

SISTEMA EVOLUX INTEGRA (RUBER)

DESCRIPCIÓN: Canaleta de desagüe y sumidero sifónico con impermeabilización integrada y termoadherida en fábrica, formada por una pieza de lámina impermeable WATER-STOP. La rejilla está preparada para ser pavimentada.

USO: Realización de platos de ducha de obra, de uso doméstico y/o en colectividades.

NORMATIVA: EN 1253-1:2015 y EN 1253-6:2023

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERENCIAS:

RUBER H50

REFS.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	LÁMINA	H SIFÓN
IE45008	EVOLUX INTEGRA	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE45009	EVOLUX INTEGRA	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE45040	EVOLUX INTEGRA	40 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45050	EVOLUX INTEGRA	50 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45000	EVOLUX INTEGRA	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45001	EVOLUX INTEGRA	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45002	EVOLUX INTEGRA	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45003	EVOLUX INTEGRA	90 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45004	EVOLUX INTEGRA	100 cm	2 x 2 m	50 mm
IE45005	EVOLUX INTEGRA	120 cm	2 x 2 m	50 mm

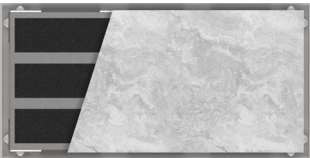
RUBER H28

REFS.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	LÁMINA	H SIFÓN
IE45008R	EVOLUX INTEGRA	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE45009R	EVOLUX INTEGRA	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE45040R	EVOLUX INTEGRA	40 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45050R	EVOLUX INTEGRA	50 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45000R	EVOLUX INTEGRA	60 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45001R	EVOLUX INTEGRA	70 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45002R	EVOLUX INTEGRA	80 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45003R	EVOLUX INTEGRA	90 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45004R	EVOLUX INTEGRA	100 cm	2 x 2 m	28 mm
IE45005R	EVOLUX INTEGRA	120 cm	2 x 2 m	28 mm

INTEGRA 11,6



INTEGRA 15 x 30



PLUS



TABLA DE ENSAYOS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	EXIGENCIA	VALOR
	EN 1253-1	EN 1253-1	
Caudal de evacuación	Artículo 5.9.1	Artículo 4.8	> 0,5 l/s
Altura del retén de agua RUBER H50 (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.2.2	50 mm
Altura del retén de agua RUBER H28 (sello hidráulico)	Artículo 5.3.1	Artículo 4.2.2	28 mm
Resistencia del retén de agua a la presión	Artículo 5.3.2	Artículo 4.1.6	> 400 Pa
Capacidad de autolimpieza	Artículo 5.4.2	Artículo 4.2.2	Pasa
Prevención de atascos	Artículo 5.4.3	Artículo 4.2.3	Pasa
Comportamiento térmico	Artículo 5.5	Artículo 4.5	Clase A
Estanquidad al agua	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.2	Pasa
Estanquidad al agua de las extensiones	Artículo 5.8.2	Artículo 4.6.3	Pasa
Estanquidad a los olores	Artículo 5.8.1	Artículo 4.6.1	Pasa
Estanquidad del sumidero usado con lámina de impermeabilización	Artículo 5.8.3	Artículo 4.7.3.4	Pasa
Resistencia mecánica de la conexión brida / lámina impermeable montada en fabrica	Artículo 5.7.3	Artículo 4.7.3.4	> 100N
Resistencia a la carga	Artículo 5.6	Artículo 4.7.1	Clase K3
Aberturas en las rejillas (dimensiones)	Artículo 5.1	Art. 4.1.3	< 8 mm
Aspecto	-	Art. 4.1.2	Pasa
Materiales	-	Art. 4.4	Pasa

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- » Permite la anulación del sifón en caso de existir bote sifónico externo en la red de evacuación.
- » Drenaje secundario con sistema anti-retorno para eliminar agua de infiltraciones.
- » Altura total de la instalación RUBER H50 incluyendo pavimento + cola: mínimo 100 mm / máximo 120 mm.
- » Altura total de la instalación RUBER H28 incluyendo pavimento + cola: mínimo 80 mm / máximo 100 mm.
- » Admite cualquier espesor de pavimento.
- » Conexiones por presión entre los diferentes elementos del sistema de desagüe.
- » Salida de RUBER H50: conexión a presión.
- » Salida de RUBER H28: conexión a encolar.
- » Desacoplamiento por juntas elásticas que permiten un ligero movimiento entre las partes.
- » Salida horizontal orientable 360°.
- » Incluye tapa protectora de la boca del sumidero durante la instalación.

Advertencia: Para evitar el riesgo de obstrucción por doble sifón, antes de comenzar la instalación es muy importante comprobar si necesita un sumidero sifónico o si se va a instalar con un bote sifónico externo.

El cuerpo del sistema está diseñado como un sumidero sifónico, pero el retén de agua se puede anular. En caso necesario siga las instrucciones del procedimiento de instalación.

No se puede anular el sifón después de la instalación, ni reemplazarlo. Es aconsejable mantener el sumidero sifónico y conectar directamente a la tubería de desagüe sin pasar por el bote sifónico externo.

NOTAS Y OBSERVACIONES:

El caudal nominal a 3 bares de presión de la mayoría de los rociadores de ducha está entre 9 y 20 litros por minuto (entre 0,15 y 0,35 l/s). Para los sumideros de ducha el caudal mínimo de evacuación que exige la normativa es de 0,40 l/s (24 litros por minuto) para un sólo cabezal de ducha. Este valor mínimo no aplica en el caso de duchas con multijets o en instalaciones de duchas múltiples con un solo sumidero.

Para conocer los valores relativos a las características de la lámina WATER-STOP, remitirse a su [ficha técnica](#).

La altura mínima de instalación que se menciona es la mínima posible por las dimensiones del sumidero. En cada instalación la altura mínima real efectiva será aquella que permita dar al tubo de desagüe la pendiente adecuada hacia la red de evacuación, más el espesor del pavimento y su adhesivo de colocación.

El tubo de desagüe debe tener una pendiente mínima del 1,5 % hacia la red de evacuación (la diferencia de cota debería ser de 1 a 2 cm por cada metro lineal). La longitud de ese tramo no debería ser mayor de 1 m.

PARA DESPLAZAR EL SUMIDERO: si la posición del punto de desagüe obliga a desplazar el sumidero sobrando lámina en un lado y faltando en el contrario, se puede cortar el sobrante respetando los 10 cm para el remonte en paredes y pegarlo donde se necesite realizando la unión entre láminas mediante un solape de 5 a 10 cm de ancho y a favor de la pendiente.

PARA PEGAR LAS UNIONES POR SOLAPE: en las duchas de obra y en pequeñas superficies interiores no inundables, se puede utilizar el mismo cemento cola tipo C2 de la instalación. Si se requiere máxima estanquidad, realizar las uniones con cemento polímero EASEAL o sellador adhesivo tipo W-S MASTIC.

PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE: en hormigón, ladrillo o enfoscado de mortero utilizar cemento cola tipo C2. Para otros soportes como yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

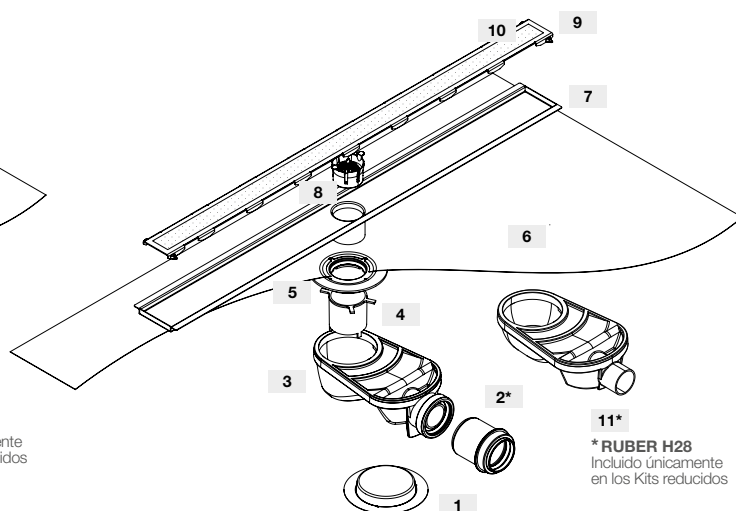
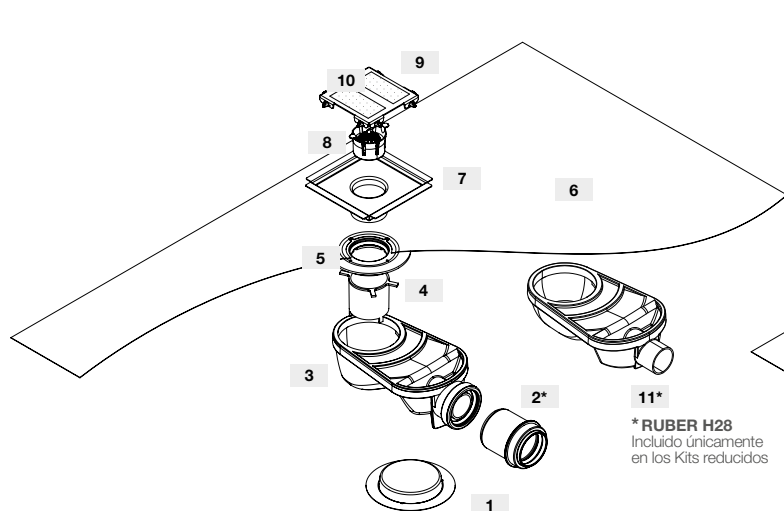
PARA PEGAR LOS REVESTIMIENTOS A WATER-STOP: en pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para otros revestimientos como madera, textiles y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Siga las instrucciones del fabricante para su aplicación.

PARA COMPLETAR LA PROTECCIÓN IMPERMEABLE: Para realizar una ducha sin humedades por infiltraciones y condensación no basta con instalar protección en el suelo. Se deben proteger también las paredes hasta 2 m de altura. Utilice la lámina WATER-STOP y sus complementos. Si esto no es posible, recomendamos proteger al menos la pared en la zona de las tomas de agua y hasta el suelo.

Los datos adicionales indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se ruega encarecidamente que se realicen los ensayos que se consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso al que se pretende destinarlo cuando este difiera de lo expuesto.

COMPONENTES:

COMPONENTE DE SISTEMA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	UNIDAD
Canaletas con rejillas puntuales	Acero inoxidable AISI 304	116 x 116 x 10 150 x 300 x 10	mm
Canaletas con rejillas lineales		400/500/600/700/800/900/1000/1200 x 69 x 10	mm
Brida de acoplamiento / conector	ABS	DN/DI 50	mm
Cuerpo del sifón RUBER H50		ALTURA 78	mm
Cuerpo del sifón RUBER H28		ALTURA 58	mm
Salida horizontal RUBER H50 (conexión a presión)		DN/DI 50	mm
Salida horizontal RUBER H28 (conexión por encolado)		DN/DI 40	mm
Reductor (solamente con RUBER H50)	PP	DN 50/40	mm
Lámina de impermeabilización *2	WATER-STOP	2 x 1,5 = (3 m²) 1 x 1 = (1 m²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas	SBR / NBR	-	



PIEZA	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	TAPA PROTECTORA	PVC
2	**1 REDUCTOR	PP
3	SUMIDERO RUBER H50	ABS
4	CORONA RUBER	ABS
5	ADAPTADOR	ABS
6	LÁMINA WATER-STOP	EVAC
7	CANALETA PUNTUAL	ACERO INOX
8	RECOGEPELOS	ABS
9	REJILLA PUNTUAL	ACERO INOX
10	CINTA ANTIDESLIZANTE	-
11	**2 SUMIDERO RUBER H28	ABS

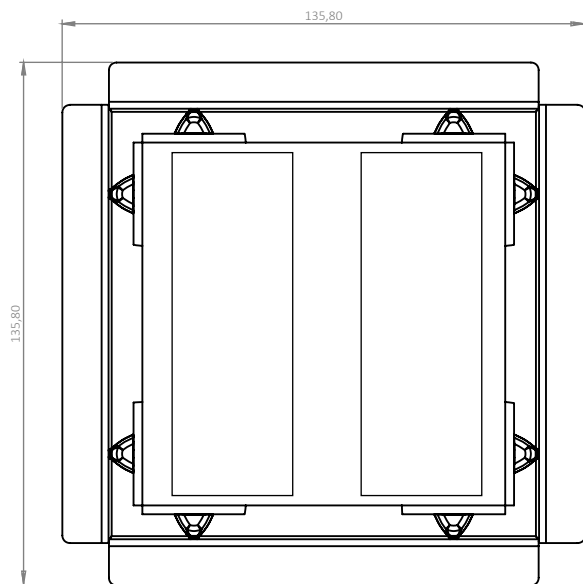
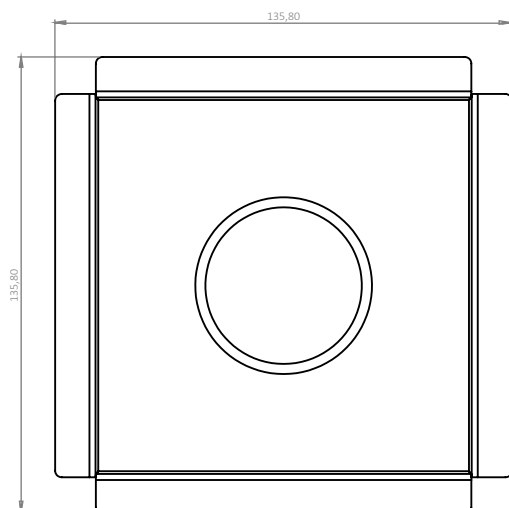
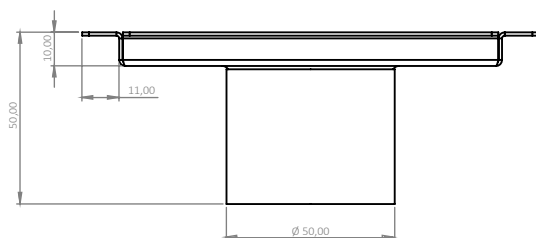
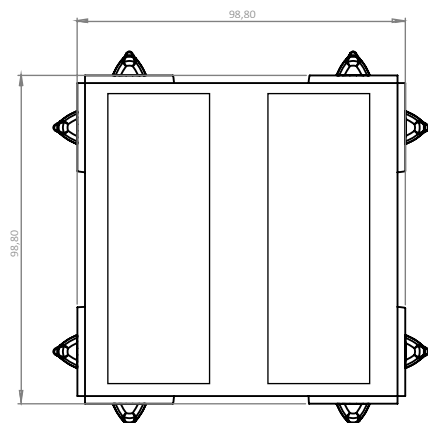
*1 Solo incluido con RUBER H50

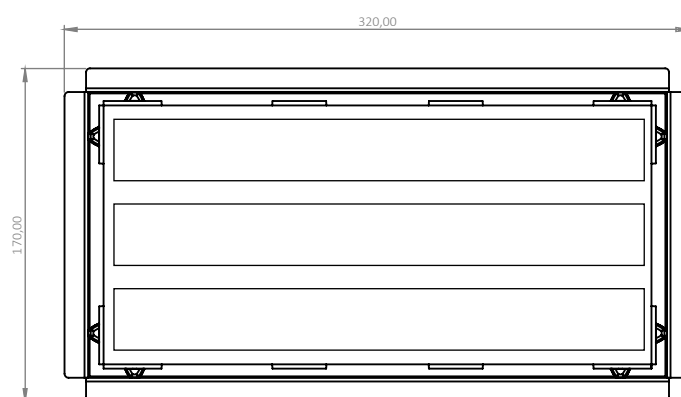
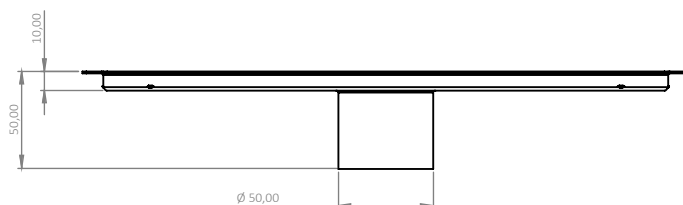
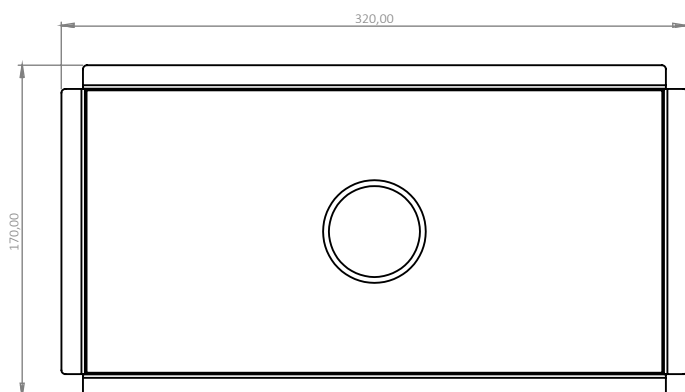
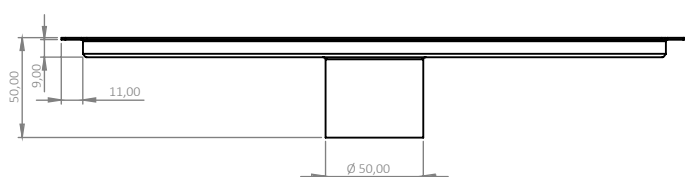
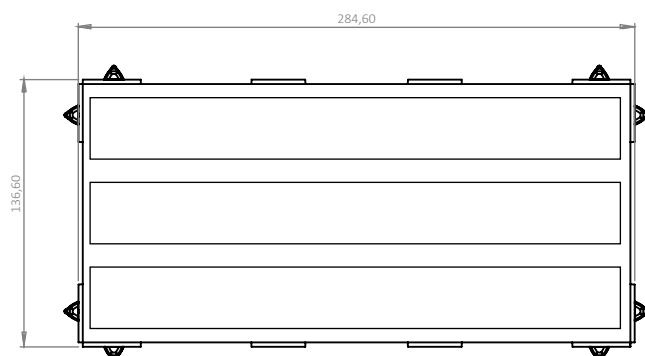
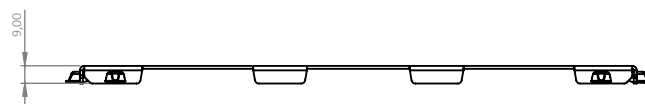
*2 Incluido únicamente en los Kits reducidos

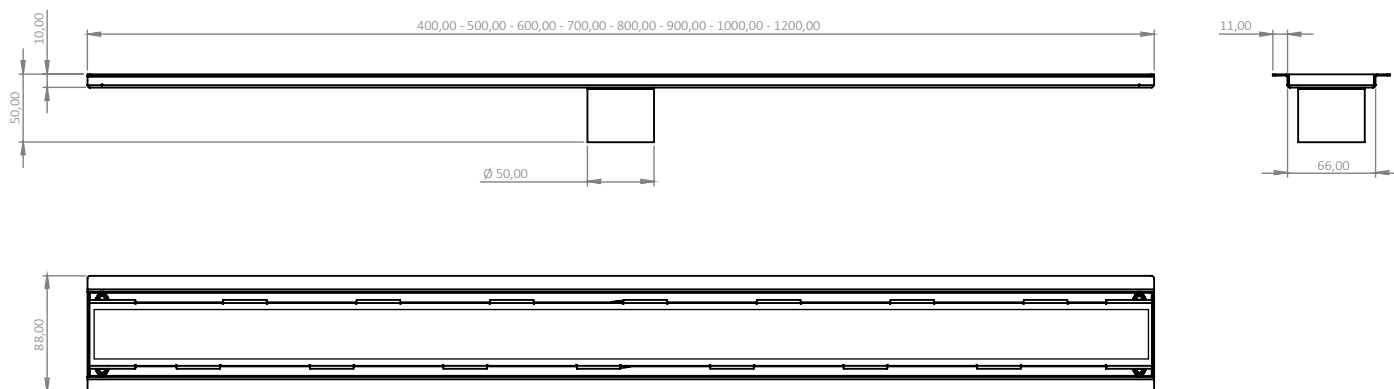
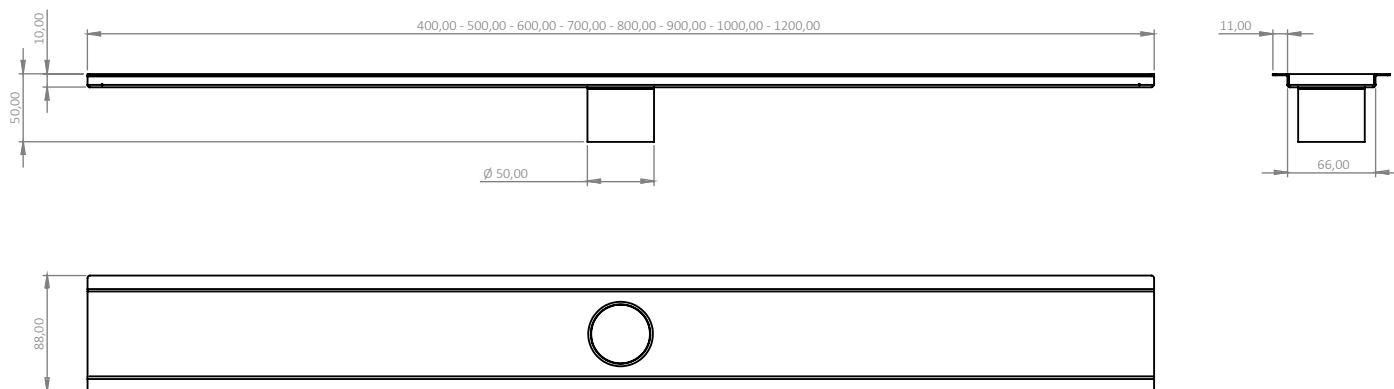
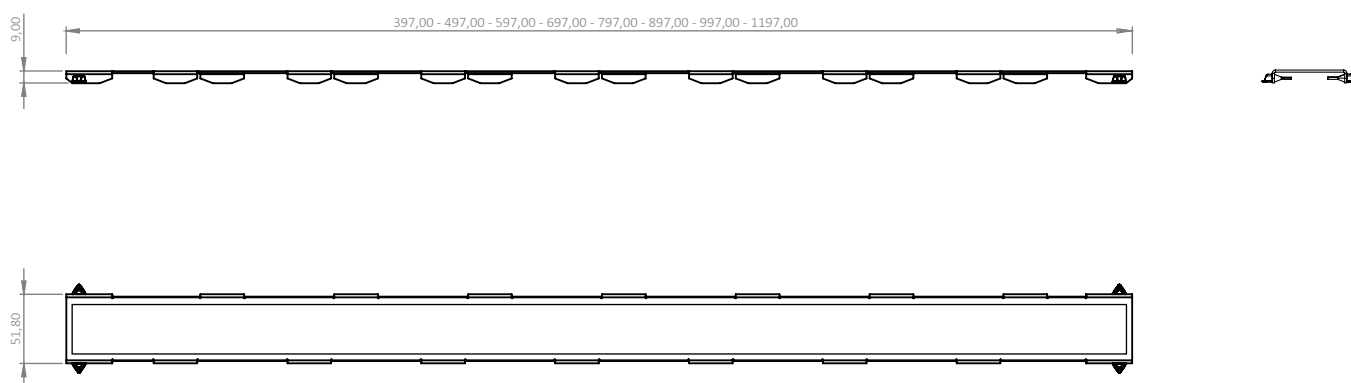
PIEZA	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	TAPA PROTECTORA	PVC
2	**1 REDUCTOR	PP
3	SUMIDERO RUBER H50	ABS
4	CORONA RUBER	ABS
5	ADAPTADOR	ABS
6	LÁMINA WATER-STOP	EVAC
7	CANALETA LINEAL	ACERO INOX
8	RECOGEPELOS	ABS
9	REJILLA LINEAL	ACERO INOX
10	CINTA ANTIDESLIZANTE	-
11	**2 SUMIDERO RUBER H28	ABS

*1 Solo incluido con RUBER H50

*2 Incluido únicamente en los Kits reducidos

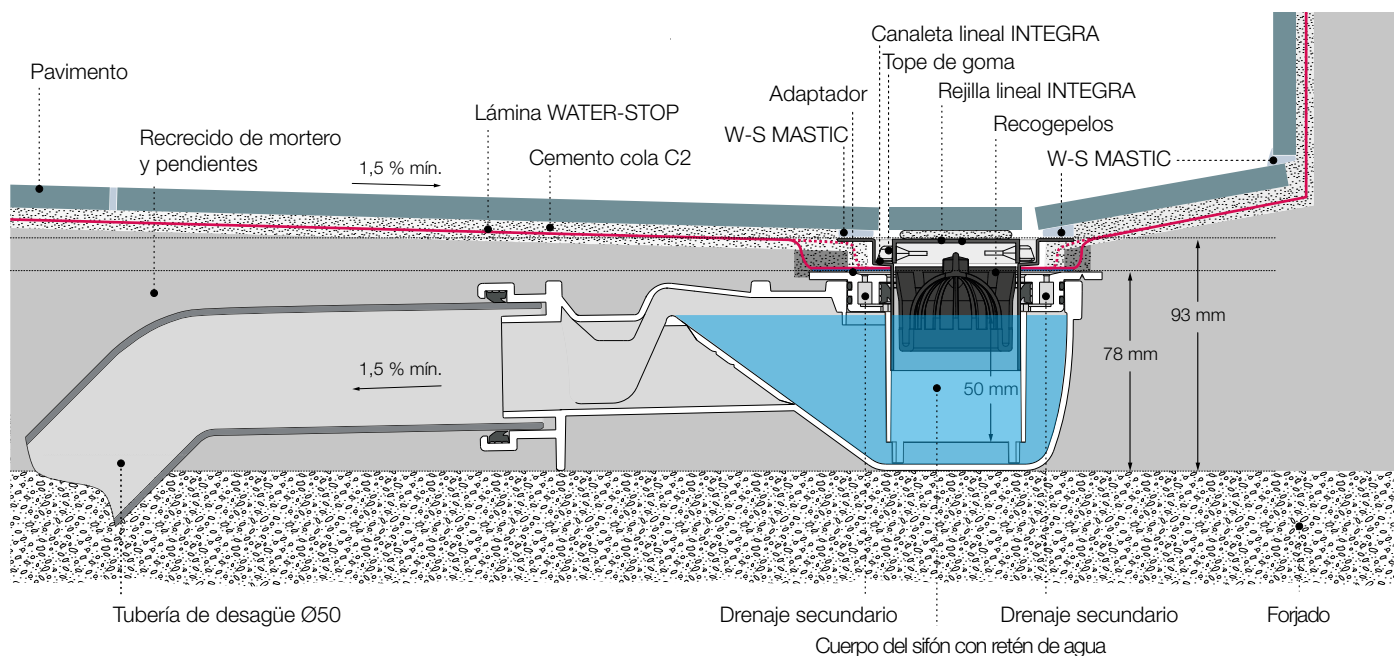
PLANOS TÉCNICOS (PUNTUALES):**INTEGRA 11,6 (CONJUNTO CANALETA + REJILLA)****INTEGRA 11,6 (CANALETA)****INTEGRA 11,6 (REJILLA)**

PLANOS TÉCNICOS (PUNTUALES):**INTEGRA 15 x 30 (CONJUNTO CANALETA + REJILLA)****INTEGRA 15 x 30 (CANALETA)****INTEGRA 15 x 30 (REJILLA)**

PLANOS TÉCNICOS (LINEALES):**PLUS (CONJUNTO CANALETA + REJILLA)****INTEGRA (CANALETA)****INTEGRA (REJILLA)**

SECCIÓN DE INSTALACIÓN

RUBER H50 - Salida Ø50



RUBER H28 - Salida Ø40

