solapamiento de 3 cm. Desenrolle la tira procediendo de la misma manera que para la longitud y realizando la soldadura por encima de la puerta.

8.3.6 - Alisado

a) Durante la fijación

Elimine las burbujas de aire de arriba abajo y del centro hacia los bordes utilizando un bloque de prensado de corcho.

Para las esquinas exteriores:

- Alise hasta la esquina.
- Envuelva el revestimiento de la pared mientras alisa la esquina y termine con el rodillo para esquinas externas.

Para esquinas internas y obtusas:

Lleve el revestimiento de pared hasta la esquina alisándolo con el rodillo para esquinas internas.

b) Alisado final

Utilice un bloque de prensado de corcho para alisar toda la superficie. Para evitar un efecto estirado en las esquinas internas, no recomendamos calentar el material.

8.3.7 - Recorte

Recorte el material a lo largo del techo o falso techo.

Recomendamos sellar después del recorte con un sellador de polímero MS.

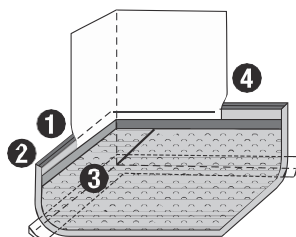
[404_{v6}] Sistema de

8.3.8 - Tratamiento de juntas (24 horas después del encolado)

COLOCACIÓN DE LAS LONGITUDES	MURAL CALYPSO. ESPACIO ENTRE LONGITUDES: 1 MM + 0,5 – 0 MM	
	Herramientas	Uso
Biselado	Asegúrese de que las juntas estén uniformes. Elimine los restos de adhesivo que puedan impedir la fusión de la varilla de soldadura.	
	Raspador triangular	El escaso espesor del material implica que cada borde debe biselarse por separado utilizando un rascador triangular inclinado primero hacia la derecha y luego hacia la izquierda. Este método aumenta la superficie de contacto de la varilla CR 40 durante la soldadura.
Soldadura	HOT JET tipo S equipado con una boquilla RAPID ULTRA	Varilla de soldadura CR 40. Salida de aire: posición 4 (80 l de aire/min) / Temperatura: 450 °C a 500 °C, posición entre 4 y 5.
	LEISTER TRIAC equipado con una boquilla VENTILADA	Caudal de aire: 230 l/min. Temperatura: posición entre 4 y 5. La boquilla ventilada debe limpiarse después de cada soldadura.
Nivelación/recortado	Espátula de nivelación SLIM o MOZART Cortador de cuarto de luna + guía de nivelación	Utilice una espátula de nivelación afilada solo en el centro para no cortar el material.

8.4. SUPERPOSICIÓN DEL COBERTIZO (O BORDE)

El revestimiento de pared se superpone al revestimiento de suelo en 3 cm. MURAL CALYPSO se pega al revestimiento con adhesivo acrílico o cinta adhesiva (véase el apartado 6).



- 1 La diferencia de grosor se compensa con masilla para paredes o una moldura de remate.
- 2 Retire las protuberancias con una cuchilla de 1/4 de luna de más de 3 cm.
- 3 El revestimiento del suelo bajo el solapamiento debe protegerse con cinta adhesiva.
- 4 Aplique el adhesivo. Retire la cinta adhesiva antes de aplicar MURAL CALYPSO. Caliente y alise MURAL CALYPSO sobre el solapamiento con un rodillo plano.

8.5.WC EMPOTRADO EN LA PARED

- Este tipo de accesorio debe instalarse de acuerdo con la norma XP D 12-208 sobre accesorios de baño y soportes de marcos.
- Las tazas de WC deben fijarse sobre dos paneles BA 13 encolados entre sí o sobre BA 25 o BA 18 extra duro.

NOTA: El pegado y corte de MURAL CALYPSO alrededor de los accesorios del WC debe realizarse con mucho cuidado y siguiendo nuestras recomendaciones.

Recordatorio: espátula A4, cobertura: aprox. : 150/200 g/m², alisado con un rodillo de pelo medio, alisado final con pistola de calor y bloque de prensado de corcho.

En el caso de un inodoro suspendido, y en ausencia de un refuerzo específico, existe un riesgo potencial de formación de ampollas en el revestimiento de la pared en la unión del inodoro con el sustrato de yeso debido al apriete de las fijaciones y al riesgo de flexión gradual del sustrato; la inserción de una lámina rígida a elección del contratista es una solución para mejorar la rigidez de la pared y puede reducir este riesgo.

Para cualquier otro caso, consúltenos: Tel.: +33 (0)4 74 05 40 08 / + 33 (0)4 74 05 45 78

8.6.ACABADO - CONEXIÓN CON LAS INFRAESTRUCTURAS DE SERVICIOS

El pegado, corte y acabado de MURAL CALYPSO alrededor de la infraestructura de servicios públicos debe realizarse con especial cuidado y cumplir con nuestras recomendaciones.

8.6.1 - Accesorios de pared

El sellado de los accesorios de pared debe incluirse en los trabajos de fontanería durante la instalación de lavabos, armarios de baño, cisternas empotradas, barras de apoyo, trampillas de inspección, etc.

Sellado - Ref.: BOSTIK MS 107

8.6.2 - Servicios a través de paredes (calefacción, fontanería)

El sellado de los servicios a través de las paredes debe incluirse en los trabajos de fontanería. Entrada de agua caliente/fría: ducha, lavabo - Tubos de desagüe: aguas grises/aguas negras Sellado - Ref.: BOSTIK MS 107

8.6.3 - Bordes del cuarto de baño

Parte inferior de los marcos de las puertas - ventana - alrededor de los bordes del falso techo (cuando se instala MURAL CALYPSO posteriormente).

Sellado - Ref.: BOSTIK MS 107

Umbral de la puerta:

Soldadura térmica con revestimiento plástico del suelo de la habitación contigua

o en el umbral de la ducha (dormitorio, pasillo), véase 6.6.

8.6.4 - Electricidad

Interruptor - Toma de corriente

Respetar la distancia mínima entre un punto eléctrico y un cabezal de ducha fijo o un accesorio de manguera de ducha (por ejemplo: 1,20 m en Francia).

8.6.5 - Ventilación

Natural: entrada baja / entrada alta
Mecánica: salida en pared/techo Sellado
- Ref.: BOSTIK MS 107

(Véase 3.3.1 Suelo)

Ubicación de tuberías juntas en una esquina y encajonamiento a toda altura. Caso especial: sellado horizontal alrededor de tuberías en obras de renovación.

La solución de sellado MS POLYMER puede ser aceptable en determinados casos de renovación alrededor de las entradas de agua caliente y fría y las tuberías de desagüe de los lavabos, las tuberías de calefacción y las salidas verticales de los inodoros, siempre que se encuentren fuera del alcance de las salpicaduras de agua de la ducha.



9. APÉNDICE - SISTEMA DE DUCHA COMFORT PLUS

SOLO PARA LA INSTALACIÓN DE TARASAFE UTRA H₂ O Y ELEGANCE SD

■ 9.1. INSTALACIÓN DE LA CAPA AISLANTE ACÚSTICA

- La capa base TARAFOAM se instala al menos 24 horas antes del revestimiento del suelo de la ducha.
- Coloque la espuma en posición horizontal con la superficie reforzada que estará en contacto con el revestimiento del suelo en la parte superior.
- La espuma se coloca borde con borde.
- La espuma se pega con un adhesivo de dispersión de contacto a base de agua (acrílico) aplicado con una espátula TKB estándar A2.
- Cortar y recortar alrededor de los bordes.
- Cortar alrededor del desagüe, dejando aproximadamente 1 cm.
- Pegue el moldeador de molduras al revestimiento TARAFOAM.

■ 9.2. INSTALACIÓN DEL REVESTIMIENTO DEL SUELO

Pegue el revestimiento del suelo sobre la capa base utilizando un adhesivo acrílico compacto/compacto a 200-250 g/m² con una espátula tipo A5 (especificación TKB) y, a continuación, alise las protuberancias del adhesivo con un rodillo de pelo medio. (Es IMPRESCINDIBLE respetar el tiempo de espera para este tipo de encolado). Instale el revestimiento del suelo siguiendo el mismo principio que en el caso anterior.

10. LISTA DE HERRAMIENTAS ESPECIALES

ROMUS

ZA des Pouards 13 y 15 rue du Taillefer
B.P. 291 - 91162 LONGJUMEAU CEDEX
Tel.: 01 69 79 69 79 - Fax: 01 64 48 41 00
Correo electrónico: commercial@romus.fr

JANSER S.A.

Parc d'activités de la Mossig
B.P. 18 - 67521 MARLENHEIM
CEDEX
Tel.: 03 88 59 28 20
Fax: 03 88 59 28 22

WOLFF

4, avenue du Président
Coty 02880 CROUY
Tel.: 03 23 76 37 52
Fax: 03 23 76 37 51

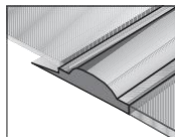
	ROMUS	JANSER	WOLFF
GRABADOR DE PAREDES - altura máxima 200 mm	Ref.: 95430	Ref.: 222 430 100	
ESPÁTULA PARA ENCOLAR con hoja intercambiable (18 cm)	Ver catálogo		
A 2 CUCHILLAS TKB Estándar			
TKB Standard de 4 cuchillas			
RODILLO DE PRESIÓN - acero ø 30 x 45 mm		Ref.: 224 400 125	Ref.: 111 200 000
REGLA PARA MOLDURAS: para cortar revestimientos de suelo a 13 cm y 10 cm del suelo, a la altura de las molduras.		Ref.: 224 432 000	
BLOQUE DE PENSADO DE CORCHO PARA ALISAR	Ref.: 93145	Ref.: 262 380 000	Ref.: 720 930 000
TRACER Y CALIBRE DE MARCADO COMBINADOS - (espiga de 1 mm de grosor)	Ref.: 93355	Ref.: 262 130 500	
CUCHILLA DE RECAMBIO (en 5s)	Ref.: 93356	Ref.: 262 415 001	
PUNTA DE RECAMBIO ø 1,5 mm (en 20 s)	Ref.: 93357	Ref.: 262 126 000	
RODILLO PARA ESQUINAS INTERNAS	Ref.: 093135	Ref.: 224 400 123	Ref.: 116 340 000
RODILLO PARA ESQUINAS EXTERNAS		Ref.: 262 614 000	Ref.: 116 350 000
HERRAMIENTA DE RECORTE para molduras	Ref.: 95103	Ref.: 262 635 000	
BOQUILLA RAPID ULTRA	Ref.: 95027	Ref.: 224 800 007	
BOQUILLA RÁPIDA PARA REMONTAJE EN ZÓCALO	Ref.: 95028	Ref.: 224 800 013	
BOQUILLA VENTILADA	Ref.: 95030	Ref.: 224 700 300	
RASPADOR TRIANGULAR	Ref.: 95185		
LINEA GROOVER	Ref.: 95101		
MASTER TURBO	Ref.: 95200		
SWIFT GROOVER		Ref.: 262 611 400	
ESPÁTULA DE RECORTE - Para recortar revestimientos de suelos con salientes		Ref.: 262 609 100	Ref.: 116 400 000 Ref.: 116 402 000
BOLA DE PRESIÓN - Latón - ø 13 mm - Para redondear juntas en esquinas		Ref.: 224 816 000	Ref.: 116 200 000
LIMA REDONDA ø 4 mm - Para afilar espátulas de recorte y limpiar boquillas ventiladas	Ref.: 95191	Ref.: 262 609 102	

[404_{v6}] Sistema de

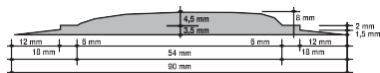
11. ACCESORIOS

11.1. ACCESORIOS DISPONIBLES DE GERFLOR

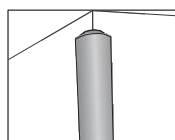
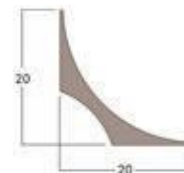
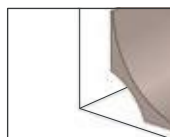
Accesorios para suelos y paredes:



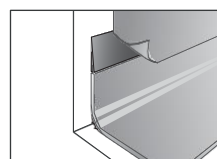
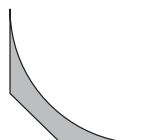
Umbral de ducha (0469)



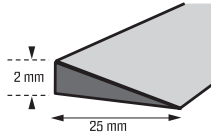
Moldura cóncava (4011)



Perfil angular CA12 (H204)

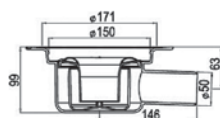


Tira de remate (0490)

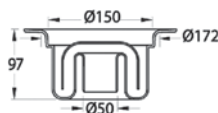


Desagües y accesorios:

- Desagües de Ø 150 mm de diámetro



Desagüe Freja – salida horizontal (090B)



Desagüe Duschbrunn – salida vertical (090A)



Anillo de sujeción Ø 150 mm (090I) en caso de rotura del original (renovación)



Cuchilla para desagüe Ø 150 mm (090E)



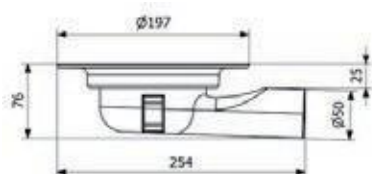
Rejilla de acero inoxidable (090C) si se cambia la rejilla de plástico



Extensión de desagüe (090D)

Desagües y accesorios:

- Desagüe de Ø 130 mm de diámetro



Desagüe compacto Minimax (090G)



Anillo de sujeción Ø 130 mm (090H) en caso de rotura del original (renovación)



Cuchilla para desagüe Ø 130 mm (090F)

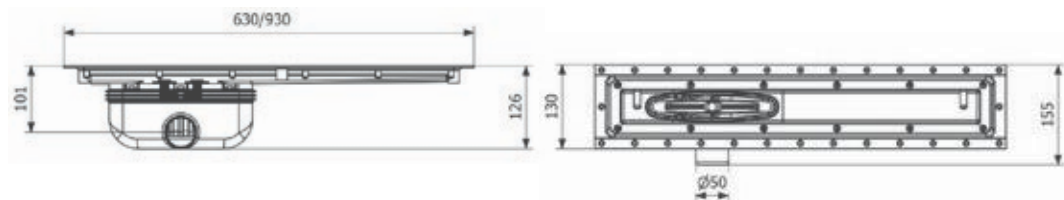
[404_{v6}] Sistema de

Desagües y accesorios:

- Desagües de diseño

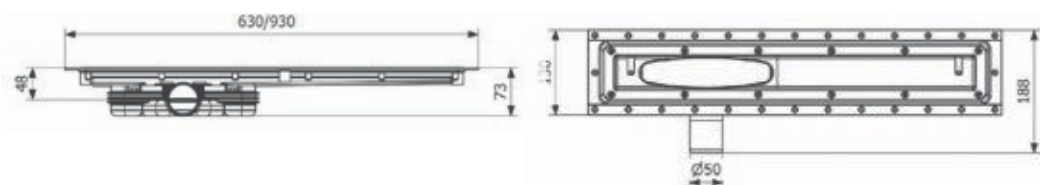
DESAGÜE HORIZONTAL DE DISEÑO

(600 mm – 090J / 900 mm – 090K)
Diámetro de salida: Ø 50 mm



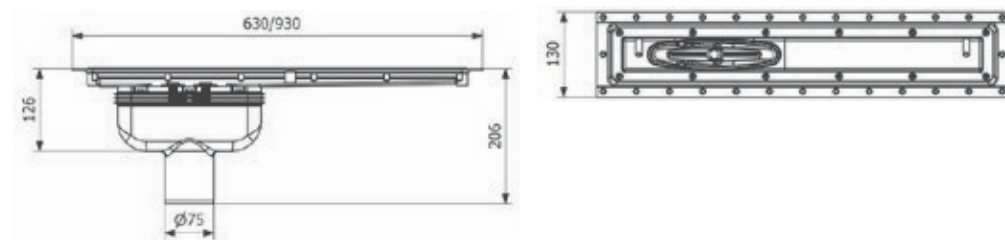
COMPACTO HORIZONTAL DESIGN

(600 mm – 090L / 900 mm – 090M)
Diámetro de salida: Ø 50 mm



DESAGÜE VERTICAL

(600 mm – 090N / 900 mm – 090O)
Diámetro de salida: Ø 75 mm



El desagüe de diseño está disponible en tamaños de 600 mm y 900 mm y tiene 3 colores de rejillas: acero inoxidable, negro y dorado.

	ACERO INOXIDABLE	NEGRO	DORADO
600 mm	090P	090R0001	090R0002
900 mm	090Q	090S0001	090S0002

11.2. OTROS ACCESORIOS RECOMENDADOS, PERO NO DISPONIBLES EN GERFLOR SELLADOR - BOSTIK SA - Tel.: + 33 (0)1

64 42 12 12 -

Ref.: POLYMER MS107 de BOSTIK