

PAINEL DE TRÊS CAMADAS

# IRU-PU & STD



## PAINEL DE TRÊS CAMADAS

# IRU-PU & STD

### PAINEL

Painel para cofragem formado por três camadas de madeira laminada coladas. As duas capas exteriores no sentido longitudinal e a interior no sentido transversal.



### MADEIRA

Utilizamos madeira de abeto ou pinho com certificação PEFC. Toda a madeira utilizada provém de florestas geridas de forma sustentável.



### SUPERFÍCIE

Aplicamos uma camada (120 gr/m<sup>2</sup>) de resina melamínica, que protege o painel da ação do betão; aumentando assim a sua durabilidade. A madeira que forma a superfície do painel está orientada para minimizar as fendas na madeira.



### MEDIDAS NORMALIZADAS

**Comprimento:** 970, 1000, 1500, 1970, 2000, 2500 ou 3000 mm\*

**Largura:** 500, 1000 mm\*

**Espessura:** 21, 27 mm\*\*

\* Tolerância no comprimento e na largura de  $\pm 2$  mm, segundo a norma UNE EN 13353:2003

\*\* Tolerância na espessura de  $\pm 1$  mm, segundo a norma UNE EN 13353:2003

### EMBALAGEM

**Espessura 21 mm:** Pacote de 100 painéis

**Espessura 27 mm:** Pacote de 80 painéis

### PESO

**Espessura 21 mm:** 11 Kg/m<sup>2</sup>

**Espessura 27 mm:** 13 Kg/m<sup>2</sup>

## VANTAGENS

### RENTABILIDADE

O painel de três camadas LANA contribui para a redução de custos nas cofragens, as quais pelas suas qualidades, asseguram um grande número de utilizações, posicionando-se entre os painéis mais rentáveis do mercado.

### GARANTIA

Baseada no cumprimento do manual de uso do produto. Serviço pós venda através de uma ampla rede comercial própria.

### VERSATILIDADE

Medidas disponíveis adaptadas aos diferentes sistemas de cofragem. Disponibilidade de medidas especiais.

### SERVIÇO

Logística de transporte adaptada às necessidades específicas da construção.

### QUALIDADE

Os nossos produtos estão em conformidade com as disposições da norma Ö-Norm B3023".

### COLABORAÇÃO

A LANA dispõe de uma equipa técnica e comercial à disposição do cliente, para o apoiar no seu negócio com o máximo profissionalismo.

### CANTO DE POLIURETANO

Reduz a absorção da humidade, evitando fissuras na madeira e a adesão do betão; facilita a limpeza e aumenta o número de utilizações do painel. É o painel que se recomenda para cofragem de qualidade superficial tendo em vista a 2ª utilização.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### COLAGEM

Colado com cola melamínica de baixa emissão em condições controladas de temperatura e pressão, de acordo com o requisito SWP/3 para uso exterior da norma EN 13353.

### MARCAÇÃO

Todos os painéis estão identificados por um código único, o qual assegurar a rastreabilidade do produto.

### RESISTÊNCIA À FLEXÃO

Espessura: 27 mm/21 mm

5º Percentil = 22 N/mm<sup>2</sup>

(Em conformidade com a norma Ö-Norm B3023)

### MÓDULO DE ELASTICIDADE

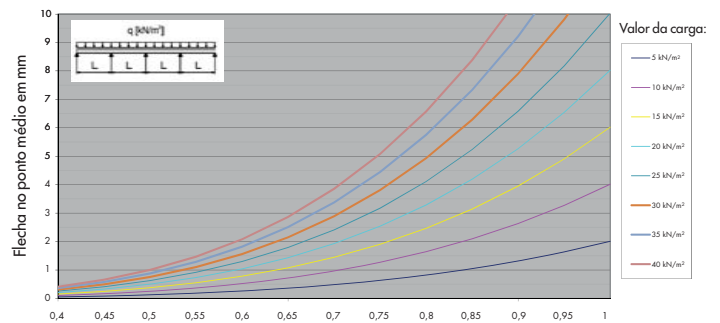
Espessura: 27 mm/21 mm

Valor médio 10.000 N/mm<sup>2</sup>

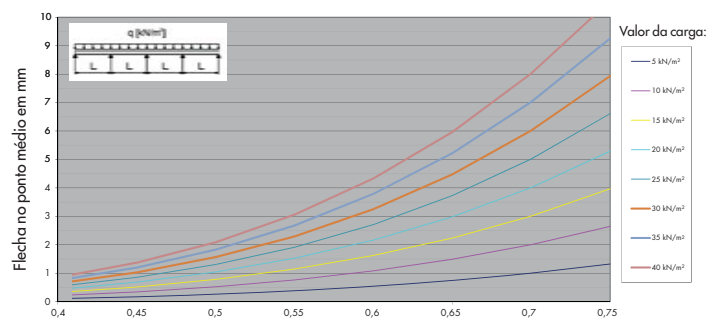
(Em conformidade com a norma Ö-Norm B3023)

A COR DO CANTO PODE APRESENTAR VARIAÇÕES DE TONALIDADE QUE NÃO AFETAM A SUA UTILIZAÇÃO.

Flecha do painel de três camadas de 27mm



Flecha do painel de três camadas de 21mm



Os gráficos são facilitados para fins de orientação e não substituem o responsável técnico da obra. A Lana S. Coop. renuncia toda a responsabilidade relacionada com o mesmo. Reservamos os direitos de modificar as especificações contidas neste catálogo sem aviso prévio.

## MANUAL DE UTILIZAÇÃO

- Aplicar agente descolorante antes e depois da utilização nas faces e cantos do painel (incluindo antes da primeira colocação).
- Limpe os restos de betão do painel após cada utilização.
- Empilhe e cinte os painéis após cada utilização e enquanto não forem utilizadas.
- Armazenar o produto num local coberto ao abrigo das condições meteorológicas. O não cumprimento destas indicações pode originar fendas no produto e a deterioração do mesmo.
- Não utilizar para outros usos que não sejam os próprios da fragagem.
- Não modificar as características físico-mecânicas do produto.
- Não utilizar o produto quando seja considerado que a sua utilização pode originar uma situação de risco na obra.



## FÁBRICAS



**Czech LANA s.r.o.**

Chrudimská 584  
582 63 Ždírec nad Doubravou  
CZECH REPUBLIC

Tel. +420 569 430 060  
Fax. +420 569 430 061



**LANA, S. Coop.**

Bº Santxolopetegi, 24 • Apdo. 25  
20560 OÑATI (Gipuzkoa)  
ESPAÑA

Tel.: +34 943 780 700  
Fax: +34 943 780 790



## DISTRIBUIDOR

