

The image is a 2x2 grid of panels. The top-left panel shows two curved lines. The top-right panel shows two curved lines that are slightly more curved. The bottom-left panel shows a series of concentric semi-circular lines. The bottom-right panel shows a series of concentric semi-circular lines that are more densely packed, forming a nearly complete circle.

**TRI
MO**

GUIA TÉCNICO ARTME

ARTME

PRODUTO VENCEDOR DO PRÉMIO THE RED DOT

O ArtMe é um tratamento de superfície exclusivo para fachadas que permite que formas, padrões e efeitos visuais sejam gravados na fachada.

O ArtMe reúne personalização, originalidade, estética e design. Por meio da tecnologia de formação em 3D, o ArtMe permite complementar o revestimento da fachada com designs estéticos que combinam formas, sombras, reflexos e padrões interessantes.

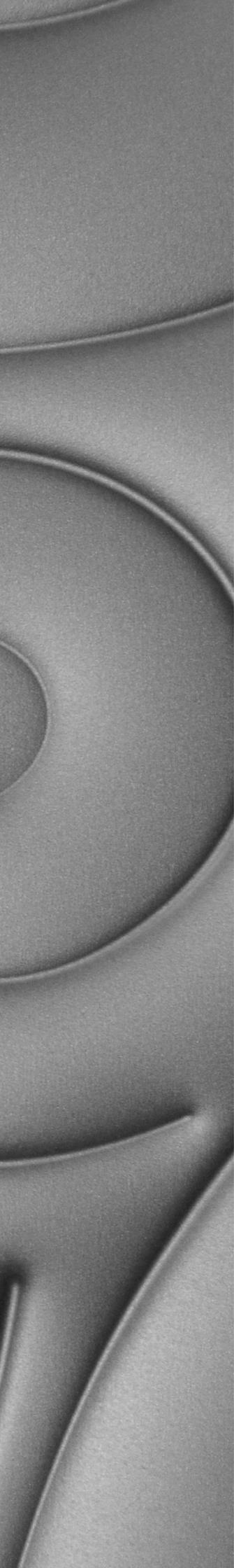
O ArtMe consegue tudo isso sem necessidade de adesivos, elementos adicionais ou dispositivos estruturais e pode ser utilizado numa variedade de possibilidades de aplicação, incluindo:

- Elementos decorativos de fachada
- Sinais e logotipos
- Padrões, linhas e texturas
- Marcação de rotas, locais, edifícios ou entradas
- Inscrições e sinais
- Logotipos e símbolos da marca
- Adaptações fotográficas



The background is a monochromatic, textured surface with a series of overlapping, concentric circles. The circles are embossed or recessed into the material, creating a sense of depth and shadow. The overall effect is a modern, minimalist design.

**BENEFÍCIOS
ART ME**

- 
- Fachada única e personalizada de acordo com as preferências do cliente
 - Inúmeras possibilidades de design
 - A eficiente integração do design ArtMe nos sistemas de fachada existentes permite uma combinação quase imperceptível de vários produtos, sem necessidade de elementos adicionais.
 - Inscrições no edifício como uma mensagem
 - Máximo efeito visual a um custo mínimo
 - O relevo não compromete a integridade estrutural do elemento da fachada



TECNOLOGIA PARA O FUTURO

O ArtMe utiliza uma tecnologia de formação 3D altamente controlada que está a ser utilizada pela primeira vez em elementos de fachada com superfícies pré-revestidas de chapa de aço. Reconhecendo a importância do desempenho do produto, a integridade e as características originais dos elementos são preservadas sem compromisso.

Produto premiado

O ArtMe ganhou o prestigiado Red Dot Product Design Award que o torna o único produto do sector de telhados e fachadas anti-fogo a receber esse prémio.



reddot design award

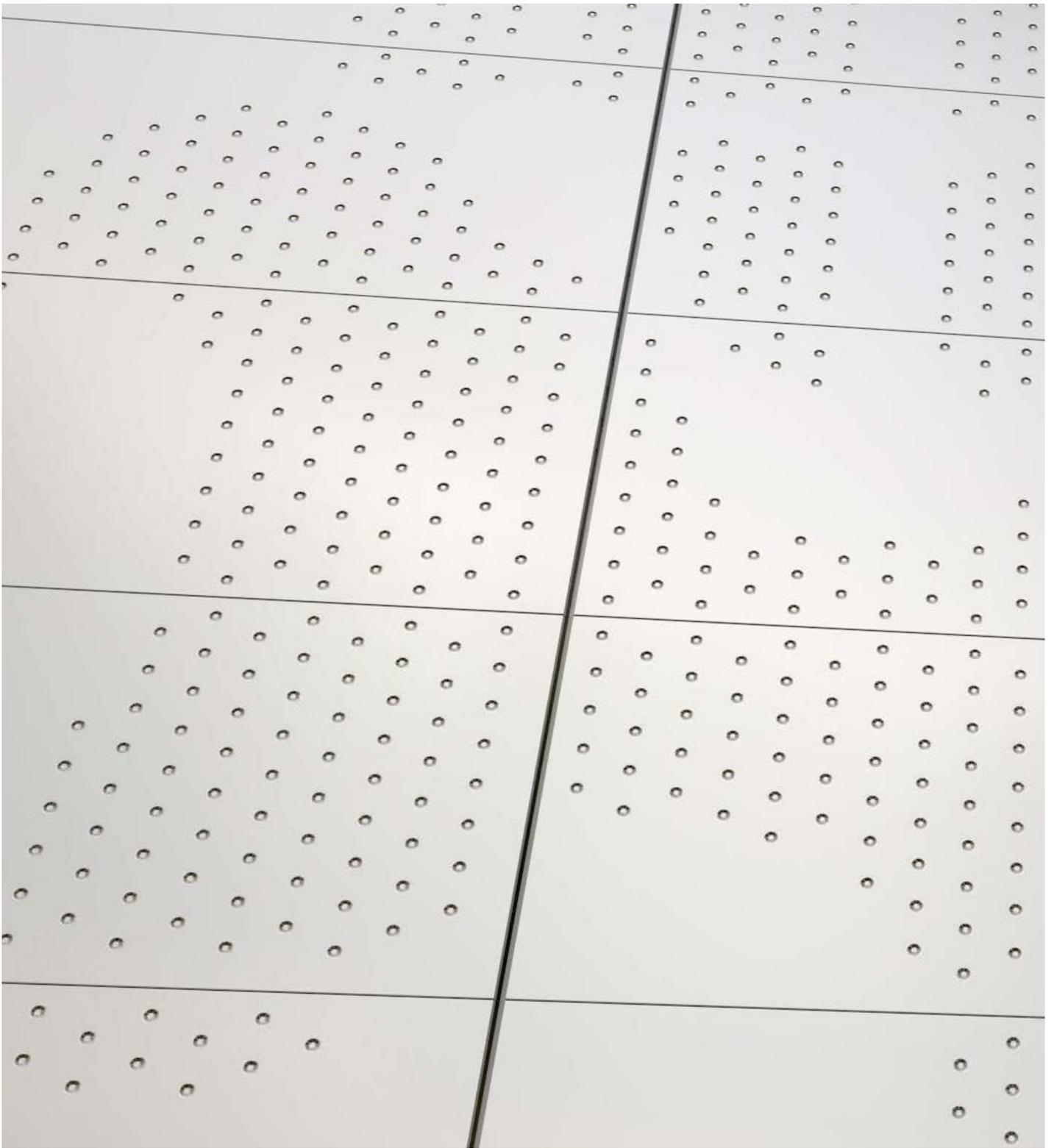
GUIA TÉCNICO

O ArtMe representa novos desafios no design de sistemas de fachadas pela individualidade em cada projeto. A individualidade pode ser conseguida pela transformação mecânica de uma superfície plana de metal ou “desenhando” figurativamente no elemento de fachada. Pode ser obtido um novo efeito visual, como uma gama de tons, reflexões, formas e padrões na fachada completa ou em uma parte.

O ArtMe pode ser aplicado aos seguintes produtos de fachada:

- Elementos de fachada Qbiss One com revestimento PVDF ou PUR. A dimensão máxima do elemento de fachada com padrão ArtMe é de 6,5 x 1,2 m.
- Elementos de fachada Trimoterm com todos os revestimentos de proteção disponíveis. A dimensão máxima do elemento de fachada com padrão ArtMe é de 8 x 1,2 m.

O relevo ArtMe pode ser produzido em chapa de aço de face plana (não pode ser utilizada com perfis standard da Trimoterm).



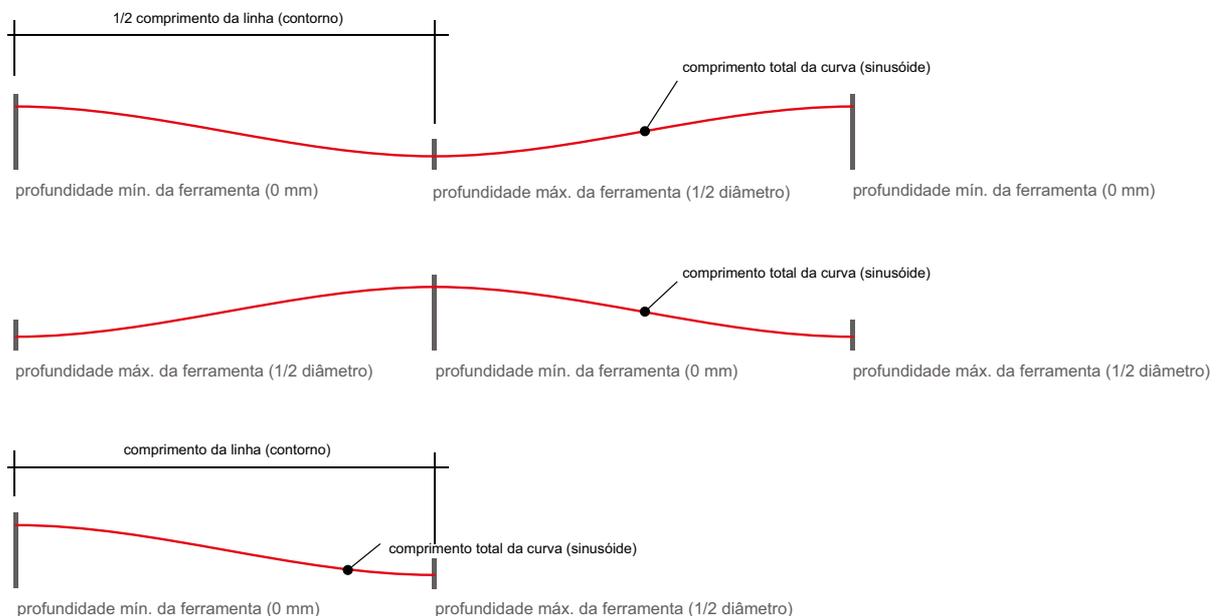
ARTME
DESIGNS VERSÁTEIS

DESIGN CONCLUÍDO

A tecnologia moderna de relevo da superfície da fachada permite a escolha do design preferido. Podem ser escolhidos 7 padrões standard: Puzzle, Lines, Bubbles, Indent, Circles, Mesh e Stripes.

Os padrões standard fornecem os blocos básicos de fachada (elementos gráficos) preparados com antecedência para permitir o uso eficiente e de baixo custo em projetos específicos. A individualidade pode ser obtida por uma composição de blocos, o que resulta numa aparência de superfície personalizada. Um elemento, parte de uma fachada ou a fachada completa pode ser utilizada como uma tela de base.

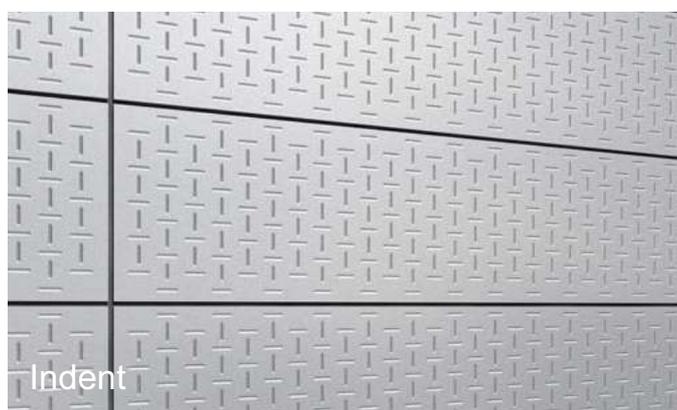
Estão disponíveis opções adicionais para dois padrões standard. Com o padrão "Lines" e "Puzzle" é possível o efeito de desvanecimento, permitindo uma aparência sem precedentes da linha (a profundidade da linha varia de zero a 4,5 mm).



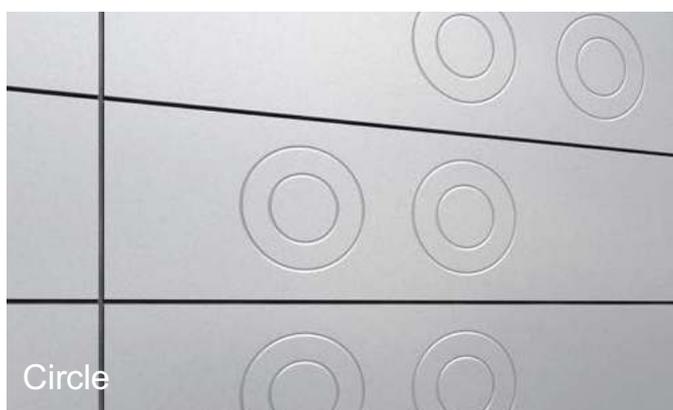
A vantagem da utilização de um padrão standard é que este já foi estruturalmente testado e otimizado. Para consultas adicionais e produção final é necessário um ficheiro CAD ou documento de desenho vetorizado do design.

ARTME PADRÕES STANDARD E VARIAÇÕES

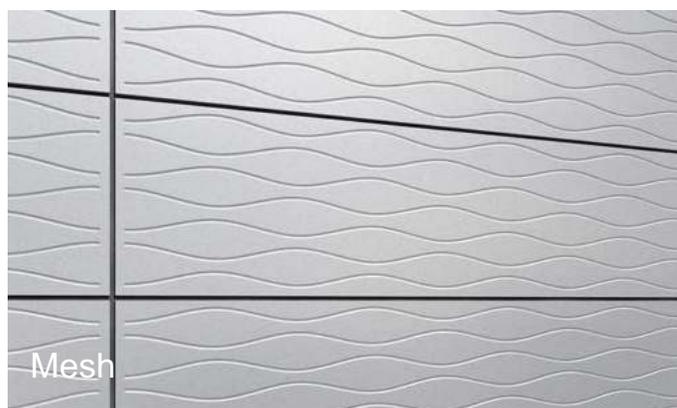
Indent (1 variação de design)
Circle (6 variações de design)
Mesh (1 variação de design)
Lines (18 variações de design)
Puzzles (6 variações de design)
Bubbles (7 variações de design)
Stripes (11 variações de design)



Indent



Circle



Mesh



Lines



Puzzles (sem efeito de desvanecimento)



Puzzles (com efeito de desvanecimento)



Bubbles



Stripes





DESIGN ÚNICO

Padrões únicos são o mais alto nível de expressão da individualidade.

É necessário que qualquer padrão seja verificado e posteriormente confirmado pela equipa de consultoria técnica da Trimo. Para consulta, é necessário um CAD ou um documento de desenho vetorizado do padrão. Também é necessário um teste de viabilidade com visualizações, soluções estáticas e gestão de variações.

Para padrões especiais e mais complexos, devem ser previstos tempo e custos adicionais.

Em algumas situações, o design pode influenciar certas propriedades mecânicas e é necessário entrar em contacto com a equipa de consultoria técnica da Trimo para obter um cálculo estático.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

De desenhos e imagens, a inscrições, logotipos, marcas e criações sob medida, o ArtMe torna isso possível sem a necessidade de adesivos, elementos adicionais ou dispositivos estruturais.

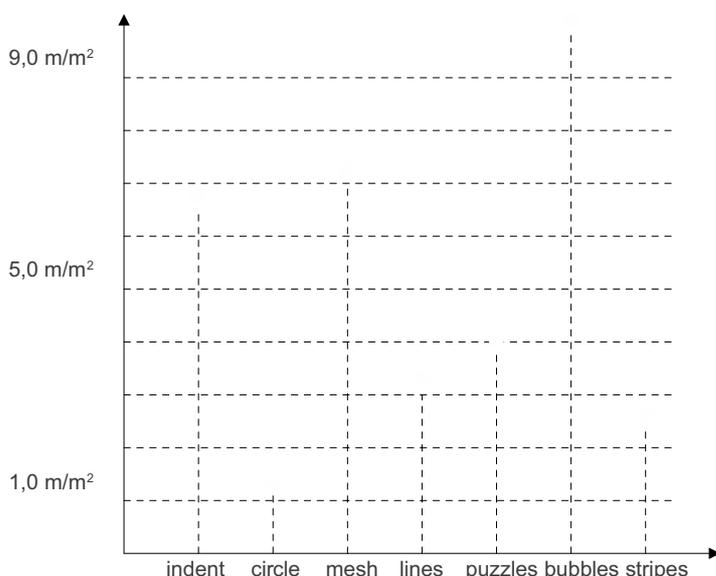
Para manter a composição estrutural e a integridade do elemento da fachada, a área da borda limpa (sem o padrão ArtMe) deve ser:

- 30 mm com elementos de fachada Qbiss One
- 50 mm com elementos de fachada Trimoterm

Para a fachada Trimoterm é necessário um prolongamento da área da borda limpa verticalmente (elemento de alumínio HF ou intermitente). Recomenda-se que, pelo menos, 2/3 da seção transversal da largura da fachada permaneça intacta. Linhas retas numa direção podem fazer com que o elemento perca a sua rigidez e é aconselhado a utilização de linhas aleatórias com deslocamento de, pelo menos, 100 mm linha a linha. Não é permitido o cruzamento de linhas Sharp.

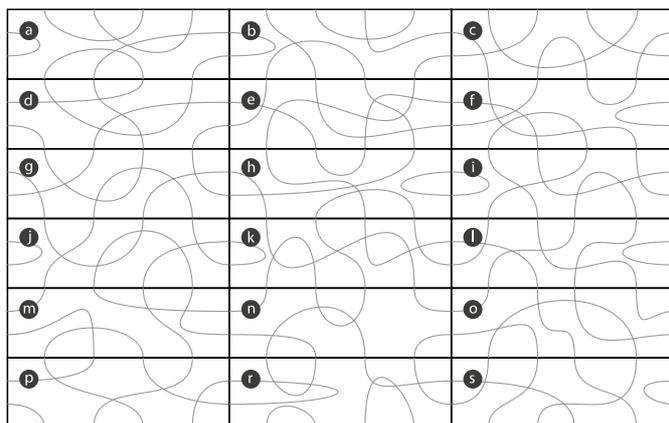
Para um melhor desempenho, é melhor utilizar linhas ArtMe com densidade que variam de 1,0 m/m² até 9.5 /m².

Fluxo de densidade da linha standard ArtMe:



Considerações sobre montagem

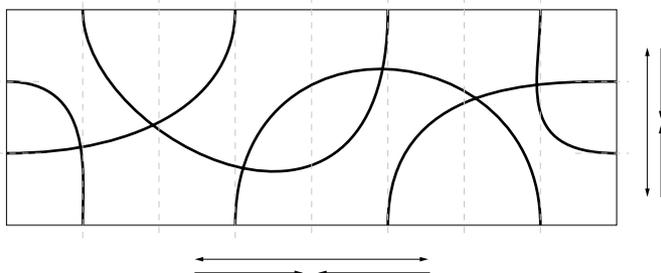
Considerações de montagem, princípio de modificações



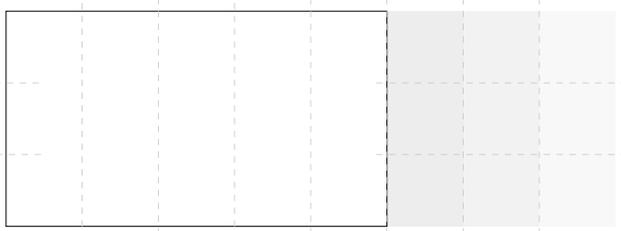
a. MOVIMENTO

b. ROTAÇÃO e REFLEXO: 90°, 180°, 270°

c. ESCALA: preservar a proporção de pontos finais de linhas na borda do painel



d. CORTE



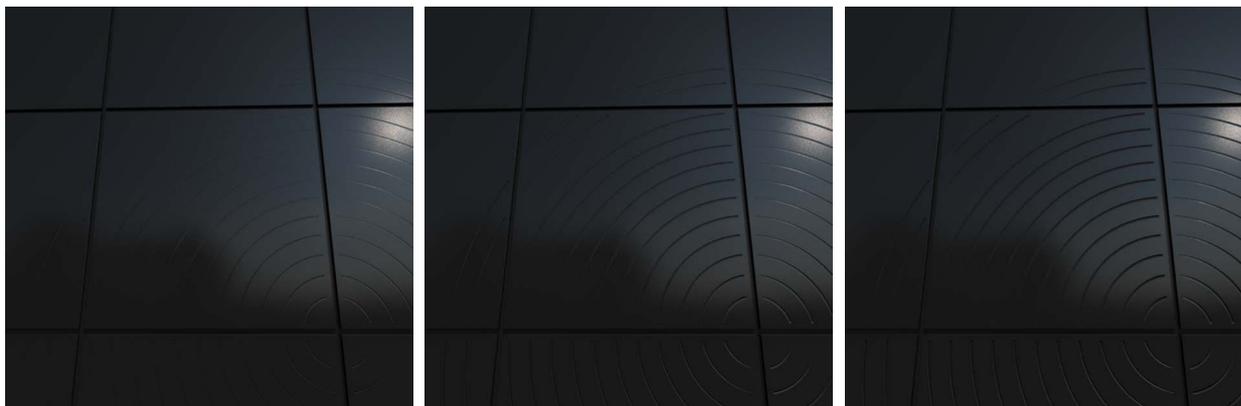
- Recortes ou detalhes finais (por exemplo, janelas, portas, aberturas, luzes instaladas na fachada); um detalhe é considerado individual quando há um final imprevisto para o padrão (design standard).
- Módulos, comprimento dos elementos ou textura da fachada; os padrões podem ser redimensionados mas a impressão visual pode alterar (design standard).
- Composição do padrão de fachada ArtMe; a maioria dos elementos podem ser rodados opcionalmente (ângulo 90°) e possibilitar a continuação apropriada das linhas padrão (designs standard).
- Os elementos de fachada ArtMe podem ser utilizados em instalação horizontal e vertical, com todas as espessuras disponíveis.
- Quando é utilizado um design aleatório (design standard) é importante definir locais específicos dos elementos da fachada nos desenhos do projeto.

Reconhecendo a importância do desempenho do produto, a integridade e as características originais (anticorrosão, resistência ao fogo, isolamento térmico e acústico, impermeabilidade ao ar e água) da fachada ArtMe são preservadas sem compromisso. A confirmação está em testes de humidade (1000h) e câmara de sal (500h), conforme definido pelas normas. Os certificados existentes para os produtos Qbiss One e Trimoterm são aplicáveis.

Instruções gerais para não comprometer a viabilidade

- Apenas 30% da superfície do elemento da fachada pode conter relevo ArtMe
- O deslocamento da borda limpa do elemento Qbiss One de 30 mm não deve conter linhas ArtMe
- O deslocamento da borda limpa do elemento Trimoterm de 50 mm não deve conter linhas ArtMe
- A profundidade mais comum é de 3,5 mm e 4,5 mm (8,0 mm é viável, mas não para todas as situações)
- A distância mínima entre linhas deve ser respeitada
- O relevo ArtMe pode ser produzido apenas no elemento de fachada com chapa de aço plana.

Profundidade de relevo de 2,5 mm; 3,5 mm e 4,5 mm



Em alguns casos, a estética do elemento de fachada pode alterar. Geralmente, pode ter uma influência positiva ou negativa na capacidade de carga do painel. Os valores estimados são dados na tabela seguinte:

Design standard ArtMe Estimativa da capacidade de carga

Indent	-15%	...	0%
Circle			0%
Mesh	-15%	...	0%
Lines	-15%	...	0%
Puzzles			0%
Bubbles	-15%	...	+5%
Stripes	-15%	...	+5%

NOTAS IMPORTANTE

O padrão ArtMe pode ser aplicado aos elementos curvos da fachada do Qbiss One. As limitações técnicas devem ser verificadas em cada projeto.

O padrão ArtMe também pode ser aplicado aos elementos de fachada Qbiss One e Trimoterm com chapa de aço inoxidável plana.

O ArtMe distingue-se com o efeito de desvanecimento, permitindo uma aparência de linha sem precedentes.

Os melhores efeitos de reflexão do ArtMe são visíveis em cores escuras.

A espessura mínima da chapa de aço para o relevo ArtMe é de 0,7 mm.

As linhas 3D para o efeito de desvanecimento e todos os designs standard estão disponíveis nos formatos de arquivo eps, pdf, dxf e 3dm.

A velocidade de produção da fachada ArtMe é de, aproximadamente, 500 m² por semana, dependendo do número de cantos e do comprimento dos elementos da fachada.



REFERÊNCIAS

ARTME

- Blackburn Central High School, United Kingdom
- TC Novosibirsk, Novograd, Russia
- Jordel Bank, United Kingdom
- Hallenbad Erlanger, Germany
- Vasas sport arena, Hungary
- HOLCIM, Slovakia

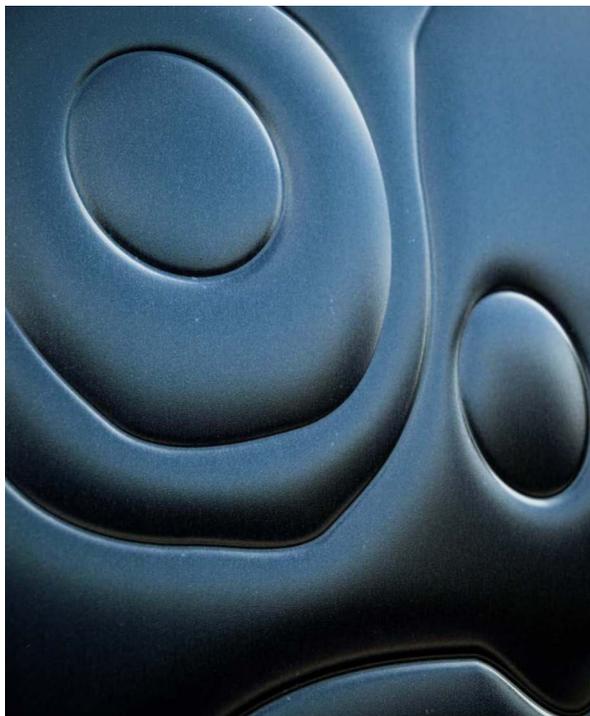


PERFIL DA EMPRESA

A Trimo é uma das empresas líderes da Europa que desenvolve soluções originais e completas para fachada.

O conhecimento especializado, a sustentabilidade, confiabilidade e foco no futuro são componentes básicos que levaram a Trimo a ser reconhecida mundialmente. Atualmente, a Trimo vende os seus produtos e serviços com a sua própria marca em mais de 60 países e possui uma rede de vendas em quase 30 países.

O portfólio de parceiros incluem empresas como Airbus, Aeroporto de Heathrow, Londres, Nestlé, Phillips, DHL, Porsche, McLaren, IKEA, Prologis, Mercedes Benz, Coca-Cola e muitas outras.



TRIMO

TRIMO D.O.O.
PRIJATELJEVA CESTA 12,
8210 TREBNJE, SLOVENIA
T: +386 (0)7 34 60 200
F: +386 (0)7 34 60 127
ARTME@TRIMO-GROUP.COM
WWW.TRIMO-GROUP.COM

Trimo Group holds full copyrights on the information and details provided on this media, therefore any unauthorized reproduction and distribution is strictly prohibited. Professional care has been taken to ensure that information/details are accurate, correct and completed and not misleading, however Trimo, including its subsidiaries, does not accept responsibility or liability for errors or information, which is found to be misleading. Information/details on this media are for general purposes only. Use of it is on your own initiative and responsibility for compliance with local laws. Any deviations in details and project solutions are user responsibility. In no event, will we be liable for any loss or damage including without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss profits arising out of or in connection with, the use of this media. All information issued by Trimo Group is subject to continuous development and information/details contained on this media are current at date of issue. It is user's responsibility to obtain most up-to-date information from Trimo when information/details are used for project. The last version of the document is available on www.trimo-group.com. Latest version of published document in English language prevails over other translated language documents. For information about the delivery of panels see Trimo's General conditions (<https://trimo-group.com/en/trimo/general-conditions-of-sale>).