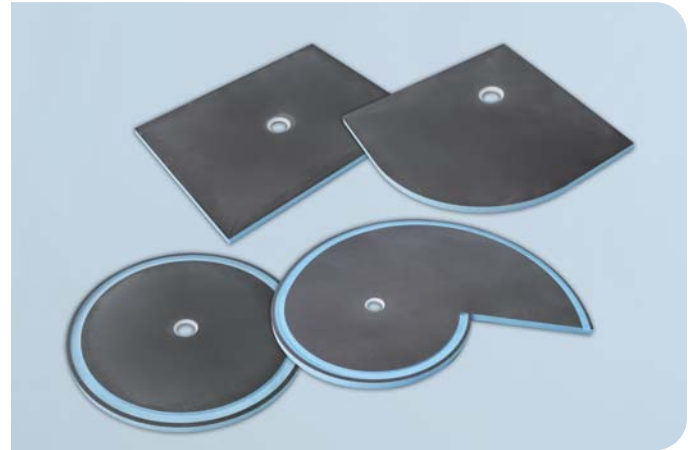


## wedi Fundo *Primo / Trollo / Borgo / Nautilo*

- Sistema alicatable de ducha a ras de suelo
- Impermeable
- Para viviendas y edificios públicos



### Descripción general del producto

Plato de ducha a ras de suelo de alicatado directo con desagüe horizontal o vertical para obras nuevas o reformas.

### Ámbitos de uso

- En viviendas privadas
- En edificios abiertos al público y lugares de trabajo según DIN 18024, parte 2
- En viviendas sin barreras arquitectónicas según DIN 18025, partes 1 y 2 (cumplimiento de la disposición relativa al tamaño mínimo de las baldosas en caso de acceso de sillas de ruedas [consultar las características técnicas]).
- Material aislante de obra para la colocación de azulejos y paneles sobre superficies de las clases de carga A0, A y B (superficies interiores de suelos que soportan pequeñas cargas de agua (no a presión), superficies de suelos que soportan cargas directas en zonas con uso frecuente o prolongado de agua de servicio o de limpieza y superficies exteriores e interiores de suelos de tanques o depósitos que se llenan con agua apta para el consumo). Más información en [www.wedi.es](http://www.wedi.es).

### Características del producto

El sistema wedi Fundo se puede instalar en prácticamente cualquier base como sistema de ducha a ras de suelo individual y alicatable. Consta de un núcleo de espuma hermético con un revestimiento especial impermeable, un elemento inclinado integrado y un desagüe que se adapta perfectamente al sistema.

### Requisitos para la base de colocación y modo de utilización

Consultar la información relativa al modo de utilización y a los requisitos para la base de colocación en el catálogo de wedi «Materiales de construcción» y las instrucciones de montaje (véase [www.wedi.es](http://www.wedi.es)).

## Características técnicas de la espuma en bruto

Núcleo de espuma rígida de poliestireno extrusionado	XPS
Tensión de compresión de larga duración (50 años) $\leq 2$ % recalado EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la presión con un 10 % de recalado EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Conductividad térmica EN 13164	0,033 W/mK
Densidad aparente EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Límites de temperatura	-50 °C / +75 °C
Comportamiento en fuego / clase de material de construcción DIN 4102	B1
Comportamiento en fuego EN 13501-1	E
Estanqueidad comprobada	1,5 bar

## Características técnicas del desagüe

Desagüe especial con sifón inodoro y tapa de acero inoxidable. Marco ajustable al grosor de los azulejos.

Marco con rejilla de acero inoxidable disponible en los siguientes tamaños:	95 x 95 mm
	20 x 120 mm
	42 x 142 mm
	Ø 120 mm
<b>Las características del desagüe varían en función del modelo:</b>	
Desagüe Fondo Minimax, horizontal, DN 40	0,54 l/s; 32,4 l/min
Desagüe Fondo, horizontal, DN 50	0,80 l/s; 48,0 l/min
Desagüe Fondo, vertical, DN 50	1,00 l/s; 60,0 l/min
Desagüe Fondo, vertical, DN 70	0,88 l/s; 52,8 l/min

El desagüe Fondo con cortafuegos está autorizado como sellado de paso de tubos de las clases de resistencia al fuego R120, R90, R60 y R30 si se instala en piezas de construcción de las clases de resistencia al fuego F120, F90, F60 y F30 según DIN 4102-2. En caso de incendio, la masa intumescente de la cazoleta metálica empieza a expandirse al alcanzar los 150 °C y cierra el paso del techo.

## Requisitos de montaje

Grosor mínimo de techo (hormigón, hormigón armado, hormigón con celdillas) de 15 cm, grosor mínimo de techo de vigas de madera (según DIN 4102-4, apartado 5.3.3., de la clase de resistencia al fuego F30-B) de 15 cm, perforación con sacanúcleos de 160 mm o encofrado circular de 157–177 mm. En caso de acoplar tubos de desagüe en el interior del elemento cortafuegos, deberán utilizarse «uniones SML / HT» de polipropileno de Dallmer GmbH & Co. (certificado general de inspección de obras disponible en [www.wedi.es](http://www.wedi.es)).

## Características técnicas de Fondo

Tamaño mínimo de azulejo para el uso de silla de ruedas	50 x 50 mm
Tamaño mínimo del mosaico de vidrio	20 x 20 mm
Altura de montaje mínima según el tipo de desagüe:	
desagüe horizontal, DN 50	130 mm
desagüe horizontal Minimax, DN 40	97 mm
desagüe vertical	40 mm
Desnivel superficial (de la esquina exterior del panel de suelo Fondo a la esquina exterior del orificio del desagüe) (excepción: Fondo Nautilo, 28 mm de desnivel superficial).	

Para realizar un montaje con aislamiento acústico de pasos es necesario instalar un aislante acústico de pasos debajo del elemento wedi Fondo, así como tiras aislantes de bordes:

Puede utilizarse el aislamiento acústico de pasos wedi Nonstep Plan (paneles aislantes de granulado de goma de 6 mm,  $\Delta L_{w,R} = 14$  dB según DIN 52210). También pueden utilizarse láminas de polietileno homologadas.

Nivel de intensidad sonora permitido  $L_{In} \leq 30$  dB(A) según DIN 4109 y nivel de protección III ( $\leq 25$  dB [A]) según la directiva alemana VDI 4100, generado por instalaciones de agua: wedi Fondo y Nonstep Plan cumplen estos límites (véase el informe de ensayo acústico en [www.wedi.es](http://www.wedi.es)).

Los platos de ducha wedi Fondo pueden recortarse in situ teniendo en cuenta en todo momento su geometría.

## Presentación

Panel de suelo y desagüe en cajas separadas

## Almacenamiento

El sistema wedi Fondo debe almacenarse preferiblemente en posición horizontal. Debe protegerse de la radiación solar directa y de la humedad.

## Precauciones

ninguna