FICHA TÉCNICA

PAINEL COFRAGEM 3K



Cola

Cola acrílica resistente à água e às intempéries

Humidade da madeira

15 % ± 3 % no ato da entrega

Massa em kg/m2

21mm espessura: 10,0 kg/m²
27mm espessura: 12,5 kg/m²

Densidade

aprox. 400 kg/m³ até 500 kg/m³

Expansão e retração

Normal relativamente ao nível do painel $\alpha_{u,90}$ = 0,24 % cada 1 % diferença de humidade da madeira

ao nível do painel $\alpha_{u,0}$ = 0,01 % cada 1 %

Diferença de humidade da madeira

Superfície

- Qualidade SELECT
- Qualidade STANDARD
- Superfície polida
- Acabamento com selante de resina melamínica resistente

Tolerâncias dimensionais

É válida a norma EN 13353.

Comprimento, largura: Desvios de limite ± 2 mm
Espessura do painel: num painel de 0,5 mm,
Desvios de limite ± 1 mm

Retilinidade dos bordos: 1,0 mm/m

Perpendicularidade: 1,0 mm/m

PAINEL COFRAGEM 3K

Áreas de aplicação

- Sistemas de cofragem em betão
- Cofragem para paredes
- Cofragem para tetos
- Cofragem para engenharia civil (construção de pontes, fundações)
- Cofragem para túneis

Vantagens

- Estabilidade dimensional devido à estrutura fixa
- Rara formação de fissuras
- Elevadas resistências à flexão e rigidez
- Superfícies polidas para resultados perfeitos
- Baixos custos devido a inúmeras aplicações
- Durabilidade elevada



Norma do produto

ÖNORM B 3023

Espessuras

21 mm
27 mm

Formatos

Larguras: 500 mm
Comprimentos: 1000 a 3000 mm
em incrementos de 500 mm

Superfície

Polida e selada a resina melamínica

Bordas

Lados estreitos dos painéis colados com parte frontal
Bordos revestidos a acrílico

Tipos de madeira

Cobertura: Abeto/pinheiro manso
Camada intermédia: Abeto, pinheiro manso, pinheiro bravo

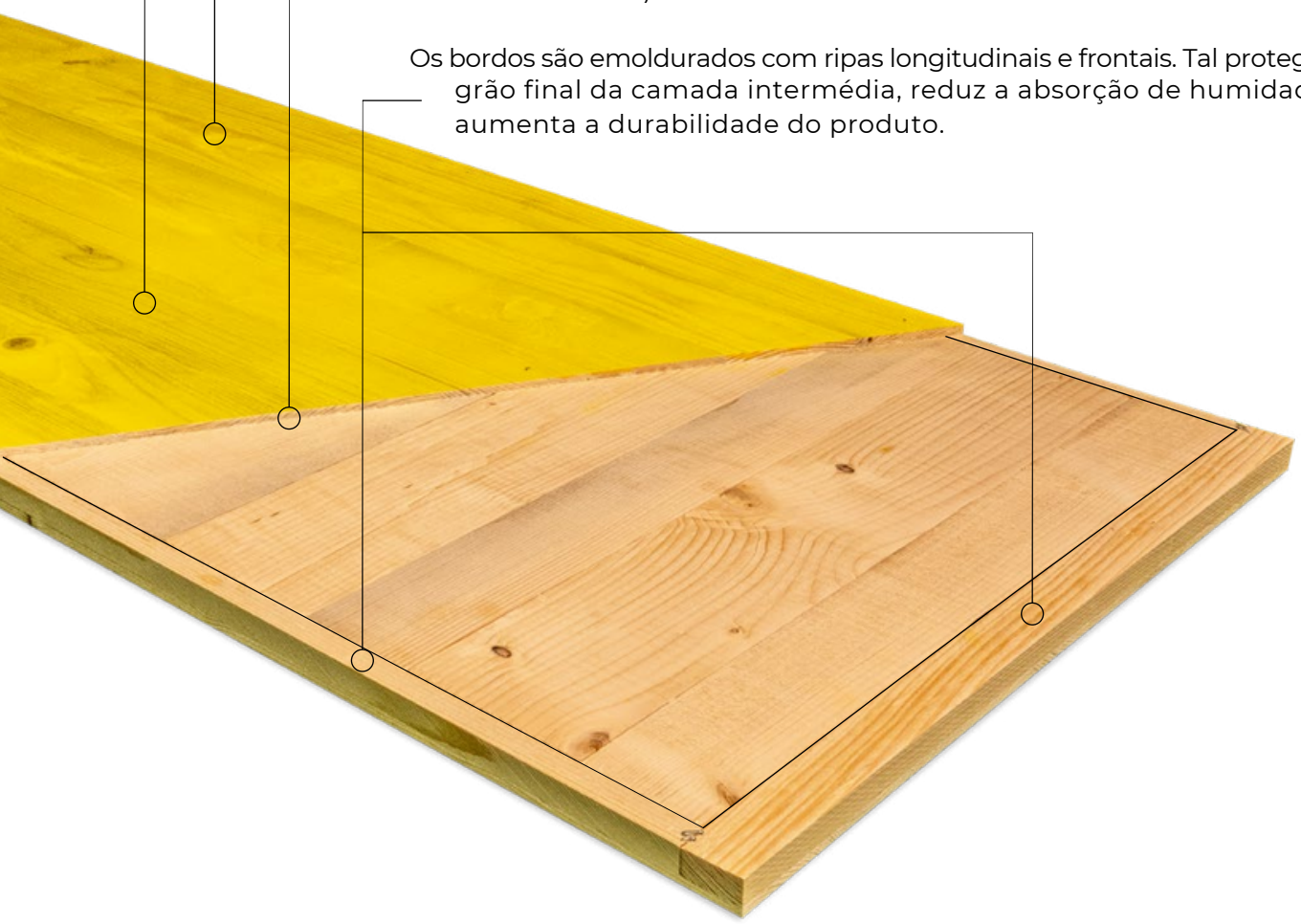
Estrutura de Painel Inovadora e de Alta Qualidade

Os painéis são revestidos com resina melamínica, a qual é aplicada por um processo de alta temperatura. Tal evita a aderência do betão e garante uma limpeza fácil.

Três camadas adesivas transversais resistentes à humidade garantem uma elevada estabilidade dimensional.

As camadas de superfície são adicionalmente coladas no lado estreito com um sistema adesivo resistente à humidade (grupo de tensão D4 de acordo com a norma EN 204).

Os bordos são emoldurados com ripas longitudinais e frontais. Tal protege o grão final da camada intermédia, reduz a absorção de humidade e aumenta a durabilidade do produto.



A produção é realizada em conformidade com a norma internacionalmente reconhecida ÖN B 3023.

As duas camadas exteriores consistem em lamelas longitudinais que são coladas à camada intermédia. Esta é composta por pequenas travessas transversais emolduradas com ripas longitudinais e finais.

Painel

Formatos de painéis

Espessura 21 mm, 27 mm
Formatos 500 x 1000 mm, 500 x 1500 mm, 500 x 2000 mm, 500 x 2500 mm, 500 x 3000 mm

Unidades por embalagem

Cada embalagem é acondicionada com uma cobertura de plástico (com filtro UV). Também podem ser fornecidas outras unidades de embalagem a pedido.

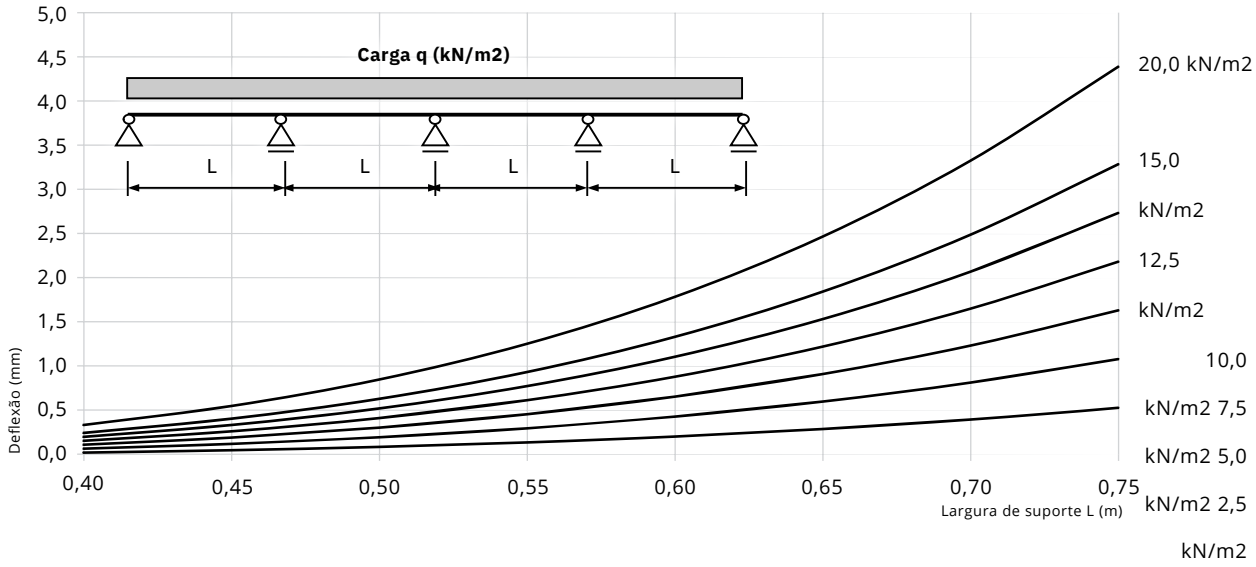
Espessura	Formato (mm)	Unidade por embalagem	m² por embalagem
21 mm	500 x 1000	2 x 50 unid.	50 m²
	500 x 1500	2 x 50 unid.	75 m²
	500 x 2000	2 x 50 unid.	100 m²
	500 x 2500	2 x 50 unid.	125 m²
	500 x 3000	2 x 50 unid.	150 m²
27 mm	500 x 1000	40 unid.	20 m²
	500 x 1500	40 unid.	30 m²
	500 x 2000	40 unid.	40 m²
	500 x 2500	40 unid.	50 m²
	500 x 3000	40 unid.	60 m²

Transporte em camião

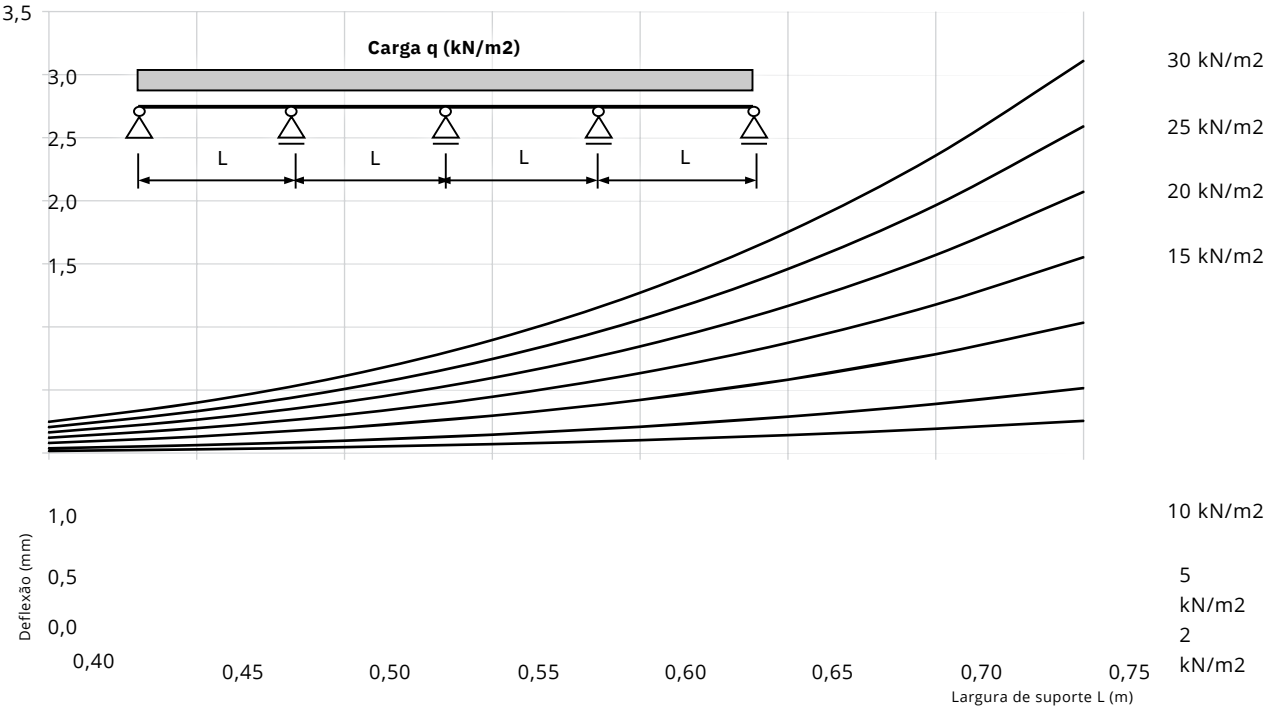
Espessura 27 mm: 1900 m² / camião (13,6 m)
Espessura 21 mm: 2300 m² / camião (13,6 m)

Tabelas de Pré-dimensionamento

Deflexão dos painéis de cofragem 3 camadas, espessura 21 mm



Deflexão dos painéis de cofragem 3 camadas, espessura 27 mm



Duradouro

Instruções de manutenção, armazenamento, limpeza e manuseamento

Recomendação de utilização

Para o maior número de utilizações possível e uma longa vida útil dos painéis de cofragem, devem ser observadas as recomendações de utilização.

Os painéis devem ser tratados com óleo de cofragem adequado e pulverizados com água suficiente imediatamente antes da betonagem.

Após o descascamento, os painéis devem ser limpos o mais rapidamente possível e armazenados numa superfície plana.

Os óleos de cofragem adequados são recomendados para manutenção, que devem ser utilizados de acordo com as instruções do fabricante.

Os painéis de cofragem devem, perfurados, pregados ou aparafusados o menos possível, caso contrário o revestimento de proteção pode ficar comprometido resultando numa vida útil do painel mais curta.



