

ISOFIBRAS[®]

Isolamentos térmicos e acústicos especiais

Atuando no mercado brasileiro desde 1986, a ISOFIBRAS[®] é uma empresa especializada na fabricação, comercialização e instalação de materiais isolantes térmicos e acústicos especiais, nos mais variados segmentos da indústria e construção civil.

ISOFIBRAS, uma empresa com muita fibra!

ISOFACE®



O forro Isolante **ISOFACE®** - M.B.I. é produzido pela Isofibras com lã de vidro aglutinada com resinas industriais, RT 1.4 m² K/W e laminada em uma das faces com acabamento em vinil branco pérola, reforçado, extremamente resistente e impermeável.

Destinado principalmente ao isolamento térmico e acústico de coberturas de grandes dimensões como hipermercados, shoppings, indústrias, centros esportivos, galpões entre outros.

Cores disponíveis: branco pérola, preto brilhante e metalizado.

*** Opcionalmente podemos fornecer com o isolante lã de rocha.**

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES

Comprimento: 25.000 mm
Largura: 1.200 mm
Espessuras : 25, 40, 50, 63.5, 75 , 100 mm

*** Podemos produzir no comprimento necessário conforme seu projeto.**

DENSIDADES

10 kg/m³ - 12 kg/m³ - 20 kg/m³

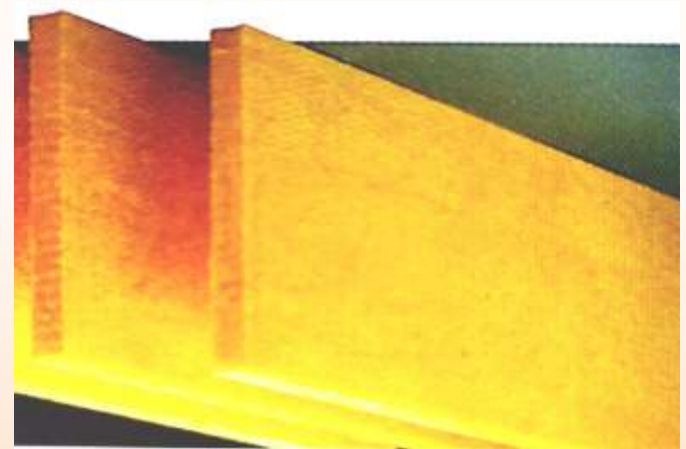
RESISTÊNCIA TERMICA (média)

RT 1.4 m² K/W



LÃ DE VIDRO

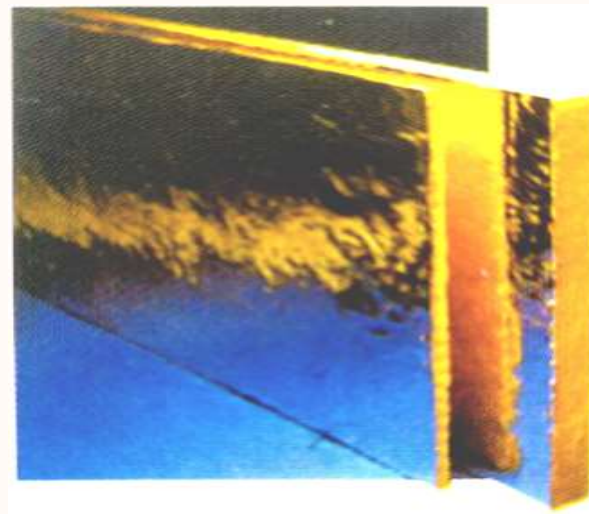
As mantas e painéis de lã de vidro são inorgânicos, aglomerados com resinas industriais e projetados para promover eficiente desempenho térmico e acústico. Muito utilizados em sistemas drywall, forros e equipamentos na indústria em geral.



ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m³)
MANTA	12.500 ou 25.000 x 1.200	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	10, 12 ou 20
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	40 ou 60

LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA



Estes produtos possuem as mesmas propriedades e características das mantas e painéis sem revestimento, sendo inorgânicos, aglomerados com resinas industriais e revestidos com kraft aluminizado. São muito utilizados em dutos de ar condicionado, dutos de cozinhas industriais, entre outros.

*** Pode ser requerido alumínio puro anti-chama para o revestimento**

ESPECIFICAÇÕES			
TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADE (kg/m ³)
MANTA	12.500 ou 25.000 x 1.200 (rolo)	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	10, 12 ou 20
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	40 ou 60

LÃ DE VIDRO COM FILME (PE)

As mantas e painéis de lã de vidro inorgânicas, são totalmente revestidas com filme de Polietileno (PE) e hermeticamente seladas (conhecidas também como lã de vidro ensacada). São muito utilizadas para isolamento de forros suspensos ou de alvenaria, onde se requer um isolamento leve e eficiente, totalmente selado. Sua aplicação é fácil, apenas acomodando as peças sobre o forro.

*** Os rolos ou os painéis podem ser fornecidos sob medida, conforme a necessidade de seu projeto.**



ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m³)
MANTA	12.500 ou 25.000 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	10, 12 ou 20
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	40 ou 60

*** O revestimento em PE pode ser requerido com proteção anti-chama.**

LÃ DE ROCHA



As mantas e painéis de lã de rocha, são inorgânicas, aglomeradas com resinas industriais. Muito utilizadas como isolante acústico, térmico e na proteção contra o fogo, em forros, coberturas, dutos, caixas acústicas, sistemas Drywall, shafts, portas corta-fogo, vasos de processos, aquecedores, secadores, tanques de armazenagem, fornos, estufas, reatores entre outros.

ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m ³)
MANTA	4.000 x 1.200	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128

LÃ DE ROCHA COM TELA



As mantas flexíveis são produzidas com lã de rocha inorgânica, aglomeradas com resinas industriais e costuradas em uma das faces com fios e tela de aço galvanizado. São utilizadas como isolante acústico, térmico e na proteção contra o fogo; em fachadas, tubulações sanitárias, portas corta-fogo, torres e vasos de processos, aquecedores, secadores, tanques de armazenagem, fornos, estufas, reatores, ventiladores industriais, tubulações de grandes diâmetros entre outros.

ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m ³)
MANTA	4.000 x 1.200	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128

LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA



As mantas e painéis de lã de rocha, são inorgânicas, aglomeradas com resinas industriais e revestidas em uma das faces com kraft aluminizado. São aplicados em dutos de ar condicionado, dutos de ventilação, de gordura, equipamentos de cozinhas industriais, fornos, etc.

ESPECIFICAÇÕES			
TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m ³)
MANTA	4.000 x 1.200	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128

*** Pode ser requerido alumínio puro para proteção anti-chama.**

LÃ DE ROCHA COM FILME (PE)



As mantas e painéis de lã de rocha inorgânicas, são totalmente revestidas com filme de Polietileno (PE) e hermeticamente seladas (conhecida também como lã de rocha ensacada). São muito utilizadas para isolamento de forros suspensos ou de alvenaria, onde se requer um isolamento eficiente, totalmente selado. Sua aplicação é fácil, apenas acomodando as peças sobre o forro.

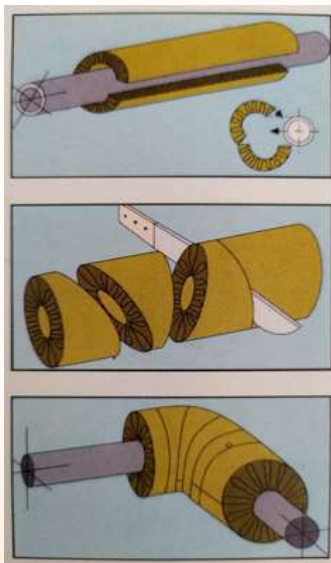
*** Os rolos ou os painéis podem ser fornecidos sob medida, conforme a necessidade de seu projeto.**

ESPECIFICAÇÕES			
TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m ³)
MANTA	4.000 x 1.200	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128
PAINEL	1.200 x 600	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	32, 48, 64, 96, 128

*** O revestimento em PE pode ser requerido com proteção anti-chama.**



CALHAS DE LÃ DE ROCHA



São rígidas, produzidas com lã de rocha inorgânica, aglomeradas com resinas industriais, conforme diâmetros e espessuras necessárias aos mais diversos tipos de tubulações, para isolamento térmico e acústico.

São utilizadas em tubulações de descargas sanitárias para isolar ruídos, em tubulações de sistemas aquecidos e processos, nas mais diversas faixas de temperaturas e dimensões.

* Podem ser fornecidas também com revestimento em kraft aluminizado ou véu de vidro.

ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADE (kg/m ³)
CALHA	1.000 (C) X DIÂMETROS DE ½" a 16"	25, 40, 50, 63.5, 75, 100	110 - 120

ISOVÉU



Fabricado com lã de vidro ou lã de rocha inorgânicas, aglomeradas com resinas industriais e revestidas em uma das faces com véu de vidro, nas cores preto ou branco.

São recomendados para isolamento térmico e acústico.

Devido as suas características e versatilidade, estes painéis são muito utilizados na construção civil e na indústria para isolamento térmico e acústico de enclausuramento de geradores, sala de máquinas e equipamentos em geral ou onde se requer uma proteção do isolante, evitando que a superfície do isolante fique exposta ao ambiente.



FiberSound®

O **FiberSound**® é um painel isolante fabricado em lã de vidro ou lã de rocha inorgânicas, aglomeradas com resinas industriais, estruturadas em perfis de aço galvanizado e revestidas em todas as faces com tecido poliéster, disponível em diversos padrões de cores e texturas.



Devido ao seu alto desempenho acústico, que evita a reverberação do som e seu excelente acabamento estético, este produto é muito utilizado em auditórios, salas de reuniões, teatros, data centers, call centers, estúdios de música, salas técnicas, entre outros.

ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m³)
PAINEL DE LÃ DE VIDRO	2.700 X 1.200 (máximo)	25, 40, 50	60 ou 80
PAINEL DE LÃ DE ROCHA	1.200 x 600 (máximo)	25, 40, 50	32 – 48 – 64 – 96 - 128

* Pode ser requerido acabamento em tecido anti-chama.

* Pode ser fabricado em formatos e tamanhos variados, dentro das dimensões máximas permitidas.

PEÇAS ESPECIAIS

A ISOFIBRAS também fabrica peças especiais em diversos tipos de materiais isolantes, densidades e espessuras, sob medida, de acordo com a necessidade de cada projeto, facilitando a montagem, reduzindo-se as perdas de materiais e otimizando a produtividade.



FLOCOS

Os flocos de lã de rocha e de vidro, são inorgânicos, incombustíveis, fornecidos a granel por kg.

Estes materiais são geralmente utilizados para preenchimento de perfis metálicos de janelas e portas acústicas, em locais onde é necessário o bloqueio das ondas sonoras externas ou internas.

Também é utilizado para preenchimento de orifícios de equipamentos industriais ou na construção civil em superfícies onde os isolantes de formatos convencionais como as mantas e painéis não conseguem preencher.



ESPECIFICAÇÕES

TIPO	DIMENSÕES	TEMPERATURA MÁX. OPERAÇÃO - LÃ DE VIDRO (°C)	TEMPERATURA MÁX. OPERAÇÃO - LÃ DE ROCHA (°C)
FLOCOS	AMORFO – FORNECIDO A GRANEL (kg)	450	750

FIBRA CERÂMICA

As mantas flexíveis de fibra cerâmica são produzidas com sílica e alumina. São refratárias, inorgânicas e agulhadas, garantindo excelente resistência mecânica. Indicada para altas temperaturas, proteção contra fogo e tratamento acústico.

Muito utilizada nas indústrias, refinarias, usinas, onde são aplicadas em alto fornos, fornalhas, trocadores de calor, craqueadores catalíticos, estufas, fornos de laboratório, caldeiras e demais equipamentos que operam a altas temperaturas.

Na construção civil são utilizadas em shafts de passagens de cabos e tubulações, portas corta fogo, grupos geradores entre outros.



ESPECIFICAÇÕES				
TIPO	DIMENSÕES (C) X (L) (mm)	ESPESSURAS (mm)	DENSIDADES (kg/m ³)	TEMPERATURA (°C)
MANTA	7.620 x 610	25, 40, 51, 63.5, 75, 100	64 – 96 – 128 - 160	Até 1260

PRINCIPAIS OBRAS EXECUTADAS



Cliente: Stara

Local: Rio Grande do Sul

Instalação: Forro M.B.I.

Cor: Branco pérola

Quantidade: 31.000 m²





Cliente: Sulmeta - Taste
Local: São José dos Campos – SP
Instalação: MBI – cor preta



Cliente: Dagnese – Monto Engenharia

Local: Extrema - MG

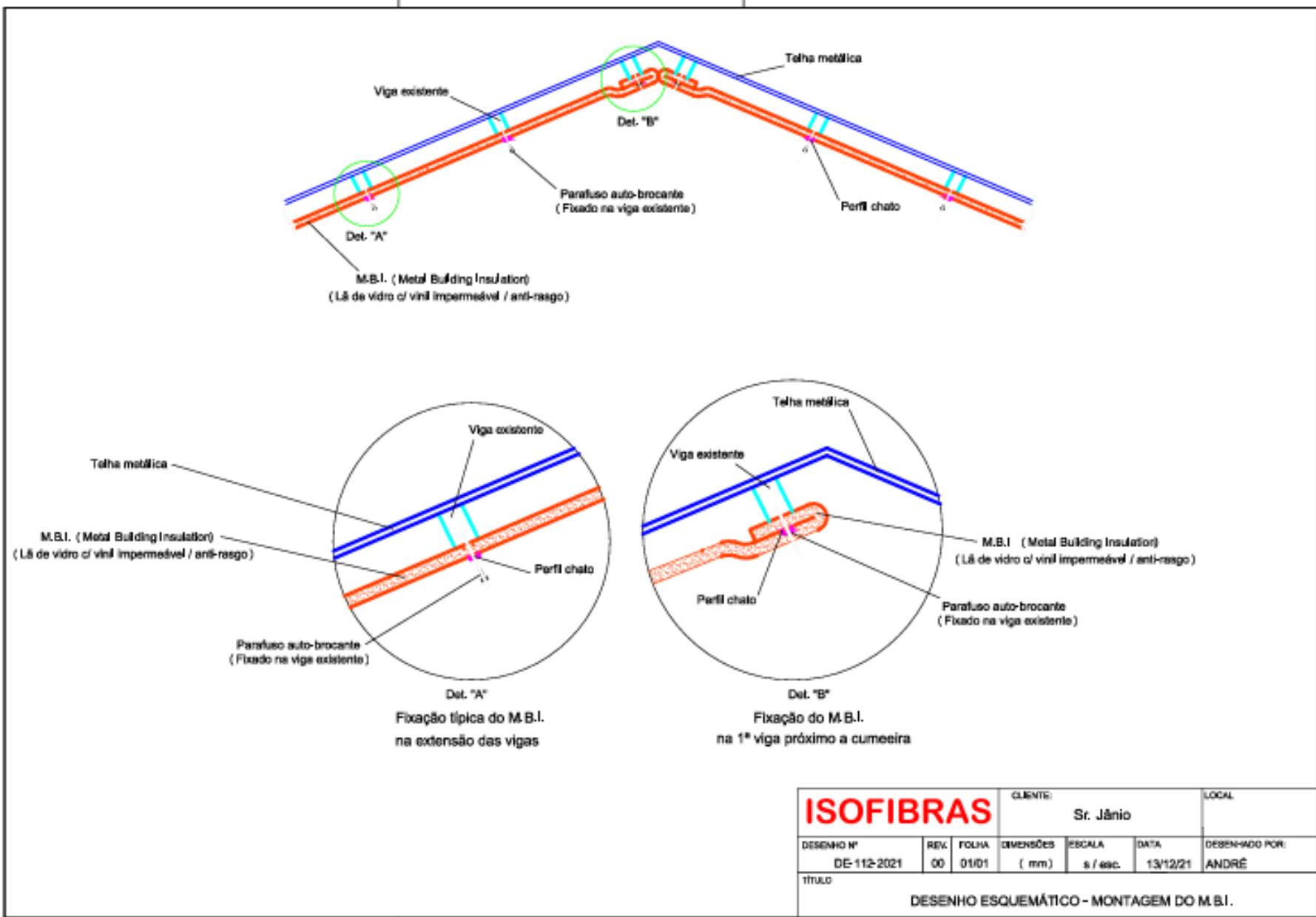
Instalação: MBI – cor branco pérola



Cliente: Mapeli Engenharia

Local: São Paulo - SP

Instalação: MBI – cor branco pérola em cobertura já existente





Cliente: Toyota

Local: São Bernardo do Campo - SP

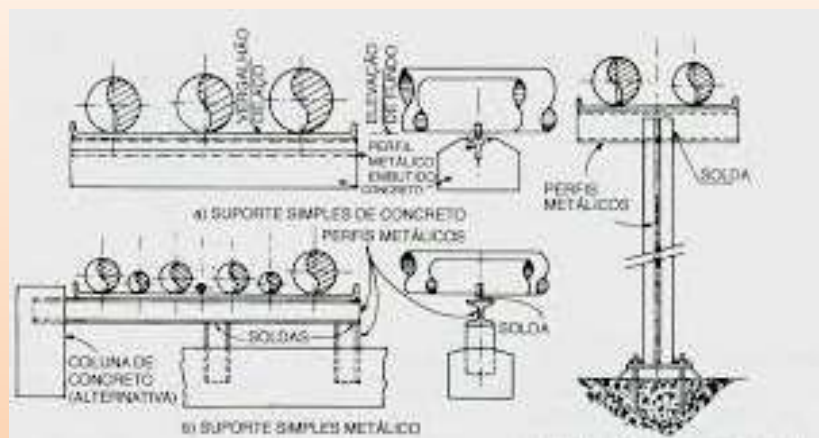
Instalação: Painéis absorventes metálicos

Quantidade: 96 m²



Local: Petrobras RLAN - BA

Instalação: Isolamento térmico de tubulações, vasos, tanques e equipamentos do sistema quente.





Cliente: Construtora PDG

Local: Curitiba - PR

**Instalação: Fechamento de
Shaft's com lã de rocha**

Quantidade: 40 m²



Cliente: Alstom Brasil Energia e Transporte Ltda.
Local: Argentina / Rio de Janeiro - RJ
Fornecimento de diversos tipos de peças especiais sob medida para isolamento térmico e acústico dos trens.



Cliente: Bridgestone / Fiat

Local: Betim - MG

Instalação: Forro em feltro de lã de rocha 32 kg/m³, ensacado

Quantidade: 70.000 m²



Cliente: Bridgestone

Local: Parque das Arenas - RJ

**Instalação: Manta de lã de rocha
densidade 150 kg/m³ com
revestimento em TNT**

Quantidade: 39.600 m²



Cliente: Construtora OAS

Centro Cultural

Local: Belo Horizonte - MG



Teatro

Instalação: Fibersound

Quantidade: 238 m² (12 salas)

Sala de máquinas

Instalação: Painel de lã de vidro com véu preto

Quantidade: 680 m²



Cliente: Toyota

Local: Indaiatuba – SP

Instalação: Enclausuramento das prensas

Painel de lã de rocha 64 kg/m³ com véu de vidro

Quantidade: 436 m²



Cliente: OAS

Local: Belo Horizonte - MG

Radio e TV

Instalação: Fibersound

Quantidade: 896 m² (38 salas)





Cliente: OAS

Local: Belo Horizonte - MG

Sala de Máquinas

Instalação: Pannel de lã de rocha

64 kg/m³ c/ véu de vidro

Quantidade: 381 m²



Cliente: Five Steel Engenharia S.A.
Shaft com lã de rocha 96 kg/m³
Quantidade: 24 m²

Cliente: Construtora TODA
Fábrica Honda do Brasil
Local: Itirapina – SP
Aplicação: Feltro de lã de rocha
32 kg/m³ em telhado.
Quantidade: 145.000 m²



Cliente: Instituto Brincante

Local: Vila Madalena – SP

Aplicação: Painel de lã de vidro
80 kg/m³ - 50 mm espessura.

Quantidade: 55 m²



Cliente: LAR CONSTRUTORA

Local: FORMOSA HI-FI

Viaduto do Chá – Centro SP

Aplicação: FiberSound®

80 kg/m³ - 25 mm espessura.

Quantidade: 358 painéis acústicos de diversos tamanhos



ISOFIBRAS[®]

Av. Poeta Francisco das Chagas Fonseca, 557 – Serraria – Diadema, SP – CEP 09980-240



11-4044 3467



11-9 7144 6359 / 11- 9 9618 1839

www.isofibras.com.br