

Soluções inovadoras adaptadas às necessidades de mercado

A evolução e especialização da empresa na produção de painéis trícapa de madeira, deve-se ao constante apoio do nosso forte conhecimento sobre: seleção de matérias primas, tecnologias, proces-

sos de produção e aprovisionamento. A empresa e a sua rede comercial analisam as necessidades de mercado para desenvolver e implementar soluções inovadoras junto dos nossos clientes.



Qualidade Lana

Lana baseia a sua qualidade em:

- ❖ Equipa humana altamente qualificada.
- ❖ Organização focada na satisfação do cliente e melhoria contínua.
- ❖ Sistemas de produção incorporados por soluções de alta tecnologia.
- ❖ Sistema de Gestão de Qualidade UNE EN ISO 9001:2000 certificado por AENOR.
- ❖ Sistemas de controlo de produção automatizados.
- ❖ Uma gestão ambiental que respeita meio ambiente e reconhecida pela certificação 14001 da AENOR.

Capacidade e Serviço

- ❖ Rede comercial própria.
- ❖ Compromisso e proximidade junto da nossa rede de clientes.
- ❖ Capacidade de resposta e fornecimento.



UNE-EN ISO - 9001:2008



Aplicações

- Cofragem rectilínea
- Cofragem vertical
- Viga plana
- Fundações
- Obra civil
- Elementos de segurança
- Fechos de obra



Vantagens

Rentabilidade

IRU PU contribui para a redução de custos em obra devido aos cantos orlados a Poliuretano. O número de utilizações do painel aumenta em cerca de 30%.

Segurança

Estabilidade dimensional do painel e exactidão de medidas.

Garantia

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

Versatilidade

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

Serviço

Transporte e logística adaptada às necessidades específicas da construção.

Qualidade

Sistema de gestão de qualidade UNE EN ISO 9001:2000 certificado por AENOR

Colaboração

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

Respeito do meio ambiente

Toda a madeira utilizada tem proveniência de países com uma política florestal sustentável.



Características Técnicas

Painel

Painel de cofragem com três camadas de madeira coladas entre si. As exteriores em sentido longitudinal e as interiores em sentido transversal.

Colagem

Colagem com cola Melamina UREA Formol (MUF), em condições controladas de temperatura e pressão, em cumprimento com a condição SWP/3 exterior da norma UNE CEN/TS 13354.

Madeira

Utilizamos madeira de coníferas Europeas, com certificação PEFC.

Humidade

Sistemas de controlo de humidade automatizados a 100%.

Superfície

Aplicamos uma capa de melamina que protege o painel da acção do cimento, aumentando assim a sua resistência e durabilidade.

Marcação

Marcação em todos os painéis garantindo o seu rastreio produtivo.

Resistência á flexão

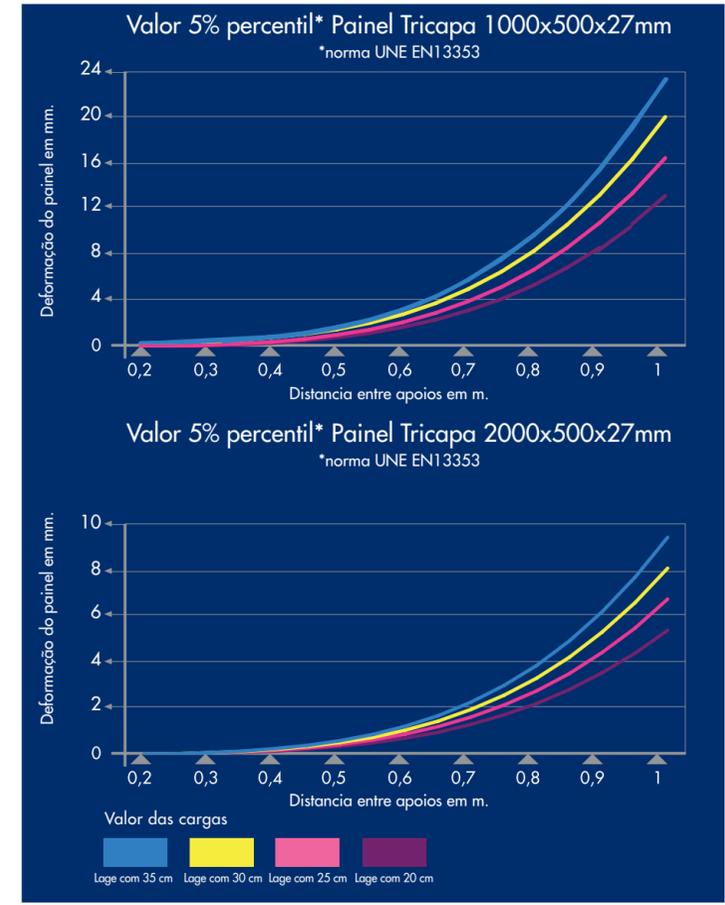
Espessura 27mm.
- Quantil Inferior del 5%=30,4 N/mm² (calculado segundo a norma EN 13353).

Módulo de Elasticidade

Espessura 27mm.
- Quantil Inferior del 5%=7.284 N/mm² (calculado segundo a norma EN 13353).

Cantos

Aplicação de poliuretano em todos os cantos, reduzindo a entrada da humidade. Evita fissuras da madeira e a adesão do betão ao painel.



Manual de Uso

- ❖ Aplicar descofrante antes e depois do uso, nas superfícies e cantos do painel. (mesmo antes da primeira utilização)
- ❖ Limpar resíduos de cimento no painel, após cada utilização.
- ❖ Acondicionar e cintar após cada utilização, mesmo que, não se voltem a utilizar.
- ❖ Armazenar em lugar coberto e ao abrigo das condições atmosféricas.
- ❖ Não utilizar painéis para outras finalidades, que não sejam a cofragem.
- ❖ Não modificar as características físico – mecânicas do produto.
- ❖ Não utilizar o produto, quando detectar, que na sua utilização, pode incorrer um risco em obra.

Iru - PU

PAINEL TRICAPA



❖ Medidas standard

Comprimento: 970, 1000, 1500, 1970, 2000, 2500 ó 3000mm*
Largura: 500mm*
Espessura: 21, 27 ó 30mm**

Possibilidade de medidas especiais. Consultar disponibilidade e prazo de entrega.

* Tolerancia em comprimento e largura de ±2mm segundo Norma UNE EN 13353:2003
** Tolerancia na espessura de ±1mm segundo Norma UNE EN 13353:2003

❖ Embalagem

Espessura 21mm: Palete com 100 paineis.
Espessura 27mm: Palete com 80 paineis.
Espessura 30mm: Palete com 70 paineis.

❖ Peso

Espessura 21mm: 11 Kg / m²
Espessura 27mm: 13 Kg / m²
Espessura 30mm: 14 Kg / m²

Departamento Comercial

Tel. : +34 943 780 111
Fax : +34 943 783 222
encofrados@lana.eu

Delegações Internacionais

Portugal
Tel. : +351 914 088 882

www.lana.eu



LANA, S. Coop.
B° Santxolopetegi, 24 • Apdo. 25
20560 OÑATI (Gipuzkoa)
ESPAÑA
Tel.: +34 943 780 700
Fax: +34 943 780 790

Czech LANA s.r.o.
Chrudimská 584
582 63 Žďirec nad Doubravou
REPÚBLICA CHECA
Tel. +420 569 430 060
Fax. +420 569 430 061

www.lana.eu

