

# CROSSLAM

## CLT (CROSS LAMINATED TIMBER) - EUCALIPTO



### CLT - EUCALIPTO VARIEDADE GRANDIS

Painéis CLT fabricados a partir de Eucalipto variedade *grandis* classe de resistência D45 (camadas externas), uma face visível, superfícies lixadas, painel esquadrejado, perc. de umidade de 12% +/-2% no momento da entrega.

#### Dimensões Standard

Largura (b)	2.400 - 3.000 mm
Comprimento (l)	8.000 - 14.000 mm

#### Espessura (e) Comentários

77 mm - 3 CAMADAS	-
105 mm - 3 CAMADAS	-
119 mm e > - 5 CAMADAS	-

#### OBSERVAÇÕES

Pedidos com volume inferior a 15m<sup>3</sup> somente sob consulta.

#### SERVIÇOS ADICIONAIS

Usinagem - cortes internos ao painel, aberturas e usinagens de projetos complementares\*

#### OBSERVAÇÃO:

Não há previsão de valores adicionais cobradas para cortes e usinagens padrão. Entretanto, os projetos de fabricação deverão estar compatibilizados com os projetos complementares (elétrica, hidráulica, pluvial, etc).

Acabamento de fábrica (aplicação de produto inseticida, bactericida e fungicida e 01 demão de stain).

Aplicação de retardante de chamas sob consulta.

#### Tolerância de CLT CROSSLAM

Espessura (e)	+/- 2mm
Largura (b)	+/- 2mm
Comprimento (l)	+/- 2mm

# CROSSLAM

## CLT (CROSS LAMINATED TIMBER) - PINUS



### CLT - PINUS TAEDA E/OU ELLIOTIS

Painéis CLT fabricados a partir de Pinus Taeda e/ou Elliotis classe de resistência C24 (camadas externas), uma face visível, superfícies lixadas, painel esquadrejado, perc. de umidade de 12% +/-2% no momento da entrega.

#### Dimensões Standard

Largura (b)	2.400 - 3.000 mm
Comprimento (l)	8.000 - 14.000 mm

#### Espessura (e) Comentários

77 mm - 3 CAMADAS	-
117 mm - 3 CAMADAS	-
125 mm e > - 5 CAMADAS	-

#### OBSERVAÇÕES

Pedidos com volume inferior a 15m<sup>3</sup> somente sob consulta.

#### SERVIÇOS ADICIONAIS

Usinagem - cortes internos ao painel, aberturas e usinagens de projetos complementares\*

#### OBSERVAÇÃO:

Não há previsão de valores adicionais cobradas para cortes e usinagens padrão. Entretanto, os projetos de fabricação deverão estar compatibilizados com os projetos complementares (elétrica, hidráulica, pluvial, etc).

Acabamento de fábrica (aplicação de produto inseticida, bactericida e fungicida e 01 demão de stain).

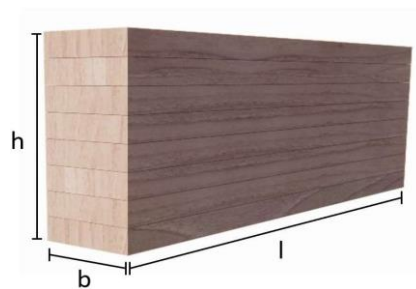
Aplicação de retardante de chamas sob consulta.

#### Tolerância de CLT CROSSLAM

Espessura (e)	+/- 2mm
Largura (b)	+/- 2mm
Comprimento (l)	+/- 2mm

# CROSSLAM

## MLC (MADEIRA LAMELADA COLADA) - EUCALIPTO



### MLC - EUCALIPTO VARIEDADE GRANDIS

Vigas/Pilares de MLC fabricados a partir de Eucalipto variedade *grandis* classe de resistência D45, perc. de umidade de 12% +/-2% no momento da entrega. Componentes entregues aparelhados. Poderão ser solicitadas classes de resistência superiores, sujeito a verificação de estoque e alteração de valores.

#### Dimensões Standard

Altura (h)	70 - 1.400 mm (em incrementos de 35mm)
Comprimento (l)	6.000 - 24.000 mm (em incrementos de 400 mm)

Largura (b)	Comentários
65 mm	Sempre em no. de peças pares
75 mm	Sempre em no. de peças pares
135 mm	-
155 mm e >	-

#### OBSERVAÇÕES

Pedidos com volume inferior a 15m<sup>3</sup> somente sob consulta.

#### SERVIÇOS ADICIONAIS

Usinagem - aberturas para recebimento de conectores, encaixes e usinagens de projetos complementares\*

Acabamento de fábrica (aplicação de produto inseticida, bactericida e fungicida e 01 demão de stain).

Peças de b = 65mm / 75mm

Peças de b = 135mm / 155mm e >

#### OBSERVAÇÕES

\*Informações de usinagem:

- Corte para a instalação de facas: profundidade máxima 200mm.
- Abertura para inserção de chapas (facas): larguras a partir de 6mm.
- Ferramenta de desbaste: raio mínimo 15mm.
- Furos para inserção de pinos - Ø mínimo 16mm / profundidade máxima 200mm.
- Furos de convite - Ø mínimo de 10mm / profundidade máxima de 30mm.

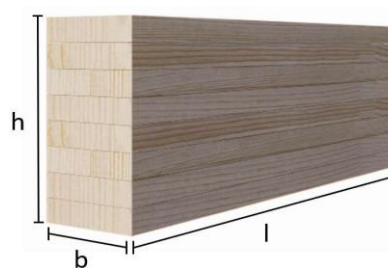
Aplicação de retardante de chamas sob consulta.

#### Tolerância de MLC CROSSLAM

Altura (h)	+/- 2mm
Largura (b)	+/- 1mm
Comprimento (l)	+/- 2mm

# CROSSLAM

## MLC (MADEIRA LAMELADA COLADA) - PINUS



### MLC - PINUS TAEDA E/OU ELLIOTIS

Vigas/Pilares de MLC fabricados a partir de Pinus Taeda e/ou Elliotis classe de resistência C24c, perc. de umidade de 12% +/-2% no momento da entrega. Componentes entregues aparelhados. Poderá ser solicitada classes de resistência C24h, sujeito a verificação de estoque e alteração de valores.

#### Dimensões Standard

Altura (h)	78 - 1.404 mm (em incrementos de 39mm)
Comprimento (l)	6.000 - 24.000 mm (em incrementos de 400 mm)

#### Largura (b)

#### Comentários

63 mm	Sempre em no. de peças pares
73 mm	Sempre em no. de peças pares
138 mm	-
158 mm e >	-

#### OBSERVAÇÕES

Pedidos com volume inferior a 15m<sup>3</sup> somente sob consulta.

#### SERVIÇOS ADICIONAIS

Usinagem - aberturas para recebimento de conectores, encaixes e usinagens de projetos complementares\*

Acabamento de fábrica (aplicação de produto inseticida, bactericida e fungicida e 01 demão de stain).

Peças de b = 63mm / 73mm

Peças de b = 138mm / 158mm e >

#### OBSERVAÇÕES

\*Informações de usinagem:

- Corte para a instalação de facas: profundidade máxima 200mm.
- Abertura para inserção de chapas (facas): larguras a partir de 6mm.
- Ferramenta de desbaste: raio mínimo 15mm.
- Furos para inserção de pinos - Ø mínimo 16mm / profundidade máxima 200mm.
- Furos de convite - Ø mínimo de 10mm / profundidade máxima de 30mm.

Aplicação de retardante de chamas sob consulta.

#### Tolerância de MLC CROSSLAM

Altura (h)	+/- 2mm
Largura (b)	+/- 1mm
Comprimento (l)	+/- 2mm