



## LUXBOND

Placa Alumínio Composto

# Luxbond 32

Placa em polietileno (PE) compacto

Extremamente resistente aos agentes atmosféricos

- Várias cores e espessuras
- Variedade de acabamentos



# LUXBOND

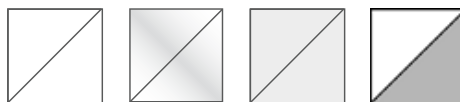
## Branco / Alumínio



102/000

102G/000

## Branco / Cor



102/102

102/102

9010/9010

102/105

## Cor / Alumínio



158/000

104/000

137/000

151/000

117/000

139/000

150/000

118/000

116/000

120/000

182/000



185/000

103/000

105/000

113/000

135/000

157/000

108/000

112/000

115/000

Placa de alumínio composto lacado nas faces e com núcleo em polietileno. Ideal para aplicações exteriores : fachadas de lojas e armazéns, construção de pórticos, etc.

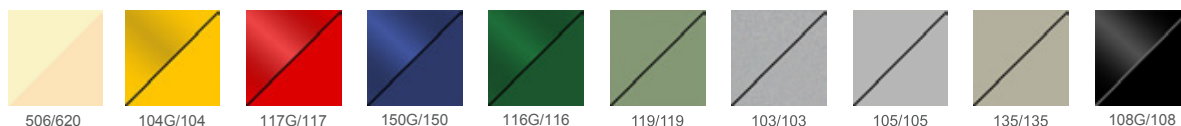


# LUXBOND

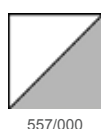
Placa Alumínio Composto

## Luxbond 32

### Cor / Cor

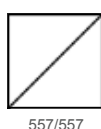


### Digital - Branco / Alumínio



557/000

### Digital - Branco / Branco



557/557

### Texturados



944/000

953/000

947/000

### Escovados



001/000

003/000

005/000

### Espelho e Corten



902/000

+)(\$\*\*\*\*

901/000

### Padrões



201/000

683/WH Prem

637/WH Prem

Grande variedade de cores e acabamentos, excelente isolador acústico.



THE HORSNES  
litigation services

### **Luxbond 32**

Para obter uma melhor qualidade de impressão, use tintas recomendadas pelo fabricante do seu equipamento.  
Não armazenar perto de fontes de calor

### **Dimensões**

Comprimento: 1500 | 2000 | 2440 | 3050 | 4050mm

Largura: 1000 | 1220 | 1500 | 2000mm

Espessuras: 3mm | 4mm



# EY

## Building a better working world



## Luxbond 32

Placa de Alumínio composto lacado nas faces e com núcleo em polietileno.

### Características:

- Ideal para aplicações exteriores
- Baixo coeficiente de expansão térmica
- Facilidade na maquinação
- Grande versatilidade
- Económico

### Especificações:

#### Propriedades físicas

- Espessura do alumínio 0,21mm
- Medidas personalizadas Largura. Max: 2000mm  
Comprimento Max: 6000mm
- Peso 3,4Kg/m<sup>2</sup>(2mm/0,15mm)  
4,1Kg/m<sup>2</sup> (3mm/0,21mm)  
4,9Kg/m<sup>2</sup> (4mm/0,21mm)
- Tolerâncias
  - Largura +/-2mm
  - Comprimento +/-3mm
  - Espessura +/-0,2mm
  - Resistência ao Vento <3mm
  - Ondulação da extremidade <1mm/m
  - Deformação <3mm/m



### Luxbond 32

#### Propriedades mecânicas

	2mm	3mm	4mm
• Propriedades			
• Densidade da Superfície	3.2~3.6Kg/m <sup>2</sup>	3.8~4.1kg/m <sup>2</sup>	4.9~5.8kg/m <sup>2</sup>
• Flexão	73.MPa	83MPa	108MPa
• Módulo de elasticidade de flexão	1.9x10 <sup>4</sup> MPa	2.2x10 <sup>4</sup> MPa	2.83x10 <sup>4</sup> MPa
• Resistência à penetração	4.5Kn	5.5Kn	12Kn
• Tensão de Corte	18MPa	22MPa	30MPa
• Força da folha 180	5.3N/mm	7N/mm	10.4N/mm
• Expansão Térmica	1.66x10	1.64x10 <sup>-5</sup> °C	1.60x10 <sup>-5</sup> °C
• Resistência à temperatura	108°C	108°C	108°C

#### Propriedades acústicas

- Perda de transmissão (100HZ para 5KHZ) 29dB

#### Propriedades de Revestimento

Material	Poliéster
• Espessura	Min 16 um
• Dureza pencial	3H
• Flexibilidade	2T
• Aderência	Grau 1 circulando grau 0 em transversais
• Resistência ao impacto:	50kg/cm sem rachas no alumínio
• Lavagem e escovagem	>10000 sem alterações
• Aberração ≤3.0	N/A
• Grau de Calcinação	N/A
• Outras propriedades de envelhecimento	N/A

#### Comportamento ao fogo \*

ASTM E84	Classe A
BS476	Classe 0
DIN4102	B1
GB 17748	B1
EN13501	B1
Número do grupo de metal	Grupo 3
Área específica média de extinção	305.9 m <sup>2</sup> /kg

\* De acordo com a especificação A2.4 do código de edifícios de Austrália.

Referido para especificação C1.10A secção 3(c) do código de edifícios de Austrália.

Dados de CSIRO Manufacturing e Infrasture Technology como por AS3837.



## Luxbond 32

### Garantia de Qualidade

- Os painéis de composite de alumínio são produzidos de acordo com os sistemas de gestão: ISO9001, ISO14001, ISO18001. ASTM, CE, BS standard.

### Recomendações:

- As aplicações com LB32 deverão ser efectuadas tendo em conta o movimento térmico.
- Para obter uma melhor qualidade de impressão, use tintas recomendadas pelo fabricante do seu equipamento
- Antes de proteger ou instalar a sua impressão, deverá aguardar um período mínimo de secagem de 48H
- Os grafismos deverão ser limpos em períodos máximos de 3 meses, com agentes não agressivos.

### Armazenamento:

- Armazenar horizontalmente sobre uma superfície plana e limpa
- Armazenar em ambiente fechado, longe da luz solar directa, em local fresco e seco
- Não armazenar perto de fontes de calor
- Não armazenar em zonas com sujidade e/ou poeiras
- Vida útil de armazenamento de 24 meses (após fabrico)
- Conservar uma temperatura entre 15°C e 25°C, e humidade relativa de 50%, na zona de armazenamento