Rohden

Experiência
de quem
tem história.

ÍNDICE

06 NOSSA HISTÓRIA

10 KIT PORTA PRONTA

22 ESTRUTURA CONSTRUTIVA

26 ESQUADRIAS

40 VANTAGENS

44 GESTÃO AMBIENTAL

Primeira Fábrica

NOSSA HISTÓRIA

Samuel Rohden era um garoto simples do interior, mas com muita criatividade. Mal sabia ele que estava começando um grande empreendimento que duraria gerações. Aos 18 anos, ele reuniu as ferramentas de seu pai e improvisou uma oficina no rancho. Inicialmente, ele começou a reformar móveis antigos e a fazer novos produtos para as famílias vizinhas.

1938

O primeiro registro das criações de Samuel foi um conjunto de uma mesa com seis cadeiras; uma encomenda de um dos colonizadores da região. Esse mobiliário testemunhou inúmeras mudanças nessa família ao longo do tempo. Nos anos 90, uma dessas cadeiras casualmente voltou à Rohden. Também uma mala feita inteiramente de madeira em 1941 foi descoberta na mesma época, completamente intacta. Esses exemplos mostram quanto um produto bem feito pode durar. Hoje, a empresa tem pouca semelhança com a pequena fábrica iniciada em 1938, mas mantém a mesma essência de fabricar produtos duráveis e de qualidade.

Mala - 1941 Cadeira - 1938

Rohden Portas - Pouso Redondo (SC)

1975

Rohden Portas - Salete (SC)

1998

Lino Rohden
Diretor Presidente

Lino Rohden, atual Diretor Presidente da Empresa, compartilha uma visão de futuro e uma mentalidade corporativa contemporânea. Processos de produção com tecnologia moderna conectados à pesquisas, treinamentos constantes e participação em feiras e eventos em todo o mundo. Hoje, o espírito pioneiro e a capacidade de adaptação da empresa colocam a Rohden como referência em portas, seja no mercado nacional ou mercado internacional.

2004

Rohden Vidros - Taió (SC)

O **GRUPO ROHDEN** PERMANECE EM CONTÍNUA EVOLUÇÃO, **DESDE 1938**.

O tempo passou e a Rohden não parou! Em constante evolução, o Grupo Rohden conta hoje com 3 unidades.

Rohden Artefatos de Madeira, cuja construção que ocupa até hoje, foi iniciada em 1975, focada totalmente na exportação de folhas de porta para os mercados europeu e norte-americanos principalmente. Conta com significativa tecnologia em robôs, e já sofreu inúmeras ampliações e melhorias.

Rohden Portas e Painéis, fundada em 1998, focada em portas lisas para os mercados da Europa e da América do Norte e especialmente o Kit Porta Pronta, para o mercado brasileiro e da América do Sul.

Rohden Vidros, criada em 2004, com o apoio de um importante parceiro internacional e um grande investimento em equipamentos da mais alta tecnologia. Junto à Rohden Vidros Filial, atua em diversos segmentos como refrigeração comercial, linha branca, indústria madeireira/moveleira e construção civil.

+100.000m²
Área de produção

+6.000
Portas por dia

+1.700
Funcionários

KIT PORTA PRONTA

Acabamento primoroso e alto grau de sofisticação em todos os produtos: isso é o que a Rohden Portas garante em todo o seu processo. Fábricas modernas, matéria prima de qualidade e mão de obra especializada são a certeza de entrega ao mercado do que há de melhor em portas. Acabamento uniforme e uma grande variedade de modelos possibilitam combinações de tamanhos, frisos e as últimas tendências em cores que casam com os mais diversos ambientes.

Trabalhamos com portas para uso interno com espessuras especiais e com preenchimentos diferenciados que podem proporcionar diferentes graus de isolamento acústico e térmico. O uso de borrachas de vedação em nossos produtos proporcionam, além do maior isolamento acústico, térmico e luminoso, a absorção dos fortes impactos no fechamento das portas. Mas sobretudo, nossas portas são certificadas e atendem as normas legais e de mercado, tanto nacionais como internacionais.

PARA CADA NECESSIDADE UMA SOLUÇÃO

PORTA PIVOTANTE

Grandes Dimensões

Privacidade

PORTA RESISTENTE AO FOGO

Segurança

Proteção

PORTA ACÚSTICA

Conforto acústico

Espessura de 45mm

PORTA DE GIRO

- Qualidade
- Conforto

PORTA DE CORRER

- Otimização de espaço
- Ideal para closets

PORTA COM VISOR

- Praticidade
- Ambientes de grande fluxo

PORTA SHAFT

- Design integrado
- Ventilação

AMPLA LINHA DE ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

O Kit Porta Pronta Rohden pode ser produzido em vários padrões de acabamento e pintura. Dessa forma podem ser aplicados em diferentes projetos arquitetônicos, sempre atendendo aos mais altos níveis de exigências. Trazem ao ambiente a sofisticação e beleza das portas produzidas com excelente qualidade e bom gosto.

LINHA DELUXE

- Acabamento em laca PU
- 6 camadas de tinta
- Borda boleada
- Núcleo sólido em madeira
- 40mm ou 35mm de espessura

LINHA DELICATA PLUS

- Pintura PU laca
- Padrão branco
- Acabamento aveludado
- Vistas com acabamento especial

LINHA DELICATA COLOR

- Pintura PU laca artesanal
- Padrões em cores pastéis
- Acabamento aveludado
- Vistas com acabamento especial

ARGILA · TITANIUM · FENDI · PALHA · NANQUIM · BLACK

LINHA STABILI

- Pintura mecânica UV
- Acetinado
- Padrão branco
- Vistas com acabamento especial

LINHA ELEGANCE

- Pintura mecânica UV
- Padrão branco
- Acabamento acetinado

LINHA CURUPIXÁ

- Pintura mecânica UV
- Padrão amadeirado
- Acabamento acetinado

LINHA FREIJÓ LINHEIRO

- Pintura mecânica UV
- Padrão amadeirado
- Acabamento acetinado

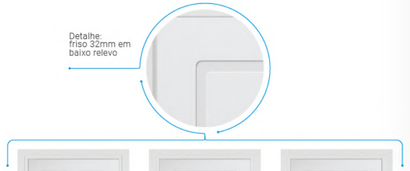
LINHA RANCH

- Pintura mecânica UV
- Padrão madeira reciclada
- Acabamento acetinado

LINHA EBANO GRIGIO

- Pintura mecânica UV
- Padrão amadeirado
- Acabamento acetinado

FRISOS EM BAIXO RELEVO



2P RETRÔ | RLMF#702 · ROMA | RLMF#2302 · VENEZA | RLMF#2310 · MILANO | RLMF#2311 · VERONA | RLMF#2316 · TORINO | RLMF#2324 · DALLAS | RLMF#101 · CHICAGO | RLMF#701 · CHARLOTTE | RLMF#702

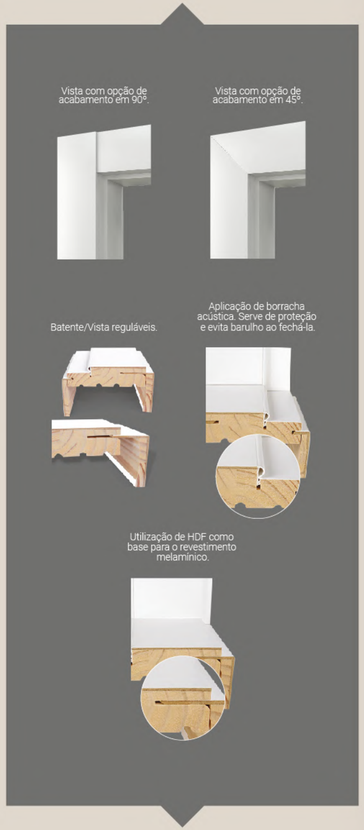
FRISOS EM ALUMÍNIO

LIVERPOOL | RLMA#01 · LEEDS | RLMA#02 · OXFORD | RLMA#03 · LONDON | RLMA#04

A **sofisticação dos detalhes** de frisos em baixo relevo e frisos em alumínio.

Outras opções de frisos sob consulta.

ESTRUTURA CONSTRUTIVA



	Vista/alizar	Portas	Batente/marco
Altura	Até 2,70m	Até 2,60m	Até 2,65m
Largura	5 a 10cm	60 a 120cm (final 0, final 2 e final 5)	7 a 27cm (Consulte outras medidas)
Espessura	0,9 a 1,8cm	3,5 a 4,5cm	3,5cm

PINTURA

A laca é um tipo de acabamento em pintura, cuja função principal é selar as superfícies da madeira eliminando imperfeições, emendas e ranhuras. O processo de Laqueamento Industrial Rohden usado na produção das portas destaca-se pela qualidade do acabamento. Alguns passos são essenciais para que a superfície da madeira fique perfeita. Aplicação sobre a capa de HDF, número de camadas de tinta aplicada, secagem adequada entre cada camada, tinta apropriada, vedação, pressão e higiene da cabine de pintura e qualidade da mão de obra. O acabamento no padrão acetinado têm um toque aveludado e maior resistência e são indicados para produtos de maior uso.

Outros padrões demandam mais processos e mais camadas de pintura. Os acabamentos brilhantes são mais indicados a locais menos suscetíveis à batidas e arranhões, pois seu processo produtivo inclui mais etapas.

TRATAMENTO TÉRMICO DA MADEIRA

Nosso processo de secagem da madeira é todo feito dentro da própria fábrica. Somente pelo processo correto de secagem é possível obter a matéria prima ideal para a fabricação de portas. Garantimos assim a eliminação total dos agentes nocivos à madeira e a sua estabilidade dimensional e torcional.

MAIS PRODUTOS

Para cada necessidade uma solução. A Rohden pode oferecer muitas alternativas para deixar um projeto harmonioso e funcional. A inclusão de acessórios, detalhes e alternativas de cores, faz da nossa linha uma solução completa em portas de madeira.

RODAPÉS EM POLIESTIRENO OU MDF ULTRA

PORTA COM VENTILAÇÃO

PORTA COM VISOR

PORTA COM BANDEIRA

PORTA PNE

PORTA COM GUILHOTINA

FECHADURA BICO DE PAPAGAIO

FECHADURAS ROLETE / GIRO

DOBRADIÇA BORBOLETA

Demanda usinagem na folha e no batente.

DOBRADIÇA DE SOBREPOR

Não demanda usinagem.

ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

A **ESQUADRIA** ISOLA, MAS NÃO AFASTA VOCÊ DO **MUNDO**.

HARMONY LINHA 25

- Linha Slim
- Economia e versatilidade
- Aberturas em tamanhos padrões
- Vidros de segurança: laminados e temperados

SERENITY LINHA 32

- Linha Premium
- Resistência e segurança
- Robustez e grandes aberturas
- Vidros de segurança: laminados, temperados e termo-acústicos

JANELA DESLIZANTE

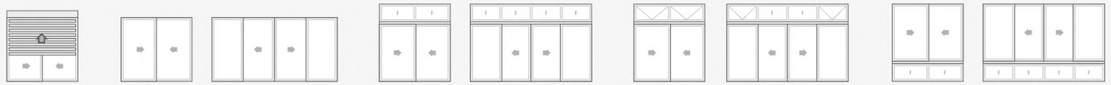
Redução de ruído

Elegância

Fácil de operar

Linha	Bitola	Possibilidade de aplicação de vidro	Fechos	Forma de instalação
25	25mm	4mm, 6mm Laminado: 3+3mm	Concha	Parafusado
32	32mm	6mm, 8mm Laminado: 3+3mm, 4+4mm Duplo: 14mm a 20mm	Concha/Cremona	Parafusado

Disponibilidade de cores:	
Preto	Branco



PORTA DESLIZANTE

Praticidade

Economia de espaço

Ampla entrada de luz natural

Linha	Bitola	Possibilidade de aplicação de vidro	Fechos	Forma de instalação
25	25mm	4mm, 6mm Laminado: 3+3mm	Concha	Parafusado
32	32mm	6mm, 8mm Laminado: 3+3mm, 4+4mm Duplo: 14mm a 20mm	Concha/Cremona	Parafusado

Disponibilidade de cores:	
Preto	Branco

PORTA DE GIRO

Funcionalidade

Encaixa em qualquer ambiente

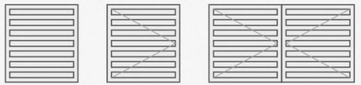
Diversas opções de tipologias

Linha	Bitola	Possibilidade de aplicação de vidro	Fechos	Forma de instalação
25	25mm	4mm, 6mm Laminado: 3+3mm	Fechadura	Parafusado
32	32mm	6mm, 8mm Laminado: 3+3mm, 4+4mm Duplo: 14mm a 20mm	Fechadura	Parafusado

Disponibilidade de cores:	
Preto	Branco

PORTINHOLA

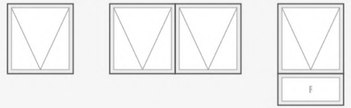
Organização | Estética | Funcionalidade



Linha	Bitola	Fechos	Forma de instalação	Disponibilidade de cores:
25	25mm	Fechadura/Unha	Parafusado	Preto / Branco

JANELA MAXIM-AR

Privacidade | Circulação de ar | Ideal para banheiros



Linha	Bitola	Possibilidade de aplicação de vidro	Fechos	Forma de instalação	Disponibilidade de cores:
25	25mm	4mm, 6mm Laminado: 3+3mm	Alavanca	Parafusado	Preto / Branco

BRISE

Estética

Proteção

Disponibilidade de cores:

Preto Branco

GUARDA- CORPO

Segurança

Resistência

Disponibilidade de cores:

Preto Branco

VANTAGENS DE NOSSOS PRODUTOS

Com o intuito de garantir a qualidade e segurança de seus produtos, a Rohden utiliza como referência as normas brasileiras vigentes, entre elas destacamos:

- **ABNT NBR 15575**
  Norma de desempenho de edificações habitacionais
- **ABNT NBR 14698 / 16015 / ANSI Z.97**
  Vidro Temperado e Vidro Insulado
- **ABNT NBR 7199**
  Execução e aplicações de vidros na construção civil
- **ABNT NBR 10821**
  Requisitos de segurança, habitabilidade e sustentabilidade
- **PRF30**

VIDRO DE SEGURANÇA TERMO-ACÚSTICO

O vidro é composto por duas laminas, separadas por espaçador com ar desidratado, com propriedade de impedir que o som ultrapasse resultando em um ótimo isolamento acústico. É o mais indicado para a redução de ruídos.

Outro fator positivo desta escolha é o conforto térmico que ele oferece, preservando o frescor interno nos dias mais quentes e impedindo a perda de calor nos dias de inverno.

Além de proporcionar eficiência energética com a redução de consumo de ar-condicionado e luz artificial.

Variedade
Diversas tipologias de portas e janelas, bem como opções de vidros.

Flexibilidade
Adaptáveis a variação de dimensional de acordo com a obra.

Equipe Técnica
Profissionais capacitados para auxiliar durante o desenvolvimento dos projetos junto aos clientes.

Economia
Baixa manutenção e redução no consumo de energia quando aplicado vidros termo-acústicos, por apresentar menor transferência térmica.

Leveza
Utiliza ligas metálicas resistentes e de baixo peso. Fácil manuseio e instalação.

Durabilidade
Pintura eletrostática resistente à corrosão e agressões externas.

VIDROS COM TECNOLOGIA

A inovação está em nosso DNA. Acreditamos que oferecer novas soluções que agreguem valor aos produtos dos nossos clientes é o maior impulsionador do nosso crescimento e, nessa missão, a tecnologia é a nossa maior aliada.

O nosso objetivo é sempre superar o próximo passo. Somos orgulhosos em dizer que, na Rohden Vidros, a alta tecnologia nos acompanha em cada etapa do processo produtivo e aquisição de equipamentos de última geração, presente desde a criação inicial dos projetos até a eficiência dos nossos produtos.

A Rohden Vidros tem espírito pioneiro e se mantém em constante evolução. Acreditamos que oferecer novas soluções que agreguem valor aos produtos dos nossos clientes, impulsiona o nosso crescimento. E nessa missão, a tecnologia é a nossa maior aliada.

Especializada em vidros mais técnicos, com valor agregado em cada etapa do processo produtivo. Treinamentos externos, feiras nacionais e internacionais, aquisição de equipamentos de última geração e o laboratório - que conta com uma estrutura concebida para a realização de diversas pesquisas e testes em nossos produtos – é que garantimos essa atualização constante.

Contamos com o Certificado do INMETRO e do Instituto Falcão Bauer de Qualidade pela norma NBR 14698 de vidros temperados, sendo a empresa mais jovem a conquistar o certificado.

Sempre investimos na contínua modernização da estrutura, e como resultado disso, nossos produtos estão em constante aperfeiçoamento.

NÓS SOMOS VERDES

GESTÃO AMBIENTAL

Preocupada com a preservação do meio ambiente, a Rohden tem ações que visam um ambiente mais saudável para as futuras gerações. Da gestão de resíduos e política de reciclagem, do tratamento de efluentes, das ações para redução do consumo de energia e do desenvolvimento de produtos mais sustentáveis, conduzindo as atividades de acordo com as melhores práticas de gestão ambiental.

TRATAMENTO DE EFLUENTES

O sistema de tratamento da Rohden é capaz de reutilizar grande parte das águas que circulam nos processos produtivos, principalmente os de lavagem e lapidação dos vidros.

GESTÃO DE RESÍDUOS E POLÍTICA DE RECICLAGEM

A Rohden possui parcerias com empresas especializadas em coleta, separação, limpeza, comercialização e reutilização da sucata de vidro originada por quebras e sobras do corte de chaparia, do pó de vidro proveniente do tratamento da água utilizada no processo de desbaste e lapidação – reaproveitados para sinalização viária –, além de outros resíduos produzidos, abrasivo, alumínio, plástico, intercalários e papel.

AÇÕES PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

Possuir iniciativas que reduzem o consumo de energia é um dos cuidados da Rohden quando o assunto é sustentabilidade.

Para contribuir com essa redução, é investido constantemente em equipamentos com maior performance - que garantem maior produtividade com menos consumo de energia - e a manutenção preventiva deles, garantindo o funcionamento correto.

Outra ação importante é a otimização da produção através do ajuste de layout e processos que visam à redução de tempo gasto com deslocamento de colaborador, preparação e manuseio do vidro entre uma estação e outra.

A nossa fábrica ainda utiliza energia do mercado livre, que é proveniente de fontes limpas e renováveis, possuindo um apelo sustentável ao utilizar fontes como hidrelétrica, eólica e a biomassa.

USINA TERMOELÉTRICA

Nosso processo de fabricação é totalmente sustentável: as sobras de madeira (cascas, serragem e cavacos) são usados para produzir energia elétrica que alimentam uma de nossas fábricas. Isso cria um ciclo de energia sustentável do qual temos muito orgulho!

SUSTENTABILIDADE

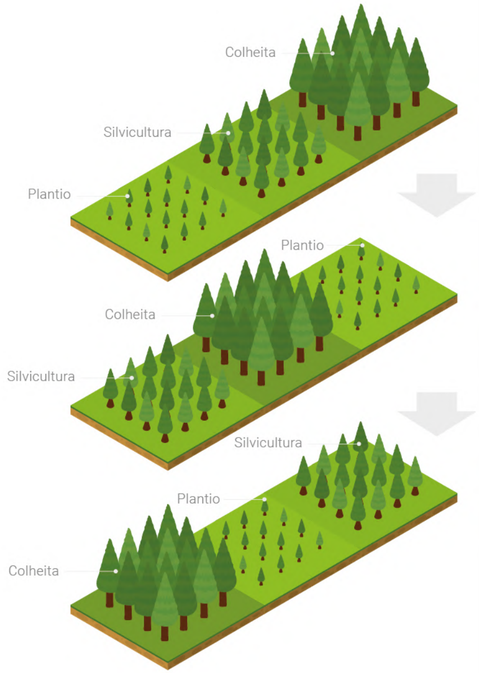
Como exemplo, as florestas da Rohden capturam o equivalente a 1% do que a cidade de São Paulo emite de dióxido de carbono.

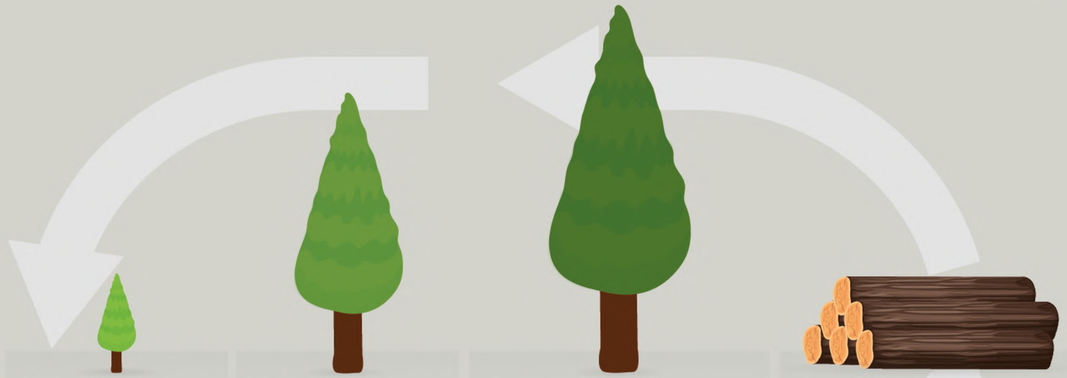
A composição química da madeira varia pouco entre espécies diferentes. Em termos gerais, a madeira consiste em: 49% de carbono, 44% de oxigênio, 6% de hidrogênio e o restante nitrogênio, vestígios de cálcio, potássio, magnésio e outros. O dióxido de carbono (CO_2) - que quando em excesso no meio ambiente é considerado um vilão para a nossa qualidade de vida e para o futuro do planeta - somente desaparece naturalmente da atmosfera pelo processo de absorção de um desses dois reservatórios: oceanos e biomassa. Um crédito de carbono é a representação de uma tonelada de carbono que não é mais emitida na atmosfera, contribuindo para a redução do efeito estufa. O efeito estufa vem em grande parte do uso de materiais e combustíveis fósseis, e portanto, que não são renováveis.

Na Rohden, além de nossa preocupação em não emitir mais carbono, fazemos o sequestro do que já está na atmosfera através de nossas florestas plantadas e renováveis. As florestas da Rohden em crescimento capturam anualmente cerca de 150.000 toneladas de CO_2 da atmosfera. Mas isso é apenas parte do processo.

CICLO DAS PLANTAÇÕES

Os espaços utilizados para o plantio são tipicamente compostos por pequenas áreas com árvores em diferentes estágios de crescimento. No que diz respeito à preservação de áreas limítrofes, as árvores das plantações são sempre intercaladas com vegetação nativa. Preservamos mais de 2.300 hectares de florestas nativas em meio aos nossos espaços reflorestados. Isso está sendo feito para preservar áreas próximas às fontes, córregos e outras áreas onde a colheita não é apropriada. Isso ajuda a manter a fauna e a flora locais confortáveis e em seus devidos lares.





Assim como uma pessoa, uma árvore tem seu melhor ciclo produtivo quando jovem.

Diminui o ganho de massa (e sequestro de carbono) ao longo do tempo.

As árvores não vivem para sempre. Na velhice elas têm uma produção muito limitada. Em algum momento elas vão morrer. Se essa árvore for deixada para sua degradação natural, todo o carbono retido em sua fase de crescimento retornará ao meio ambiente, mesmo de maneira muito lenta. Portanto, quando a árvore atinge a idade adulta, é hora de colher, reter carbono e permitir que essa área seja repovoada por novas árvores que sequestrarão o carbono muito mais rapidamente em seu processo de ganho de massa.

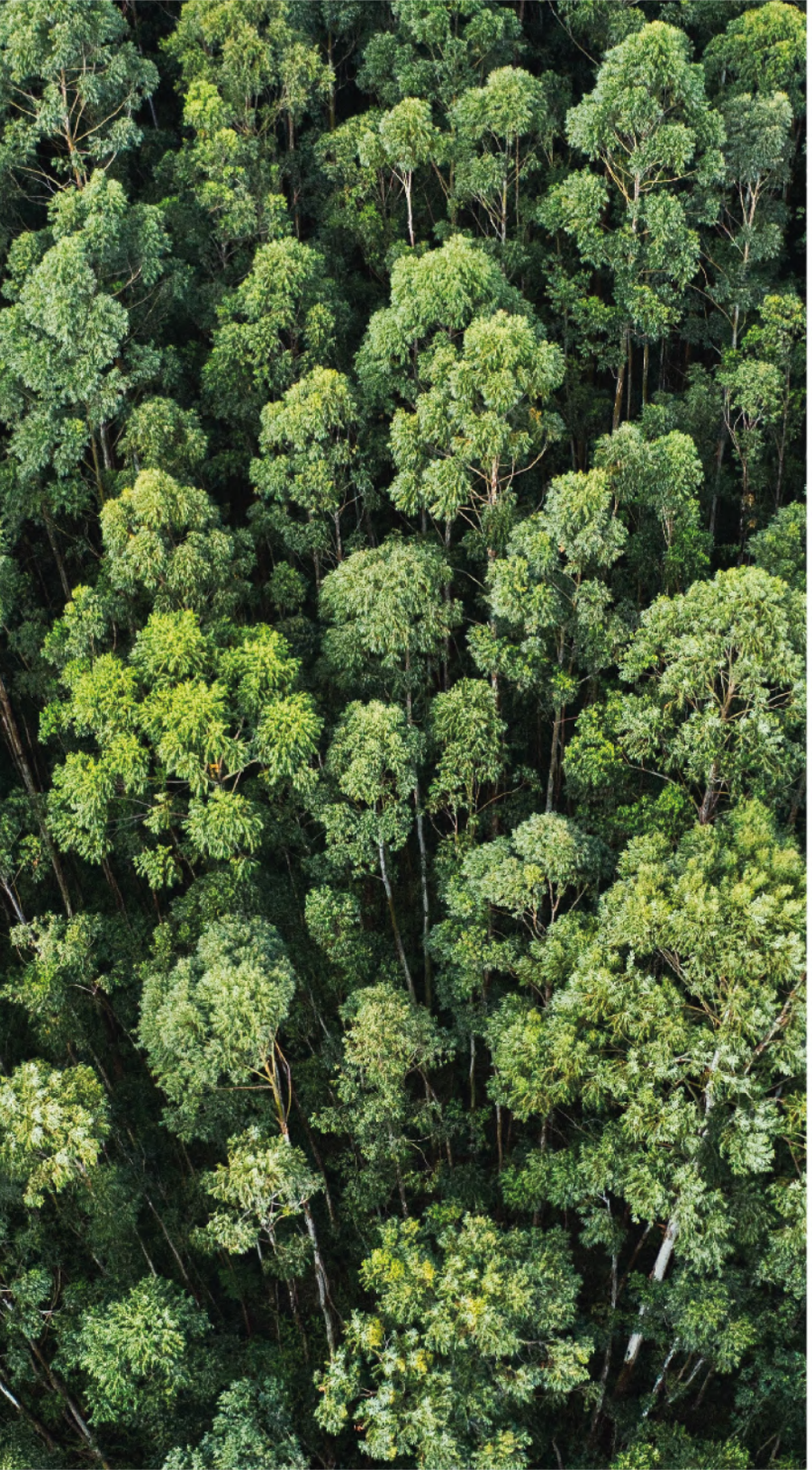
Grande parte desse carbono fica retido por longos períodos na forma de madeira, ou seja, enquanto esse objeto existir o carbono é retido nele. Se esse objeto de madeira estiver sujeito a qualquer tipo de decomposição, seja por incêndio ou degradação natural da natureza, esse carbono retido retornará ao ambiente, embora possa ser de forma muito lenta.

TECNOLOGIA

As pessoas merecem o melhor e acreditamos que elas são nosso ativo mais importante. Investimos em tecnologias que ajudam a melhorar nossos produtos, a liberdade criativa e a melhorar a qualidade de vida de nossos funcionários.

ROHDEN LAB

O nosso laboratório de vidros e esquadrias metálicas conta com uma estrutura concebida para a realização de pesquisas e testes. São realizadas ações como ensaios de resistências dos materiais à variação de temperaturas, resistência à corrosão, eficiência de isolamento térmico/vedação, condensação de vapor de água, carga térmica, consumo de energia, leituras de temperaturas, possibilidade de testes em várias classes climáticas, testes de ciclagem, pré-montagem de produtos e relacionados ao NBR 14698 (fragmentação, empenamento e dimensionais).



Rohden

Pouso Redondo - Taió - Salete
Santa Catarina, Brasil

comercial@rohden.com.br
+55 47 3563-9100

rohdengrupo.com.br

rohdenvidros.com.br

rohden.com.br

Rohden Portas:

Rohden Vidros:

Os produtos podem ser alterados sem aviso prévio.
As cores da impressão não retratam fielmente a cor do produto real.
Consulte a disponibilidade dos produtos para a sua região.

03/2023
@unimarca