

SISTEMA EVOLUX MICROCIMENTO (RUBER)

DESCRIÇÃO: Calha de escoamento e ralo sifonado com impermeabilização integrada e termoaderida de fábrica, composta por uma peça de lâmina impermeável WATER-STOP. A gr está preparada para instalações com microcimento.

USO: Execução de bases de duche construídas in loco, para uso doméstico e/ou em instalações coletivas.

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

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERÊNCIAS:

RUBER H50

REFS.	DESCRIÇÃO	MEDIDA	LÂMINA	H SIFÃO
IE47008	EVOLUX MICROCIMENTO	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE47009	EVOLUX MICROCIMENTO	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE47000	EVOLUX MICROCIMENTO	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE47001	EVOLUX MICROCIMENTO	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE47002	EVOLUX MICROCIMENTO	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE47003	EVOLUX MICROCIMENTO	90 cm	2 x 2 m	50 mm
IE47004	EVOLUX MICROCIMENTO	100 cm	2 x 2 m	50 mm
IE47005	EVOLUX MICROCIMENTO	120 cm	2 x 2 m	50 mm

IE57008	EVOLUX MICRO. DARK	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE57009	EVOLUX MICRO. DARK	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE57000	EVOLUX MICRO. DARK	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE57001	EVOLUX MICRO. DARK	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE57002	EVOLUX MICRO. DARK	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE57003	EVOLUX MICRO. DARK	90 cm	2 x 2 m	50 mm
IE57004	EVOLUX MICRO. DARK	100 cm	2 x 2 m	50 mm
IE57005	EVOLUX MICRO. DARK	120 cm	2 x 2 m	50 mm

IE67008	EVOLUX MICRO. GOLD	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE67009	EVOLUX MICRO. GOLD	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	50 mm
IE67000	EVOLUX MICRO. GOLD	60 cm	2 x 2 m	50 mm
IE67001	EVOLUX MICRO. GOLD	70 cm	2 x 2 m	50 mm
IE67002	EVOLUX MICRO. GOLD	80 cm	2 x 2 m	50 mm
IE67003	EVOLUX MICRO. GOLD	90 cm	2 x 2 m	50 mm

RUBER H28

REFS.	DESCRIÇÃO	MEDIDA	LÂMINA	H SIFÃO
IE47008R	EVOLUX MICROCIMENTO	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE47009R	EVOLUX MICROCIMENTO	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE47000R	EVOLUX MICROCIMENTO	60 cm	2 x 2 m	28 mm
IE47001R	EVOLUX MICROCIMENTO	70 cm	2 x 2 m	28 mm
IE47002R	EVOLUX MICROCIMENTO	80 cm	2 x 2 m	28 mm
IE47003R	EVOLUX MICROCIMENTO	90 cm	2 x 2 m	28 mm
IE47004R	EVOLUX MICROCIMENTO	100 cm	2 x 2 m	28 mm
IE47005R	EVOLUX MICROCIMENTO	120 cm	2 x 2 m	28 mm

IE57008R	EVOLUX MICRO. DARK	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE57009R	EVOLUX MICRO. DARK	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE57000R	EVOLUX MICRO. DARK	60 cm	2 x 2 m	28 mm
IE57001R	EVOLUX MICRO. DARK	70 cm	2 x 2 m	28 mm
IE57002R	EVOLUX MICRO. DARK	80 cm	2 x 2 m	28 mm
IE57003R	EVOLUX MICRO. DARK	90 cm	2 x 2 m	28 mm
IE57004R	EVOLUX MICRO. DARK	100 cm	2 x 2 m	28 mm
IE57005R	EVOLUX MICRO. DARK	120 cm	2 x 2 m	28 mm

IE67008R	EVOLUX MICRO. GOLD	11,6 x 11,6 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE67009R	EVOLUX MICRO. GOLD	15 x 30 cm	1,5 x 2 m	28 mm
IE67000R	EVOLUX MICRO. GOLD	60 cm	2 x 2 m	28 mm
IE67001R	EVOLUX MICRO. GOLD	70 cm	2 x 2 m	28 mm
IE67002R	EVOLUX MICRO. GOLD	80 cm	2 x 2 m	28 mm
IE67003R	EVOLUX MICRO. GOLD	90 cm	2 x 2 m	28 mm

MICROCIMENTO



MICROCIMENTO DARK



MICROCIMENTO GOLD



TABELA DE ENSAIOS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	EXIGÊNCIA	VALOR
	EN 1253-1	EN 1253-1	
Vazamento de evacuação	Artigo 5.9.1	Artigo 4.8	> 0,5 l/s
Altura do retenção de água RUBER H50 (selo hidráulico)	Artigo 5.3.1	Artigo 4.2.2	50 mm
Altura do retenção de água RUBER H28 (selo hidráulico)	Artigo 5.3.1	Artigo 4.2.2	28 mm
Resistência do retenção de água à pressão	Artigo 5.3.2	Artigo 4.1.6	> 400 Pa
Capacidade de autolimpeza	Artigo 5.4.2	Artigo 4.2.2	Passa
Prevenção de entupimentos	Artigo 5.4.3	Artigo 4.2.3	Passa
Comportamento térmico	Artigo 5.5	Artigo 4.5	Classe A
Estanquidade à água	Artigo 5.8.2	Artigo 4.6.2	Passa
Estanquidade à água das extensões	Artigo 5.8.2	Artigo 4.6.3	Passa
Estanquidade aos odores	Artigo 5.8.1	Artigo 4.6.1	Passa
Estanquidade do ralo usado com lâmina de impermeabilização	Artigo 5.8.3	Artigo 4.7.3.4	Passa
Resistência mecânica da conexão flange / lâmina impermeável montada na fábrica	Artigo 5.7.3	Artigo 4.7.3.4	> 100N
Resistência à carga	Artigo 5.6	Artigo 4.7.1	Classe K3
Aberturas nas grelhas (dimensões)	Artigo 5.1	Art. 4.1.3	< 8 mm
Aspecto	-	Art. 4.1.2	Passa
Materiais	-	Art. 4.4	Passa

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- » Permite la anulaci3n del sif3n en caso de existir bote sif3nico externo en la red de evacuaci3n.
- » Drenaje secundario con sistema anti-retorno para eliminar agua de infiltraciones.
- » Altura total de la instalaci3n RUBER H50 incluyendo pavimento + cola: m3nimo 100 mm / m3ximo 120 mm.
- » Altura total de la instalaci3n RUBER H28 incluyendo pavimento + cola: m3nimo 80 mm / m3ximo 100 mm.
- » Admite cualquier espesor de pavimento.
- » Conexiones por presi3n entre los diferentes elementos del sistema de desag3e.
- » Salida de RUBER H50: conexi3n a presi3n.
- » Salida de RUBER H28: conexi3n a encolar.
- » Desacoplamiento por juntas el3sticas que permiten un ligero movimiento entre les partes.
- » Salida horizontal orientable 360°.
- » Incluye tapa protectora de la boca del sumidero durante la instalaci3n.

Aviso: Para evitar o risco de obstru3o por sif3o duplo, 3 muito importante verificar, antes de iniciar a instalaci3o, se 3 necess3rio utilizar um ralo sifonado ou se ser3 instalado com uma caixa sifonada externa.

O corpo do sistema 3 concebido como um ralo sifonado, mas o fecho h3drico pode ser anulado. Em caso necess3rio, siga as instru3es do procedimento de instalaci3o.

N3o 3 poss3vel anular o sif3o depois da instalaci3o, nem substitui-lo. 3 recomend3vel manter o ralo sifonado e conectar diretamente ao tubo de esgoto sem passar pela caixa sifonada externa.

NOTAS E OBSERVAÇÕES:

A vazão nominal sob pressão de 3 bar da maioria dos chuveiros está entre 9 e 20 litros por minuto (entre 0,15 e 0,35 l/s). Para os ralos de chuveiro, a norma exige uma vazão mínima de escoamento de 0,40 l/s (24 litros por minuto) para um único chuveiro. Este valor mínimo não se aplica no caso de chuveiros com multijatos ou instalações com múltiplos chuveiros conectados a um único ponto de drenagem.

Para conhecer os valores relativos às características da manta WATER-STOP, consultar sua [FICHA TÉCNICA](#).

A altura mínima de instalação indicada é a menor possível, conforme as dimensões do ralo. Em cada caso, a altura mínima efetiva será aquela que permita dar a inclinação adequada ao tubo de esgoto em direção à rede de evacuação, somada à espessura do revestimento e do adesivo de assentamento.

O tubo de esgoto deve ter uma inclinação mínima de 1,5% em direção à rede de evacuação (ou seja, uma diferença de nível de 1 a 2 cm por metro linear). O comprimento desse trecho não deve ultrapassar 1 metro.

PARA DESLOCAR O RALO: se a posição do ponto de escoamento exigir o deslocamento do ralo, sobrando manta de um lado e faltando do outro, é possível cortar o excesso mantendo os 10 cm necessários para a sobreposição nas paredes, e colar a parte cortada onde for necessário, realizando a união entre mantas com uma sobreposição de 5 a 10 cm de largura, sempre no sentido da inclinação.

PARA COLAR AS UNIÕES COM SOBREPOSIÇÃO: em duchas de obra e pequenas áreas internas não sujeitas a alagamento, pode-se usar a mesma argamassa-cola tipo C2 da instalação. Para máxima estanqueidade, as uniões devem ser feitas com cimento polímero EASEAL ou selante adesivo tipo W-S MASTIC.

PARA COLAR A MANTA WATER-STOP AO SUPORTE: em concreto, tijolo ou reboco de argamassa, usar argamassa-cola tipo C2. Para outros suportes como gesso, cerâmica antiga e similares, verificar se o adesivo é compatível. Siga sempre as instruções do fabricante.

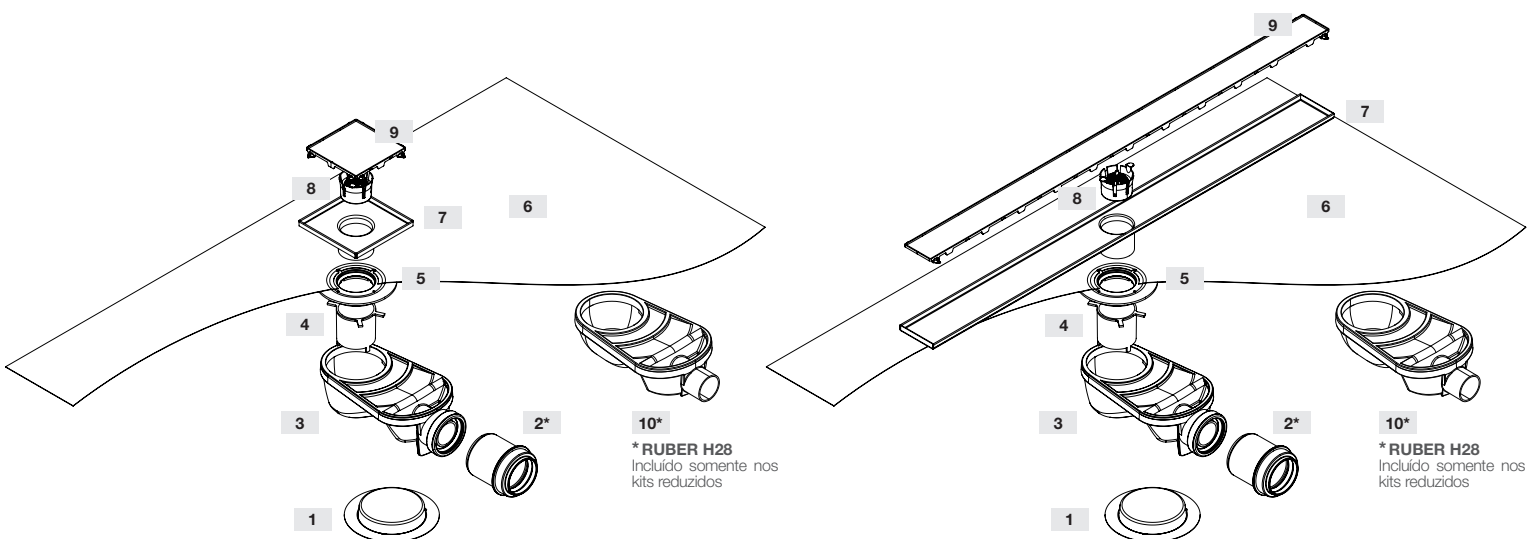
PARA COLAR OS REVESTIMENTOS NA WATER-STOP: em pisos cerâmicos ou similares, usar argamassa-cola tipo C2. Para outros revestimentos como madeira, têxteis ou outros, utilizar um adesivo compatível com o revestimento e adequado para áreas úmidas. Siga sempre as instruções do fabricante.

PARA COMPLETAR A PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL: para garantir uma ducha sem umidade por infiltrações e condensação, não basta proteger o piso. As paredes devem ser protegidas até 2 metros de altura. Utilize a manta WATER-STOP e seus complementos. Caso isso não seja possível, recomenda-se proteger ao menos a parede da zona dos pontos de água até o chão.

As informações adicionais são de caráter informativo e podem ser modificadas sem aviso prévio. Recomenda-se realizar os ensaios que forem julgados necessários para verificar a adequação do produto ao uso pretendido, quando este diferir do aqui descrito.

COMPONENTES:

COMPONENTE DO SISTEMA	COMPOSIÇÃO	DIMENSÕES	UNIDADE
Calha com grelha pontuais	Aço inoxidável AISI 304	116 x 116 x 10 150 x 300 x 10	mm
Calha com grelha lineares		600/700/800/900/1000/1200 x 69 x 10	mm
Flange de acoplamento / conector	ABS	DN/DI 50	mm
Corpo do sifão RUBER H50		ALTURA 78	mm
Corpo do sifão RUBER H50		ALTURA 58	mm
Saída horizontal RUBER H50 (conexão por pressão)		DN/DI 50	mm
Saída horizontal RUBER H28 (conexão por colagem)		DN/DI 40	mm
Redutor (somente para RUBER H50)	PP	DN 50/40	mm
Lâmina impermeabilizante *2	WATER-STOP	2 x 1,5 = (3 m²) 2 x 2 = (4 m²)	m
Juntas elásticas deslizantes / tóricas	SBR / NBR	-	



PEÇA	DENOMINAÇÃO	MATERIAL
1	TAMPA PROTETORA	PVC
2	*1 REDUTOR	PP
3	RALO RUBER H50	ABS
4	COROA RUBER	ABS
5	ADAPTADOR	ABS
6	LÂMINA WATER-STOP	EVAC
7	CALHA PONTUAL	AÇO INOX
8	COLETOR DE CABELO	ABS
9	GRELHA PONTUAL	AÇO INOX
10	*2 RALO RUBER H28	ABS

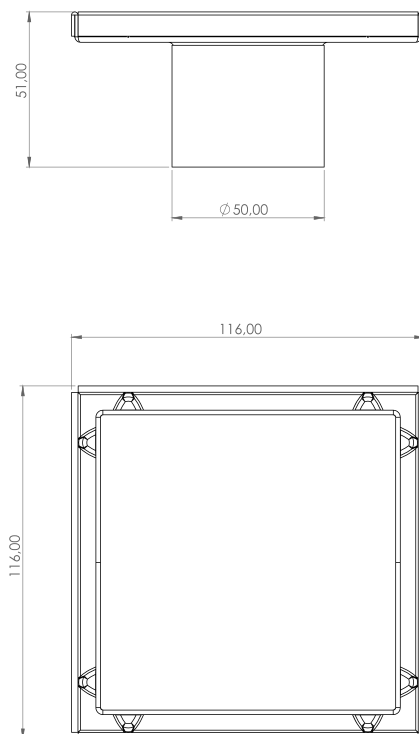
*1 Incluído apenas com RUBER H50
*2 Incluído somente nos kits reduzidos

PEÇA	DENOMINAÇÃO	MATERIAL
1	TAMPA PROTETORA	PVC
2	*1 REDUTOR	PP
3	RALO RUBER H50	ABS
4	COROA RUBER	ABS
5	ADAPTADOR	ABS
6	LÂMINA WATER-STOP	EVAC
7	CALHA LINEAR	AÇO INOX
8	COLETOR DE CABELO	ABS
9	GRELHA LINEAR	AÇO INOX
10	*2 RALO RUBER H28	ABS

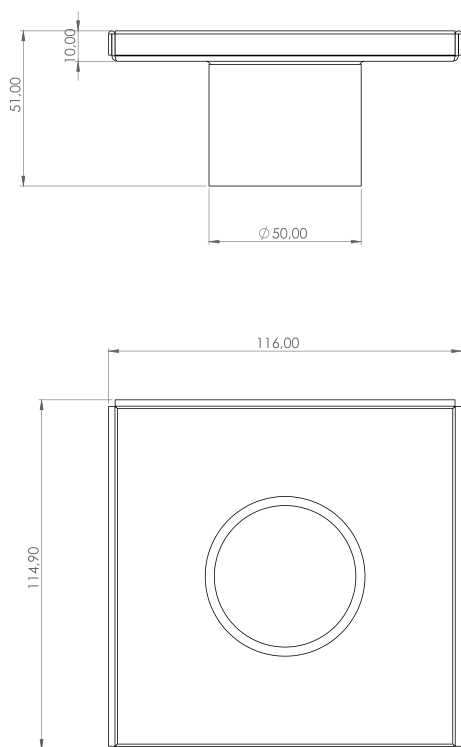
*1 Incluído apenas com RUBER H50
*2 Incluído somente nos kits reduzidos

PLANOS TÉCNICOS (PONTUAIS):

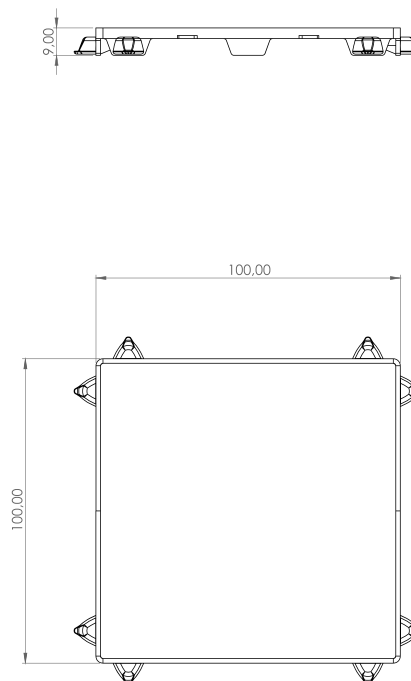
MICROCIMENTO 11,6 (CALHA + GRELHA)



MICROCIMENTO 11,6 (CALHA)

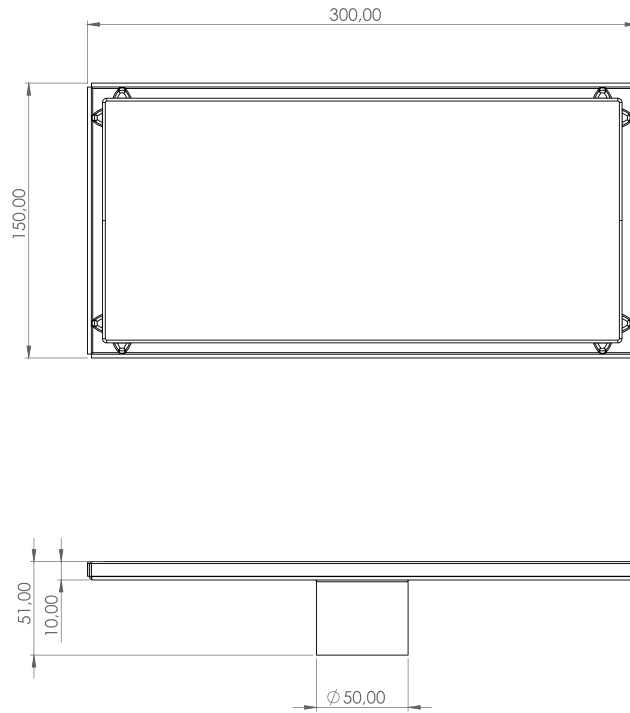


MICROCIMENTO 11,6 (GRELHA)

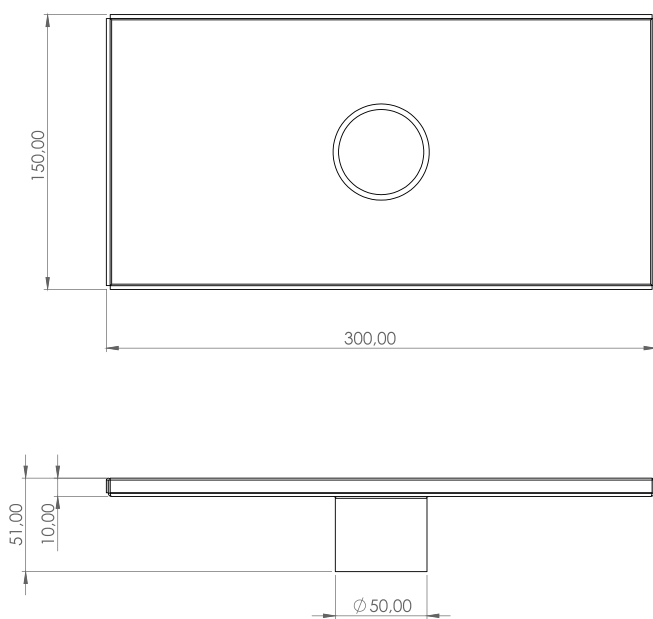


PLANOS TÉCNICOS (PONTUAIS):

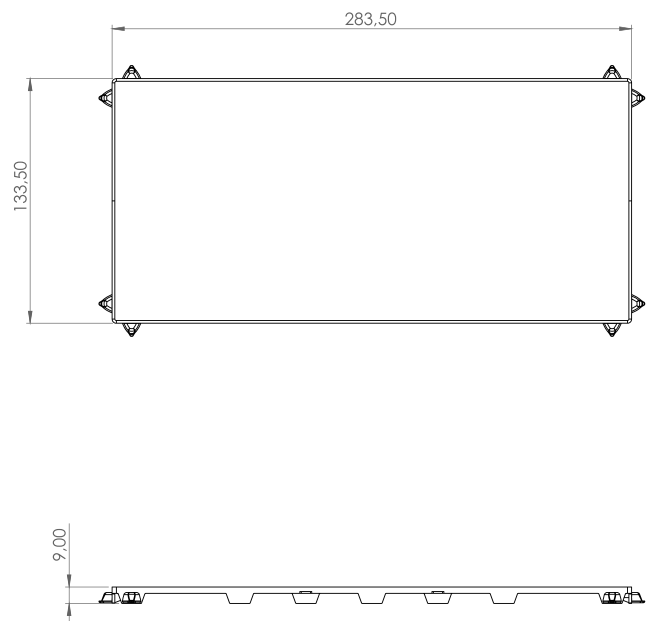
MICROCIMENTO 15 x 30 (CALHA + GRELHA)



MICROCIMENTO 15 x 30 (CALHA)

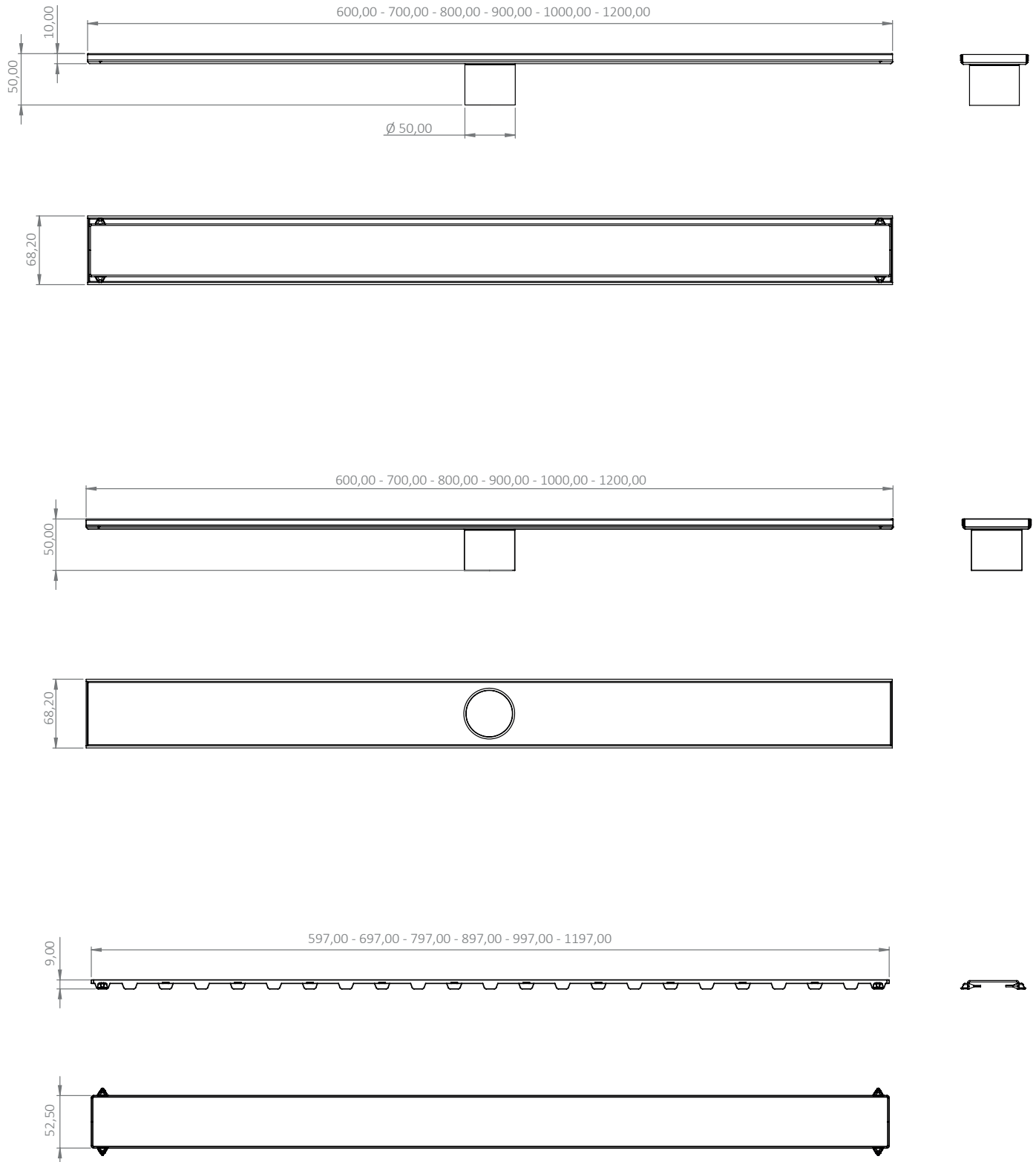


MICROCIMENTO 15 x 30 (GRELHA)



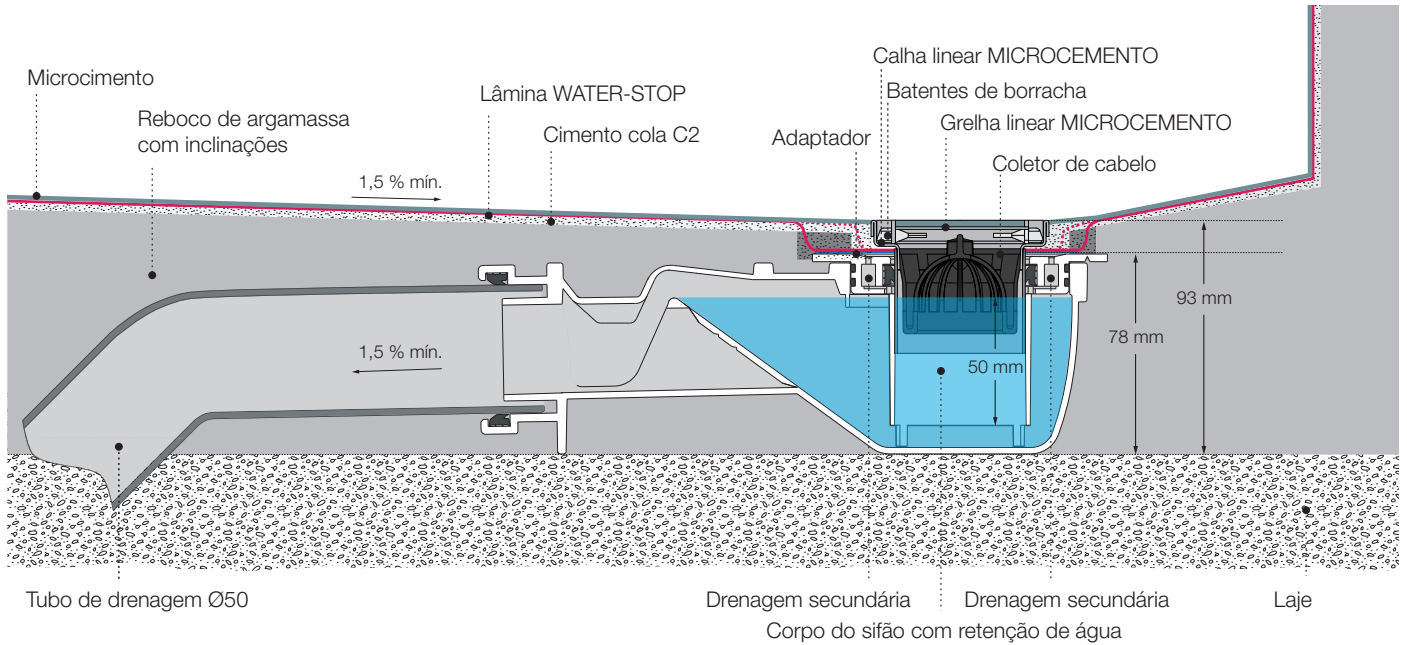
PLANOS TÉCNICOS (LINEALES):

MICROCIMENTO (CALHA + GRELHA)



SEÇÃO DE INSTALAÇÃO

RUBER H50 - Saída Ø50



RUBER H28 - Saída Ø40

