

Manual de Instalação

Grelhas de Drenagem: Perfuradas / Ocultas

Capacidade de Vazão*



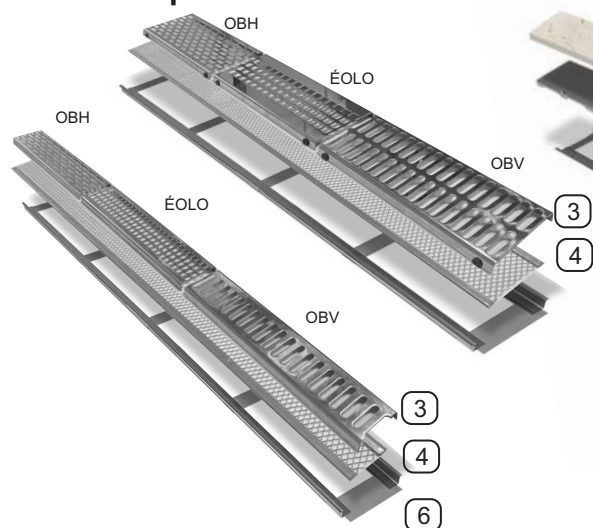
Indicadas para áreas externas, piscinas, varandas e áreas gourmet.

VAZÃO MÁXIMA POR METRO (litro/metro.minuto)

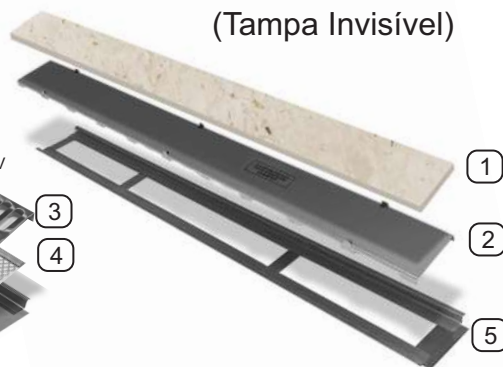
MODELO	GRELHAS 5 cm	GRELHAS 10 cm
OBV	40	60
OBH	35	50
ÉOLO	40	55
OCULTA	30	30

*** Capacidade de Vazão e Dimensionamento:** Considere-se neste Manual que o dimensionamento da vazão seja feito por técnico capacitado e de acordo com a Norma NBR 10844.

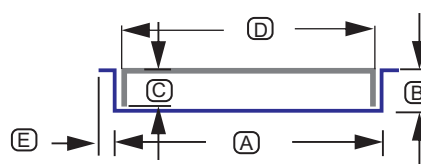
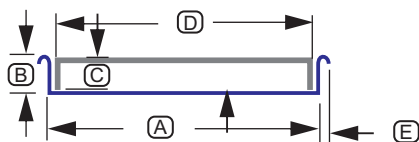
Modelos Aparentes



Modelo Oculto (Tampa Invisível)



- 1 - Peça do Revestimento
- 2 - Sub tampa Oculta 5 ou 10 cm (inox)
- 3 - Tampa Aparente Perfurada
- 4 - Tela de proteção contra insetos
- 5 - Porta-grelha Oculta
- 6 - Porta-grelha Aparente



DIMENSÕES (mm)

MODELO	A	B	C	D	E
OCULTA 5	50	13	12	45	12
OCULTA 10	100	13	12	94	12
APARENTE 5	50	10	9,5	46	4
APARENTE 10	100	12	12	96	4

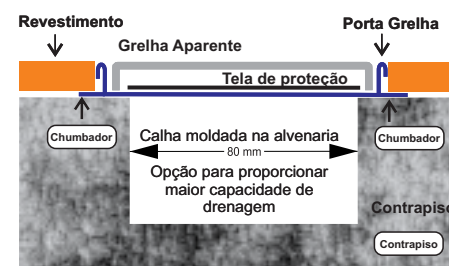
Com Porta Grelhas e Chumbadores Ajustáveis

MOZAIK

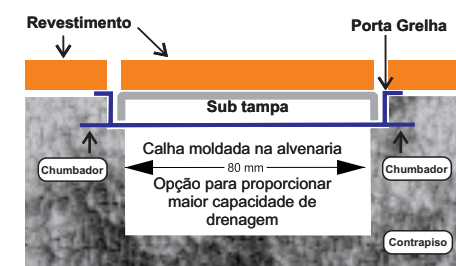
PRODUZIDO NO BRASIL

Opção de instalação - Calhas moldadas em alvenaria

Modelos Aparentes

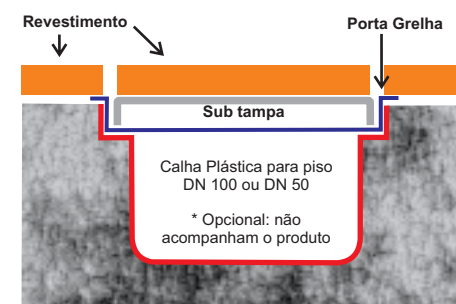
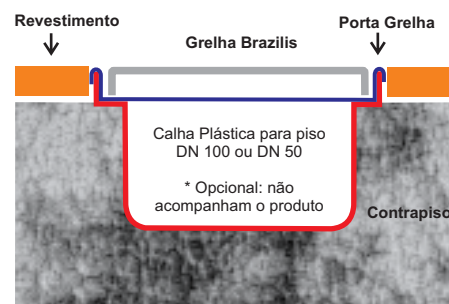


Modelo Oculto



- Utilize moldes adequados para construir em concreto ou alvenaria uma calha conforme as medidas adequadas para acomodar o porta grelhas. Para melhor ancoragem do porta grelhas, planeje os chumbadores laterais usando um alicate universal. Os chumbadores encontram-se dobrados junto aos perfis laterais.

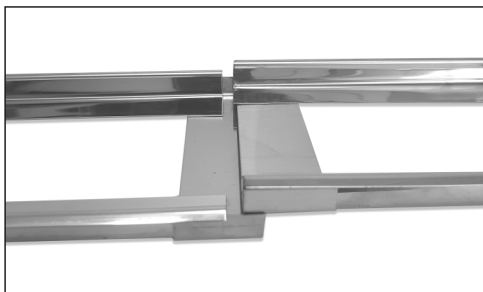
Opção de instalação - Calhas plásticas de piso



- Utilize canaletas ou calhas plásticas de piso para drenagem pluvial com diâmetro nominal de 100 ou 50 mm (perfil para ralo linear*). Siga as instruções do fabricante e acople as grelhas Mozaik. Para melhor ancoragem cole os porta grelhas com poliuretano ou silicone, ou fixe-os com parafusos conforme as instruções do fabricante das calhas plásticas.

* Amanco Cód. 95224 ou 95225 (largura 5 cm); Tigre - Cód. 100002639 (largura 10 cm)

LINHAS CONTÍNUAS

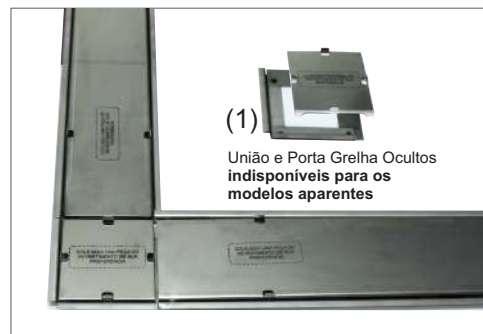


- Para produzir linhas de drenagem contínuas, encaixe as pontas macho - fêmea dos porta grelhas. Para melhor vedação e fixação, aplique um cordão de adesivo/selante de PU ou Silicone na junção

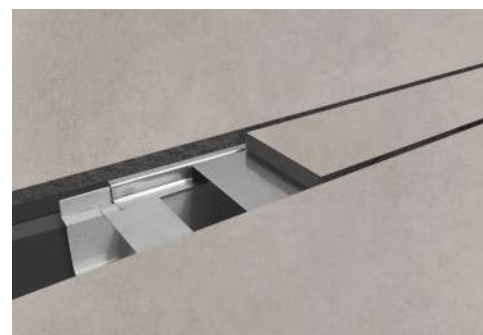
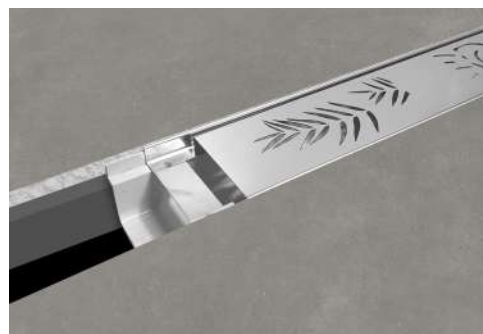
- Para produzir curvas a 90° com grelhas ocultas, recomenda-se o uso de Uniões e seus respectivos porta grelhas (1).

- Alternativamente use discos adequados para aço inox para cortar 1/2 esquadria.

CURVAS A 90°



CALHA PLÁSTICA

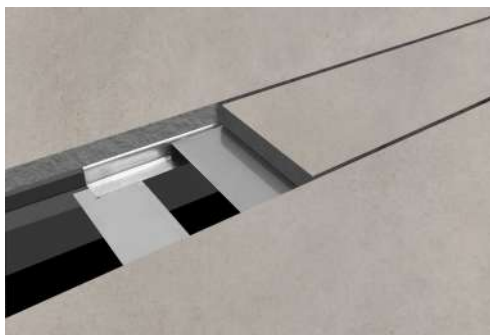
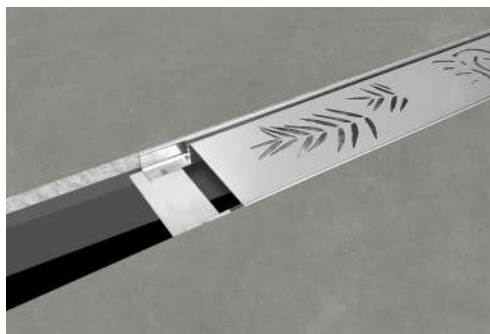


CHUMBADORES

Para instalação em calhas moldadas utilize os chumbadores que encontram-se dobrados junto às laterais dos porta-grelhas. Desdobre-os usando um alicate.



ALVENARIA MOLDADA



- Utilize moldes adequados para construir em concreto ou alvenaria uma calha conforme as medidas dos porta grelhas.

- Para grelhas aparentes, instale o porta grelhas nivelado ou ligeiramente abaixo do nível do piso acabado.

- No caso das grelhas ocultas instale o porta grelhas sobre o contrapiso ou manta de impermeabilização (se houver), de modo que a tampa acabada fique no mesmo nível do piso adjacente ou ligeiramente abaixo do nível do piso acabado (1 a 2 mm).

- Instale as calhas plásticas de acordo com as instruções do fabricante, encaixe e fixe os porta grelhas nas calhas utilizando adesivo/selante de poliuretano, silicone estrutural ou parafusos de aço inox.

- Recorte do próprio piso ou do revestimento de sua preferência uma tira com cerca de 92 mm de largura e cole-a sobre a subtampa de inox, usando as aletas como gabarito. Use adesivo/selante de poliuretano ou silicone. Mantenha um espaço mínimo de 3 mm entre a borda da tampa e do piso para garantir o perfeito escoamento.

TERMO DE GARANTIA - NÃO APLICÁVEL À CAPACIDADE DE VAZÃO QUE DEVE SER CALCULADA POR TÉCNICO CAPACITADO.

As grelhas Mozaik tem garantia total contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 05 anos, desde que respeitadas as condições de transporte, manuseio, instalação, manutenção e uso residencial, industrial ou coletivo abaixo discriminadas.

1 - O cálculo de dimensionamento deve considerar área útil da grelha, diâmetro e número de saídas, área a ser drenada, declividade, índices pluviométricos e demais parâmetros estabelecidos na NBR 10844;

2 - Ausência de danos provocados durante o transporte, quedas acidentais ou carga contundente capaz de avariar estética ou funcionalmente o produto;

3 - Ausência de exposição ao vandalismo, a agentes fortemente abrasivos ou a produtos corrosivos frente ao aço inox ABNT304 ou ao SAC 300.

4 - Presença de limpeza frequente, no mínimo semanal (sem ocorrência de depósitos solidificados sobre quaisquer superfícies do produto), utilizando-se produtos com pH neutro e isentos de agentes abrasivos ou corrosivos.

NUNCA UTILIZE ESPONJAS ABRASIVAS OU PALHA DE AÇO SOBRE O AÇO INOX. NUNCA UTILIZE ÁCIDOS OU PRODUTOS QUÍMICOS AGRESSIVOS.

Assistência Técnica: mozaik@mozaik.com.br / (31)3264-6075