



# Foamalux

Chapas de PVC  
espumado



DESIGN.

CRIATIVO.

INOVAÇÃO.

# Conceba, crie e inove com a espuma de PVC Foamalux

Com opções de cor branca brilhante, mate e com brilho, coloridas e ecológicas para impressão digital, serigrafia, corte, fresagem, gravação, modelagem, gráficos em vinil, dobragem, moldagem e colagem — nunca houve tanta escolha.

White | Light | Colour | Ultra | Xtra | Eco

A Brett Martin é líder internacional na produção de uma gama de substratos para sinalização e displays. Trabalhamos em parceria com uma rede global de distribuidores para fornecer uma gama versátil e duradoura de Foamalux.

## CONTEÚDO

- 04 Características e benefícios
- 06 Aplicações
- 08 Gama Foamalux
- 10 Foamalux White
- 12 Foamalux Light
- 14 Foamalux Colour
- 16 Foamalux Ultra
- 18 Foamalux Xtra
- 20 Foamalux Eco
- 22 Foamalux Calibre
- 24 Propriedades do material

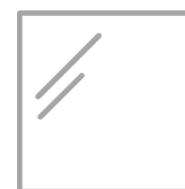
# Foamalux

# Características e benefícios



## Leve

Mesmo em formatos grandes, Foamalux tem apenas uma fração do peso de materiais de expositores sólidos de resistência semelhante, tornando-o muito mais fácil de manusear e instalar.



## Suave

A superfície suave, plana e impecável de Foamalux fornece-lhe uma superfície de confiança, de alto desempenho e consistentemente uniforme, para diferentes tipos de impressão e montagem.



## Forte

Com uma excelente relação resistência-peso, Foamalux fornece uma chapa rígida duradoura e altamente resistente a pancadas e arranhões.



## Resistente à humidade

Foamalux é resistente à humidade e ao bolor, por isso não irá apodrecer ou degradar-se.



## Baixa inflamabilidade

Foamalux oferece uma excelente resistência ao fogo e foi testado individualmente em vários padrões de incêndio. Para obter a certificação correta da sua localização, contacte o departamento técnico.



## Isolamento

Oferece isolamento acústico e térmico.



## Desempenho

Foamalux é um material duradouro, versátil e flexível adequado para a utilização no interior e no exterior a curto prazo.



## Facilidade de fabrico

Com Foamalux pode-se facilmente cortar, fresar, gravável, perfurar, imprimir, termoformar. e colar.



## Reciclável

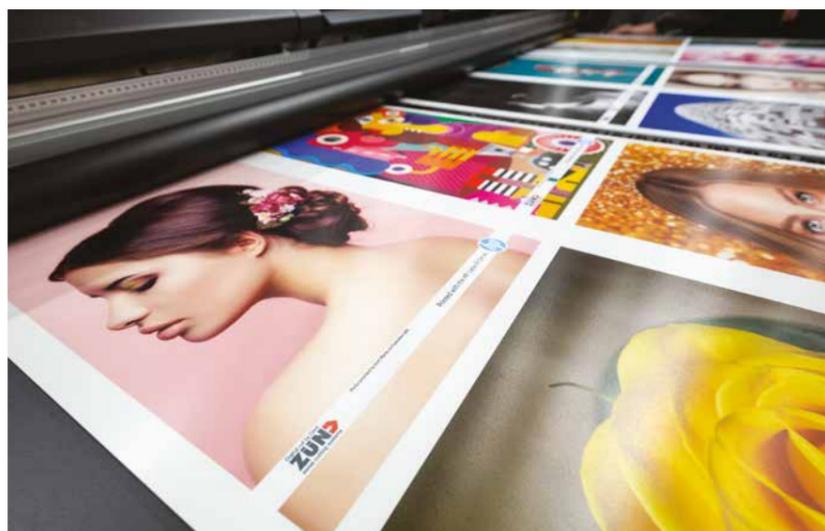
Não é tóxico, está em conformidade com o regulamento REACH e com a diretiva ROHS e é totalmente reciclável.



# Aplicações

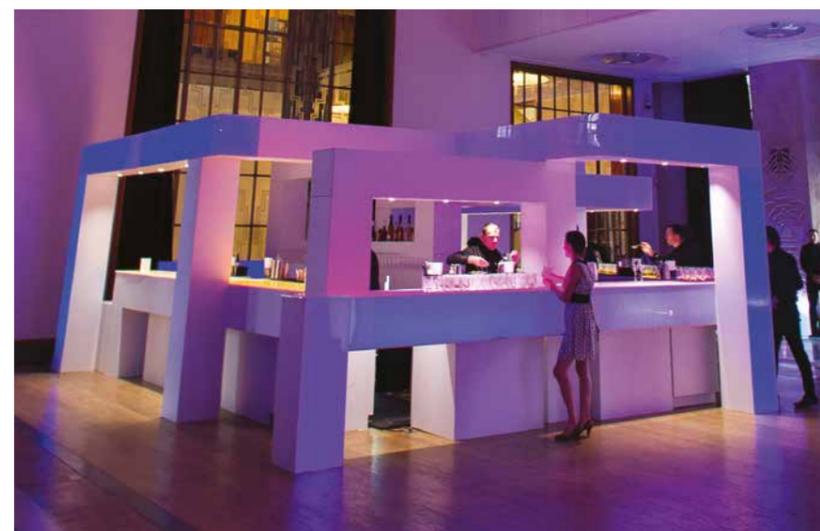
## Sinalização e Expositores

A nossa gamFoamalux tem uma superfície suave que é otimizada para impressão. Também é fácil de fabricar e de termoformar, tornando-a perfeita para sinalização, pontos de venda e expositores 3D.



## Montagem

Foamalux exige pouca manutenção, é leve e fácil de montar, tornando-a ideal para montagem de lojas e remodelação de hospitais ou escritórios ou construções temporárias, tais como stands pop-up e de exposição.



## Fabrico

Foamalux pode ser facilmente impressa, cortada, perfurada, moldada e colada, permitindo flexibilidade e criatividade na conceção de produtos do quotidiano ou de artigos únicos.

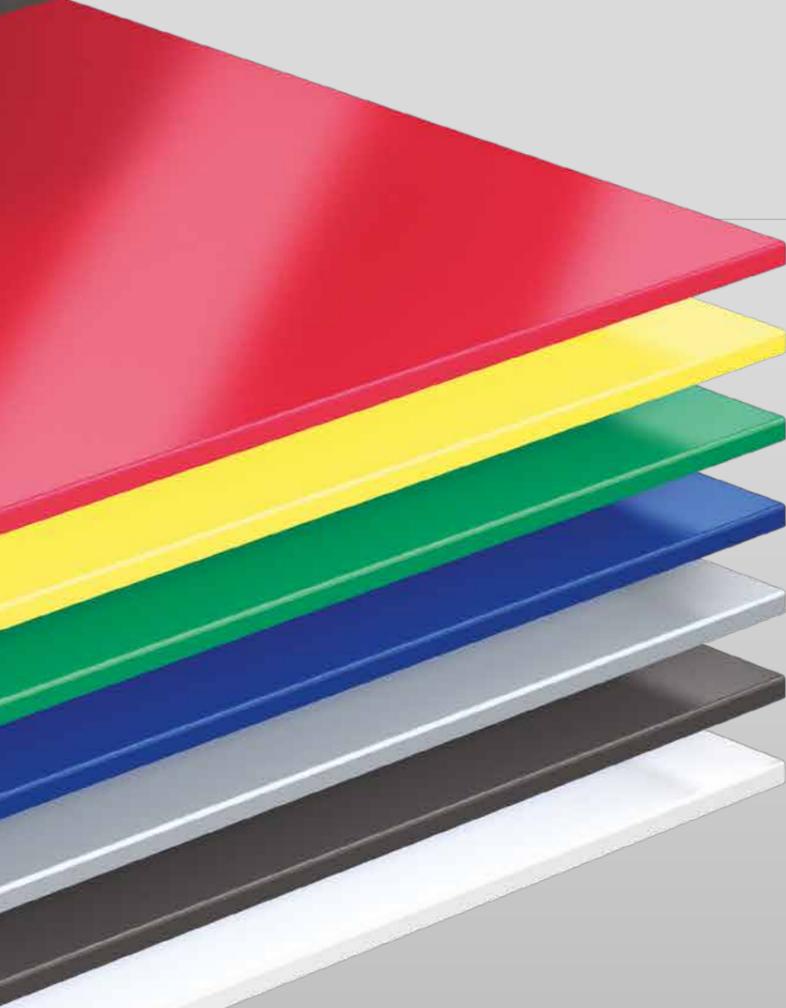
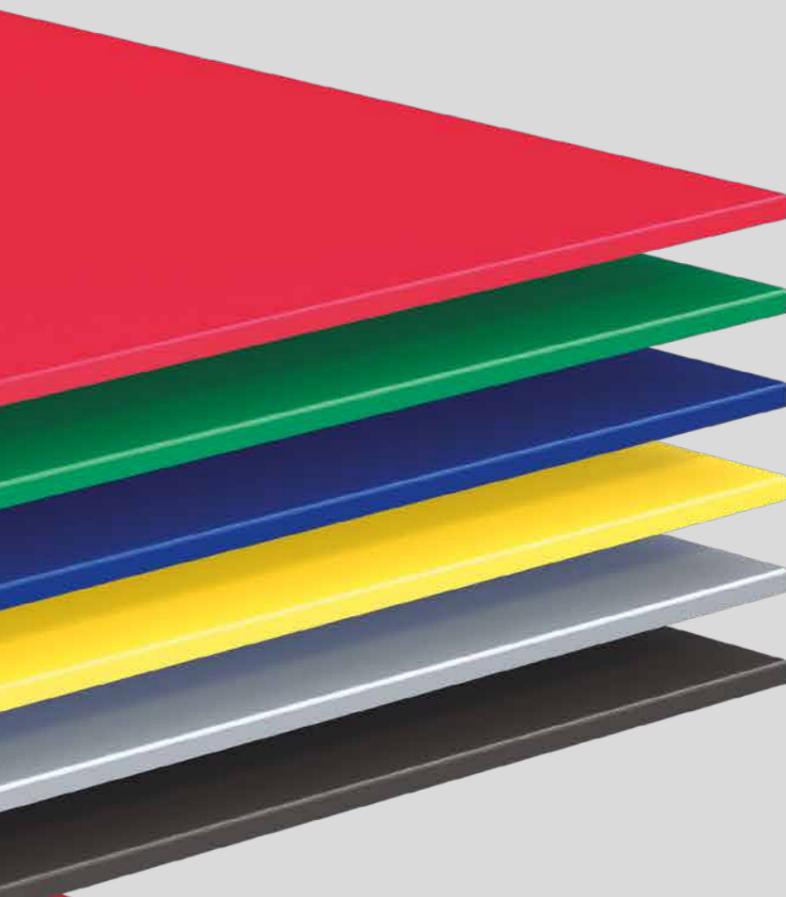


## Compartimentos para animais de estimação e outros animais

Foamalux é ideal para compartimentos para animais de estimação e outros animais. Exige pouca manutenção e não necessita de ser pintado. Fornece um bom isolamento térmico, não é tóxico e é à prova de água e bolor.



# GAMA FOAMALUX



## Foamalux Colour

### GAMA DE CORES VIBRANTES

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3 e 5
2050 x 3050	3 e 5



Vermelho Amarelo Verde Azul



Cinzento Preto

## Foamalux Ultra

### ACABAMENTO DE BRILHO INTENSO

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3 e 5



Vermelho Amarelo Verde Azul



Cinzento Preto Branco

## Foamalux White

### CHAPA BRANCA PREMIUM

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 e 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 e 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10

## Foamalux Light

### IDEAL PARA IMPRESSÃO DIGITAL

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10
1560 x 3050	2, 3, 5 e 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10

## Foamalux Eco



### A ESCOLHA VERDE

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3, 5 e 10
2050 x 3050	3, 5 e 10

## Foamalux Xtra



### ECOLÓGICA

Tamanho da chapa (mm)	Unilateral Espessura (mm)	Bilateral Espessura (mm)
1220 x 2440	3, 5 e 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

## Foamalux Calibre

### PAINEL DE CONSTRUÇÃO EM PVC

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 e 30
1220 x 3050	10, 19, 24 e 30



# Foamalux White

## Chapa branca premium

Foamalux White é a nossa escolha premium de chapas de espuma de PVC. A sua composição branca brilhante, a excelente rigidez e as características da superfície tornam-na adequada para uma vasta gama de aplicações de impressão e conceção. A sua delicada e equilibrada mistura de pigmentos, em conjunto com a superfície suave, plana e impecável, garante uma superfície de impressão consistente, limpa e nítida, para uma maior clareza de impressão fotográfica.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 e 24
1560 x 3050	2, 3, 5, 10, 15 e 19
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10

**Aplicações**  
Expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico, sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, revestimento

Excelente capacidade de fabrico para expositores 3D

Chapa dura e plana com excelente rigidez

Composição branca brilhante

Excelente reprodução de cor

Superfície mate consistente, sedosa e suave

Extraordinária qualidade de impressão fotográfica

Fácil de limpar

Utilização no interior ou exterior a curto prazo

Totalmente reciclável



Branco



# Foamalux Light

## Otimizada para impressão digital

Foamalux Light é especificamente formulada para impressão digital. A sua cor branca brilhante, em conjunto com uma superfície plana e uniforme, otimiza a qualidade e nitidez de impressão para resultados excelentes e constantes. Possui um peso mais leve para facilitar o manuseamento e pode ser facilmente cortada, fresada e finalizada — perfeita para todas as aplicações de sinalização e expositores.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10
1560 x 3050	2, 3, 5 e 10
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10

### Aplicações

Sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico, compartimentos para animais de estimação e outros animais



Branco

Peso mais leve para um manuseamento fácil

Otimizada para impressão digital direta e serigrafia

Boa opacidade mesmo em calibres mais finos

Composição branca brilhante

Superfície de impressão plana e suave

Adequada para aplicação de vinil

Adequada para fabrico, corte e fresagem

Fácil de limpar

Utilização interior

Totalmente reciclável





# Foamalux Colour

## Gama de cores vibrantes

A profundidade e intensidade da cor, em conjunto com o impressionante acabamento sedoso e suave da superfície mate, fazem de Foamalux Colour a chapa de espuma de PVC mais colorida do mercado. Disponível numa variedade de cores padrão, Foamalux Colour oferece a derradeira paleta de cores para sinais, impressões e expositores para a criação de impressões e designs únicos.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3 e 5
2050 x 3050	3 e 5

### Aplicações

Sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico



\*Cores especiais sob consulta

Gama de cores vibrantes

Chapa robusta,  
duradoura e rígida

Extraordinária qualidade  
de impressão digital

Superfície plana e  
uniforme, com capacidade  
de impressão direta

Boa superfície  
para serigrafia

Fabrico, corte e  
fresagem fáceis

Disponível em paletes  
de cores misturadas

Fácil de limpar

Totalmente reciclável





# Foamalux Ultra

## Acabamento de brilho intenso

Foamalux Ultra é uma chapa de espuma de PVC robusta, duradoura e rígida com um acabamento de brilho intenso, que lhe confere um atrativo de alta qualidade. A superfície brilhante coextrusada fornece uma melhor proteção UV e estabilidade em comparação com a espuma de PVC normal para aplicações no exterior. Foamalux Ultra está disponível em branco e em mais 6 cores intensas e profundas: vermelho, amarelo, verde, azul, cinzento e preto.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3 e 5

**Aplicações**  
 Revestimento, sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico



Superfície brilhante de elevada qualidade

Gama de cores vibrantes

Chapa robusta, duradoura e rígida

Extraordinária qualidade de impressão digital e serigrafia

Boa superfície para aplicação de vinil

Fabrico, corte e fresagem fáceis

Fácil de limpar

Totalmente reciclável



# Foamalux Xtra

## Ecológica

Foamalux Xtra é a solução de sinais e expositores amiga do ambiente. Foamalux Xtra contém até 80% de conteúdo recuperado e utiliza resíduos que, caso contrário, iriam para aterros, fazendo dela a escolha mais ecológica. Contém um interior preto, produzido a partir de resíduos de pós-produção, com uma ou duas superfícies de PVC branco puro de excelente qualidade, tornando-a ideal para gravações que revelem o centro ou impressões na superfície branca.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura unilateral (S1) (mm)	Espessura bilateral (S2) (mm)
1220 x 2440	3, 5 e 6	10
1560 x 3050	-	10
1560 x 4050	-	10

### Aplicações

Sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico, compartimentos para animais de estimação e outros animais

Centro preto recuperado e ecológico

Superfície branca brilhante, excelente para impressões

Adequada para aplicações de gravação

Formatos de chapas uni ou bilaterais

Consistentemente suave e uniforme

Dura e resiliente

Impressão digital e serigrafia com qualidade

Excelente adesão ao vinil

Fácil de limpar

Totalmente reciclável



Branco





# Foamalux Eco

## Escolha verde

Com Foamalux Eco, o preto é o novo verde. Este produto de espuma de PVC possui até 80% de conteúdo de resíduos recuperados de pós-produção, reduzindo a deposição de resíduos em aterros e tornando-a na nossa escolha de espuma de PVC mais ecológica. A sua qualidade, perfeição e versatilidade oferece ao designer possibilidades de aplicação ilimitadas para a criação de interiores, montagem de lojas, sinalização, expositores contemporâneos, design e fabrico de produtos.

Feito com materiais recuperados

Leve — fácil de manusear e instalar

Consistentemente suave e uniforme

Impressão digital e serigrafia com qualidade

Corte, fabrico e colagem fáceis

Adequado para expositores 3D

Resistente à humidade e ao mofo

Fácil de limpar

Totalmente reciclável

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	3, 5 e 10
2050 x 3050	3, 5 e 10

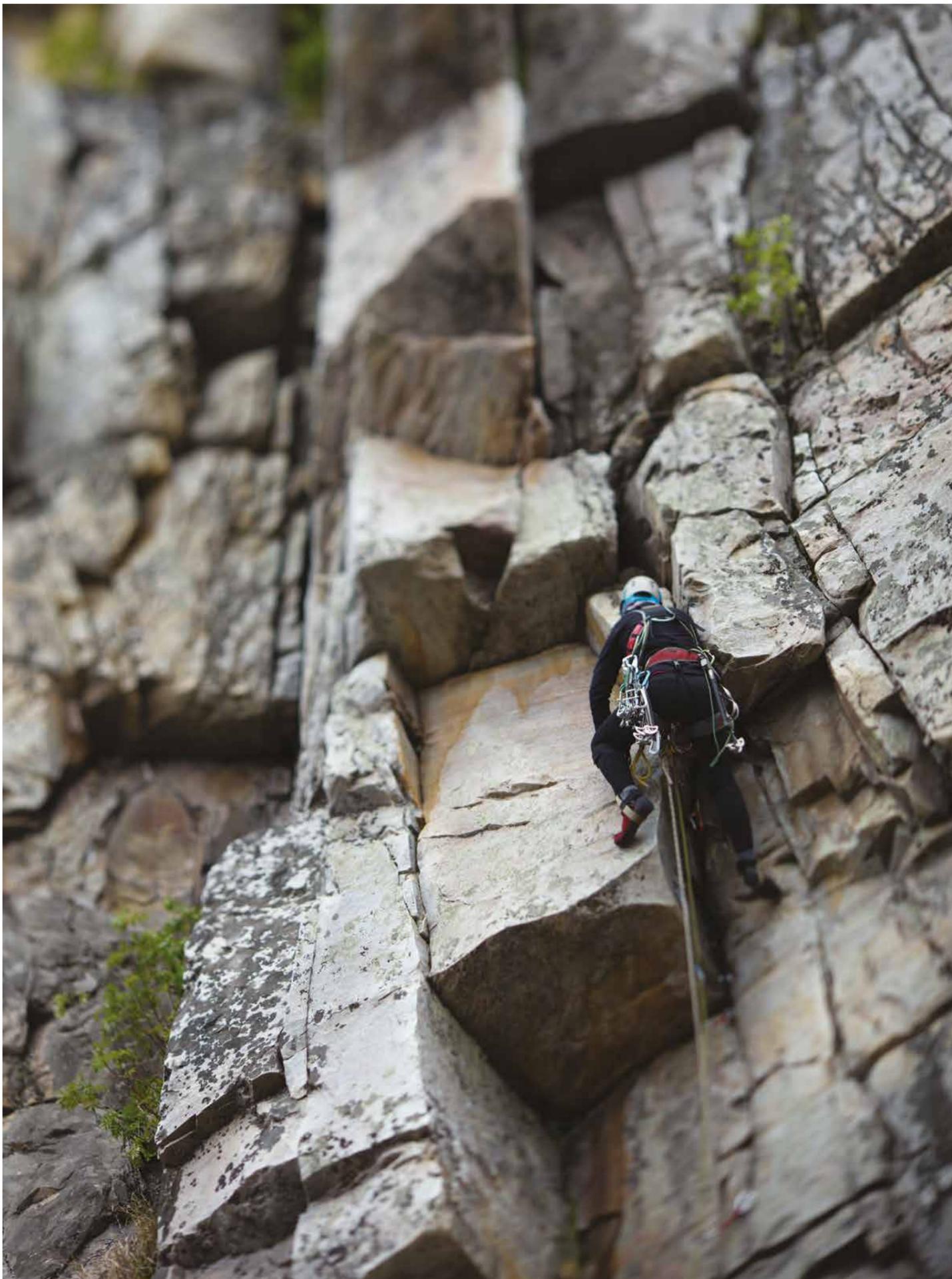
### Aplicações

Sinalização, impressão digital e serigrafia, aplicação de vinil, expositores para pontos de venda e em 3D, montagem de lojas, stands de exposição, fabrico, painel de fundo, compartimentos para animais de estimação e outros animais



Preto





# Foamalux Calibre

## Painel de construção em PVC

Foamalux Calibre é um excelente e versátil painel de construção em espuma de PVC que fornece uma alternativa económica aos tradicionais materiais de construção derivados da madeira. Combina um centro leve com uma superfície dura, plana e duradoura, oferece estabilidade dimensional, não irá apodrecer, ficar com mofo ou corroído e tem um elevado valor de isolamento e de resistência ao fogo. É adequada para aplicações no interior e exterior de edifícios.

Tamanho da chapa (mm)	Espessura (mm)
1220 x 2440	10, 19, 24 e 30
1220 x 3050	10, 19, 24 e 30

### Aplicações

Caixilhos, guarnições e caixas de persianas de janelas, painéis de fásia e intradorso, revestimento, revestimentos de teto, montagem e revestimento de veículos, marcenaria, montagem de lojas e construção de stands de exposição, tapumes de obra, letras grandes e formas decorativas



Branco

Estabilidade dimensional

Painel robusto, duradouro e rígido

Excelente superfície acetinada, lisa e dura

Adequada para utilização no interior e exterior

Extremamente leve e de fácil manuseamento

A estabilidade dimensional oferece-lhe uma laminação mais fácil

Resistente à humidade, bolor e químicos

Fácil de limpar

Elevado valor de isolamento

Grau de resistência contra UV e condições climáticas

Totalmente reciclável



# Propriedades do material

## Foamalux White

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.55-0.75	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	<30	-
Força de tensão	ISO 527	15	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	1100-1300	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	11	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C

## Foamalux Colour

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.50	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	>50	-
Força de tensão	ISO 527	15	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	900-1100	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C

## Foamalux Xtra

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.55-0.65	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	<30	-
Força de tensão	ISO 527	17	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	1000-1200	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C

## Foamalux Calibre

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.5	g/cm <sup>3</sup>
Dureza Shore	ISO 868	>40	-
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C
Absorção de humidade	ISO 62	<2	% por peso
Torque de remoção do parafuso	ASTM D1761-20	65	N/mm

## Foamalux Light

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.45-0.55	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	>30	-
Força de tensão	ISO 527	15	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	900-1100	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	10	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C

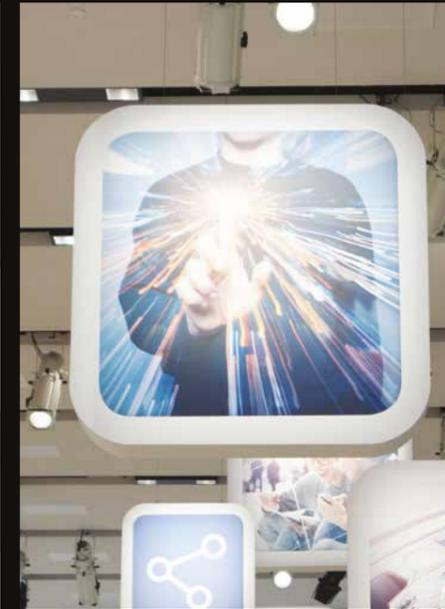
## Foamalux Ultra

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.60-0.80	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	>50	-
Força de tensão	ISO 527	25	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	1600-1800	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	14	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C

## Foamalux Eco

PROPRIEDADE	PADRÃO	VALOR	UNIDADES
Densidade	-	0.50-0.60	g/cm <sup>3</sup>
Absorção de humidade	ISO 62	<0.25	% por peso
Dureza Shore	ISO 868	>30	-
Força de tensão	ISO 527	15	MPa
Módulo de flexão	ISO 178	900-1100	MPa
Resistência ao impacto (Charpy)	ISO 179-1/1eU	12	kJ/m <sup>2</sup>
Expansão térmica	ISO 11359-2	0.068	mm/m°C
Temperatura de utilização	-	-20 a 60	°C





## **Brett Martin Ltd**

24 Roughfort Road  
Newtownabbey  
Co. Antrim  
BT36 4RB

1721/1122

t: +44 (0) 28 9084 9999

f: +44 (0) 28 9083 6666

e: [technical@brettmartin.com](mailto:technical@brettmartin.com)  
[commercial@brettmartin.com](mailto:commercial@brettmartin.com)

---

Para obter as informações mais  
recentes, visite

**[brettmartin.com](http://brettmartin.com)**



Foram tomados todos os cuidados necessários para a compilação das informações contidas neste folheto. Todas as recomendações sobre a utilização dos nossos produtos são feitas sem garantia, uma vez que as condições de utilização estão fora do controle da Brett Martin. É responsabilidade do cliente garantir que o produto seja apropriado para a finalidade prevista e que as suas condições de utilização atuais são adequadas. A Brett Martin possui uma política de desenvolvimento contínuo de produtos e reserva-se o direito de retificar especificações sem aviso prévio. Foamalux é uma marca registada da Brett Martin Ltd.