



**Engineering progress
Enhancing lives**

Okna premium **ARTEVO**

Elegante. Eficiente. Impecável.

Janelas reinventadas.

Feitas à medida das necessidades
atuais.



A arte de melhorar o que já é bom.

O nosso material compósito RAU-FIPRO X com fibra de vidro, desenvolvido na REHAU em 2008 como uma visão audaciosa, continua a ser, até hoje, um sucesso inigualável, que revolucionou o mercado das janelas. A empresa REHAU sempre foi sinónimo de soluções inovadoras. Agora, continuamos essa tradição com ARTEVO. Estamos a redescobrir as janelas

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Com orgulho,
apresentamos:

ARTEVO

A combinação do comprovado material compósito tecnologicamente avançado RAU-FIPRO X com o conhecimento técnico excepcional da REHAU permite utilizar todo o potencial deste material. O resultado é a melhor eficiência em todos os aspetos e a utilização mais racional dos recursos. ARTEVO - um sistema perfeito em todos os sentidos.



Laureado do programa Descoberta do Ano 2023, organizado pela Stolarka VIP.



Dimensões máximas de janelas com linhas marcantes para uma sensação única de espaço e uma aparência de classe premium.

Impressionante variedade de cores e acabamentos para ideias personalizadas sem limites.

Isolamento térmico de nível superior para os melhores valores de eficiência energética.

Conforto e segurança adicionais para um maior bem-estar em casa.

Economia circular única para um desenvolvimento sustentável em toda a sua extensão.

Funções inteligentes e acessórios engenhosos para janelas que simplesmente fazem mais.

Inspiração e promessa

ARTE

Já é um clássico, graças ao design intemporal, moderno e perfeitamente moldado.

EVOLUÇÃO

Conhecimento especializado combinado num único sistema – inovações e progresso que mudam o mundo de forma positiva.

**ARTEVO. Janelas redescobertas.
Feitas à medida das necessidades de hoje.**



Quando menos significa mais

Graças ao conhecimento especializado da REHAU em materiais e tecnologia, isso é possível – maior eficiência e, ao mesmo tempo, a utilização mais eficaz dos recursos. O que isso significa para o utilizador? Muito mais benefícios!

ARTEVO. Maior estabilidade

Graças à utilização otimizada do material de alto desempenho RAU-FIPRO X, o ARTEVO redefine completamente os limites do que é possível. Como resultado, obtém-se eficiência energética, dimensões, design, conforto, segurança e sustentabilidade a um nível totalmente novo. Mais

Informações na página 6

Maior eficiência energética

A ARTEVO impressiona com parâmetros impressionantes, que são ainda mais elevados graças à aplicação opcional da nova e inovadora tecnologia de perfis REHAU LowE.

Mais informações na página 7

Mais design e dimensões maiores

Graças aos elementos de caixilharia do chão ao teto, sem claraboias adicionais, e a um design baseado numa aparência simples e, ao mesmo tempo, esbelta, o ARTEVO garante as melhores vistas.

Mais informações na página 8

Mais opções de design

Nada é tão especial como ideias individuais para a casa dos seus sonhos. A ARTEVO inspira com possibilidades praticamente infinitas no que diz respeito a toques pessoais em termos de cores e texturas de superfície.

Mais informações na página 10

Mais opções inteligentes e acessórios astutos

Aqueles que escolhem ARTEVO beneficiam de propriedades excecionais em termos de proteção contra ruído e arrombamentos, e desfrutam de um conforto total.

Mais informações na página 12

Mais desenvolvimento sustentável

Desde a produção com a máxima utilização de reciclados, passando pela utilização a longo prazo, até ao reciclagem e reaproveitamento de matérias-primas – as janelas ARTEVO são excelentes no que diz respeito à preservação do equilíbrio ecológico.

Mais informações na página 14

Mais opções inteligentes e acessórios astutos

Além das próprias janelas, a REHAU oferece uma ampla gama de opções adicionais que podem enriquecer a tua casa.

Mais informações na página 16

Extraordinariamente potente, extraordinariamente eficiente em termos de energia.

A nova geração de perfis reforçados com fibra de vidro oferece o máximo desempenho em todos os níveis – destacando-se, em particular, pela elevada eficiência energética.

Forte em toda a linha

Os compósitos reforçados com fibras são utilizados onde os materiais devem atender aos mais altos requisitos de estabilidade e desempenho. O RAU-FIPRO X combina as melhores propriedades dos plásticos e da fibra de vidro, criando um material único. A integração das fibras no material compósito ao longo da seção transversal dos perfis de janelas ARTEVO garante uma transferência de cargas absolutamente uniforme e confiável.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Estrutura de perfis inteligente

As áreas de maior resistência nas paredes exteriores das folhas das janelas garantem uma estabilidade adicional e uma rigidez ao torção.

De 78% de
poupança de
energia

Fim das perdas de calor

A maioria dos elementos de carpintaria ARTEVO não requer reforço em aço. Isso significa que não existem pontes térmicas indesejadas que causam perdas de calor. Ao abdicar do aço, os perfis ARTEVO alcançam valores U_f até $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Além disso, as grandes superfícies envidraçadas permitem ganhos de calor provenientes da energia solar.

Tecnologia de perfis LowE – eficiência energética num nível totalmente novo

ARTEVO max é a variante do produto com a tecnologia inovadora adicional dos perfis REHAU LowE. Os valores de U_f até $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ são confirmados com a utilização da película LowE no aro e na folha. Em combinação com o vidro duplo, as janelas ARTEVO atingem valores exemplares de U_w até $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, permitindo assim uma poupança de energia até 78%*.



A solução fácil para o padrão de casa passiva

Os perfis de janelas ARTEVO max são certificados pelo Instituto de Casas Passivas de Darmstadt e atendem, com facilidade, aos rigorosos requisitos do certificado suíço Minergie P.

Design incrivelmente discreto

As dimensões, que anteriormente eram reservadas para o alumínio, os contornos marcantes e o visual impressionante abrem novas possibilidades

Contornos nítidos e simples garantem uma estética ao mais alto nível. Superfícies frontais particularmente estreitas e caixilhos finos ampliam as áreas envidraçadas, abrindo novas possibilidades arquitetônicas com o máximo de luz natural.

Várias opções de projeto para diferentes exigências.



As folhas de batente emolduradas

Estéticas e ao mesmo tempo simples. As folhas emolduradas estão a viver um renascimento no design e proporcionam uma aparência equilibrada às janelas.



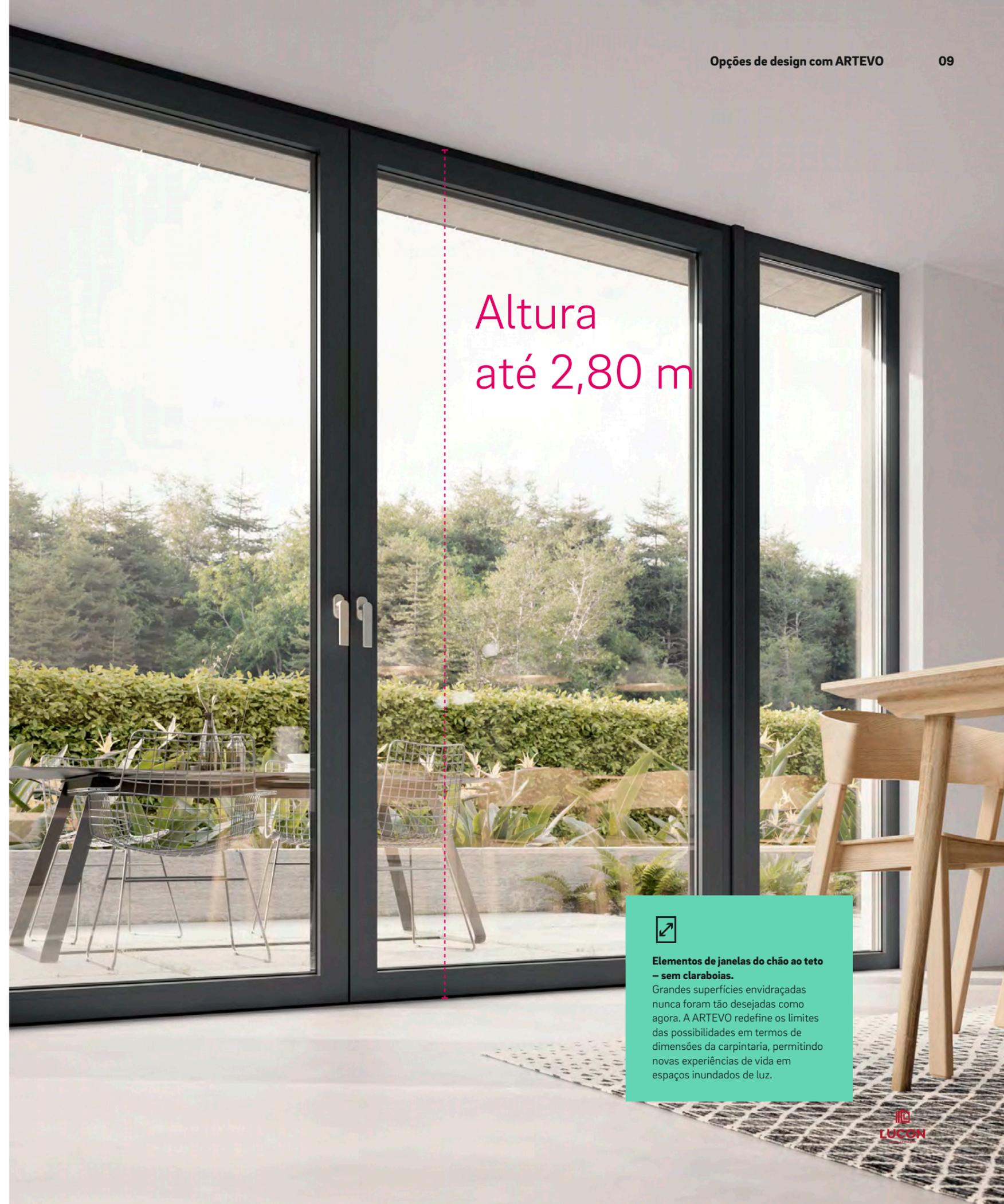
Asas baixas

O design excepcionalmente esguio da asa baixa impressiona pelo seu aspeto filigrana e ainda maior acesso à luz no interior.



Design elegante em alumínio

A ARTEVO permite a construção de janelas em tamanhos que anteriormente estavam reservados para a carpintaria em alumínio. Em combinação com as capas externas de alumínio KALEIDO COVER, as janelas impressionam também pela elegância e estética do alumínio.



Altura
até 2,80 m



Elementos de janelas do chão ao teto – sem claraboias.

Grandes superfícies envidraçadas nunca foram tão desejadas como agora. A ARTEVO redefine os limites das possibilidades em termos de dimensões da carpintaria, permitindo novas experiências de vida em espaços inundados de luz.



Mais de 2000
possibilidades
de projeto

Estilo individual com ARTEVO

Além da elegância intemporal, a ARTEVO destaca-se pela possibilidade de introduzir toques muito pessoais através da cor e da textura das superfícies.

Possibilidades praticamente ilimitadas

O programa de cores KALEIDO COLOR oferece uma enorme variedade de opções de cor e design. Dependendo da aparência desejada e da estrutura de superfície preferida, são aplicados diferentes processos para conferir cor aos perfis.

Resumo do Programa KALEIDO COLOR



KALEIDO COVER

Elegante aparênciaO alumínio: as capas de alumínio permitem combinar a estética dos perfis de alumínio com as vantagens técnicas das janelas de PVC.



KALEIDO WOODEC

Vais ficar surpreendido: KALEIDO WOODEC faz com que quase não consigas distinguir janelas PVC de janelas de madeira. Descobre as novas películas mate, com a textura do verdadeiro madeira.



KALEIDO FOIL

Processo padrão comprovado com a utilização de uma película de duas camadas para revestimento de perfis em PVC.A camada de base garante a cor desejada, enquanto a camada superior



KALEIDO PAINT

Possibilidades ilimitadas: superfícies lacadas sofisticadas, com brilho ou mate, em praticamente todas as cores das paletas RAL, DB e NCS. Para efeitos especiais, também estão disponíveis lacados texturizados.

Quando a diversidade importa

Com a ARTEVO, podes combinar diferentes estilos no interior e no exterior dos espaços.



No exterior: revestimentos KALEIDO COVER, cor antracite



Acabamento ideal

Os perfis coloridos garantem uma aparência de alta qualidade constante nas janelas – mesmo quando estão abertas. Estão disponíveis nas cores antracite, castanho ou branco.



Interior: revestimento KALEIDO WOODEC, cor Turner Oak Malt

Harmonia de segurança e conforto

Graças às fibras de vidro estabilizadoras do material compósito nos perfis ARTEVO, o sistema de 80 mm pode facilmente suportar pesadas janelas duplas, que são seguras e isolantes acústicos.



Passagem com limiar 0 mm

Manutenção fácil

O núcleo dos perfis, feito de material composto RAU-FIPRO X, reforçado com fibras de vidro, está envolto em perfis brancos com uma camada de PVC de superfície nobre HDF (High Definition Finishing). Esta superfície é extremamente lisa, resistente à sujidade, fácil de limpar e oferece a melhor resistência às condições atmosféricas.



Próg 0 mm

Acesso sem barreiras e risco de tropeço

Na verdade, não merece o nome de "limite". O limite RAUCERO*, com uma altura de instalação de 0 mm, proporciona uma passagem ao nível do chão, sem risco de tropeço. Uma vedação inteligente que se baixa evita a formação de marcas no chão ou no limite. A limpeza também é conveniente, graças à grelha facilmente removível em aço inoxidável.



Segurança RC 3

Mostra aos invasores um cartão vermelho!

As janelas ARTEVO alcançam facilmente a classe de resistência a arrombamentos RC 2 – mesmo sem reforços em aço. Além disso, os requisitos da classe de resistência RC 3 podem ser atendidos com a utilização de medidas adicionais adequadas.* As janelas padrão têm um baixo nível de proteção contra arrombamentos e, por isso, podem ser superadas em um tempo relativamente curto. As janelas com classe de resistência RC 2 ou RC 3 exigem significativamente mais tempo e, acima de tudo, ferramentas pesadas.



Mais silencioso em 97%

A alegria de viver num novo espaço

O ruído faz com que as pessoas adoçam, mesmo que não estejam cientes da causa. As janelas ARTEVO melhoram a qualidade de vida, pois podem reduzir o ruído em até 48 decibéis. Isso corresponde a uma redução do som percebido pelo ouvido humano de quase 97%.



100% conforto

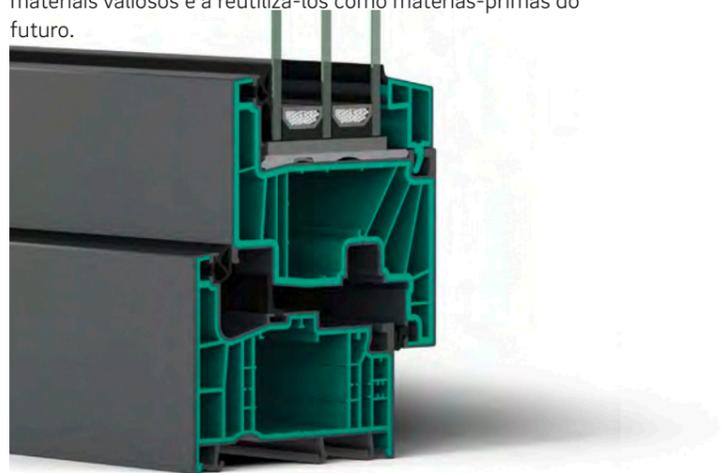
Criado para a vida quotidiana.

O facto de na maioria dos elementos ARTEVO se poder dispensar reforços em aço traduz-se também no conforto de utilização. O baixo peso facilita a operação, mesmo de grandes folhas. Além disso, a geometria pensada das juntas reduz a pressão necessária para fechar e garante uma abertura e fechamento fáceis das janelas.

Responsabilidade durante todo o ciclo de vida – e até mais além.

ARTEVO com o selo EcoPuls faz parte da economia circular da REHAU. Graças a um conteúdo de material reciclado de até 75%, o sistema contribui ativamente para um futuro mais sustentável.

Os especialistas da REHAU trabalham há mais de 30 anos para aumentar constantemente a utilização de materiais plásticos reciclados nos nossos sistemas de janelas. A isto juntam-se inovações como o REHAU Window.ID, que ajudam a identificar materiais valiosos e a reutilizá-los como matérias-primas do futuro.



Materiais reciclados no núcleo do perfil ARTEVO e nas molduras de vidro

O ciclo
100% nas
nossas
mãos



Produkcja

Wszystkie europejskie zakłady REHAU posiadają niezależny certyfikat VinylPlus, potwierdzający zrównoważony charakter procesów produkcyjnych.



Extrusão

O processo único de coextrusão da REHAU permite a produção de perfis de janelas cujo núcleo é feito de materiais reciclados de alta qualidade. Atualmente, mais de **60%** do peso dos perfis REHAU produzidos contém **até 75%** de reciclados.



Produtos

Os sistemas de perfis de janelas com a marca REHAU EcoPuls representam uma solução única no setor da construção em termos de economia circular. Graças a eles, reduzimos as emissões de CO₂ em **97 000 toneladas** por ano, o que equivale à capacidade de absorção de dióxido de carbono de cerca de **7,8 milhões** de árvores, crescendo numa área com o tamanho de aproximadamente **137 000** campos de futebol.



Reciclagem

As janelas antigas completas são separadas em diferentes materiais (por exemplo, vidro e metal) e sujeitas a reciclagem. O PVC, proveniente principalmente de perfis de janelas antigos, é de particular importância. Este material é processado em granulado de alta qualidade, permitindo uma redução de até **88%** nas emissões de CO₂ em comparação com a produção de PVC virgem.



Aplicação

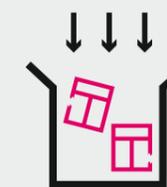
A mais alta qualidade da REHAU garante sempre a máxima durabilidade das nossas janelas, que, graças à sua elevada eficiência energética, contribuem também para a proteção dos recursos naturais durante o seu ciclo de vida.

Isolamento térmico máximo, reciclagem máxima.
ARTEVO max é a variante com tecnologia inovadora dos perfis REHAU LowE para janelas com certificação de casa passiva. Normalmente, essas janelas precisam ser adicionalmente isoladas com espuma de poliuretano ou polipropileno, que depois é submetida a uma custosa eliminação no processo de reciclagem. A inovadora película LowE da REHAU pode ser simplesmente encaminhada para o processo normal de reciclagem.



Identificação

Milhões de janelas PVC antigas constituem uma valiosa fonte de matérias-primas para novas janelas PVC. Graças ao REHAU Window.ID, um identificador digital de janelas, é possível identificar facilmente onde estão instalados os materiais do futuro. Isso facilita o posterior retorno dos materiais ao ciclo de reciclagem.



Receção

As janelas de PVC usadas constituem uma valiosa fonte de matérias-primas para a produção de novas janelas em plástico. A REHAU possui uma extensa rede de recolha desses materiais valiosos. Esta rede inclui a fábrica polaca em Śrem, que dispõe de uma instalação de reciclagem extremamente moderna. Fazem parte da rede também as subsidiárias PVCr, no Reino Unido, e DEKURA, na Alemanha. Na DEKURA, uma subsidiária especializada, são produzidas anualmente cerca de **40 000 toneladas** de material para novas janelas em PVC.

Funcionalidades inteligentes e acessórios engenhosos para uma casa moderna.

A ARTEVO convence não só pelo seu design excepcional. Os acessórios bem pensados também elevam as janelas a um nível completamente novo.

Privacidade ao toque de um botão

Com o toque do botão REHAU, o Smart Privacy transforma o espaço habitacional numa oásis privado de bem-estar, graças aos vidros que ajustam o grau de transparência – sem necessidade de abdicar da luz. O REHAU Smart Privacy permite que desfrutes da vista para o exterior ou que te protejas dos olhares curiosos.



Proteção preventiva contra arrombamentos

O sistema REHAU Smart Guard deteta intrusos e atua de forma a os dissuadir antes que ocorram quaisquer danos. Em situações de emergência, o alarme principal é acionado por via rádio. Opcionalmente, é também possível integrar o sistema com soluções externas de Smart Home, como o Mediola. Assim, o sistema pode ser convenientemente controlado através da aplicação apropriada.



Aparência estilosa, as melhores vistas.

O varão de vidro francês SKYFORCE combina segurança certificada com um visual atraente. Harmoniza-se perfeitamente com as linhas marcantes das fachadas modernas e é fixado sem parafusos visíveis.



Elegância e segurança

A linha simples das nossas maçanetas LINEA combina perfeitamente com as linhas limpas das modernas janelas ARTEVO. O mecanismo de bloqueio patenteado oferece uma segurança adicional na janela, dificultando a abertura dos fechos das janelas por pessoas não autorizadas a partir do exterior.



ARTEVO em pormenor

Valores absolutamente superiores do sistema premium.



Janelas, portas de varanda e portas de terraço ARTEVO.

Dados técnicos

Altura de montagem – aro/folha.	106 mm do 173 mm (Suíça: de 106 mm a 184 mm)
Profundidade dos perfis	80 mm
O coeficiente de transmittância térmica U_f , (PN-EN 12412-2 / PN-EN 10077-2)	ARTEVO de 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max de 0,81 W/(m ² K)
Isolamento acústico R_w , (PN-EN ISO 717-1)	de 48 dB
Resistência a arrombamentos (PN-EN 1627) do clássico RC 3*	
Resistência à carga do vento (PN-EN 12210)	do clássico B5
Impermeabilidade (PN-EN 12208)	do clássico 9A
Permeabilidade do ar (PN-EN 12207)	do clássico 4
Espessura máxima do vidro	56 mm em relação a 72 mm na folha alinhada.

* As investigações finais estão a decorrer.



ARTEVO. Perfeito em todos os aspectos

Janelas redescobertas.
De acordo com as necessidades de hoje.

Ficou interessado nas janelas ARTEVO? Estamos à disposição para ajudar!

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas.
lucon.pt/sistemas/artevo/



Morada: Rua Doutor Castro Correia 965
4415-454 Grijó
Portugal

Telefone: 220422189 (Chamada para a rede fixa nacional)

Email: geral@lucon.pt