



# FRANK LEHMANN IDEIAS EM MADEIRA LDA.

MADEIRA	JANELAS	CARPINTARIA
TIMBERTRADE	WINDOWS	CARPENTER
HOLZHANDEL	FENSTER	TISCHLEREI

Tel. 282 998756

Telm. 960473104

[frank.lehmann@sapo.pt](mailto:frank.lehmann@sapo.pt)

[www.franklehmanneljezur.com](http://www.franklehmanneljezur.com)

Armazém / Oficina Stock / Workshop Lager / Werkstatt

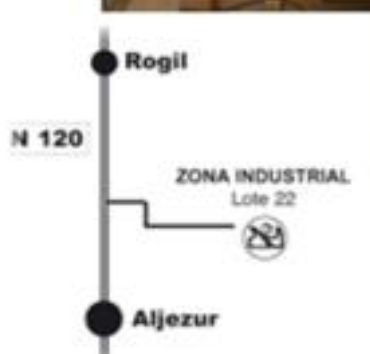
Zona Industrial da Feiteirinha Lote 22

Caixa Postal 22

8670-440 Aljezur-Rogil

NIF: PT 514 216 484

GPS: Latitude: 37° 20'50,83"N Longitude: 8° 47' 29,80"W



Horário Escritório:

Seg- Sexta feira

9:00-13:00h e 14:00-18:00h

**Lista de material**  
**Product list**  
**Produktliste**

**Preços ao Pedido**

# MATERIAL P/O TELHADO - ROOFING MATERIAL - DACHMATERIAL

Vigas, maciças em pinho branco, secas, plainadas e biseladas de alta qualidade

Solid wood beams, spruce, dried, planed and bevelled, top quality

Fichtenbalken getrocknet, gehobelt und gefast, super Qualität



28 x 40 mm	4,20 m	
40 x 60 mm	5,00 m	
60 x 80 mm	5,00 m	
80 x 80 mm	3 - 13 m	
80 x 100 mm	3,00m/ 5,00 m	
60 x 140 mm	3 - 13 m	
80 x 160 mm	6,00 m	

Vigas coladas duplas / Glue laminated double beams / Leimbinder Duo-Balken



80 x 120 mm	3 - 13,5 m	
80 x 140 mm	3 - 13,5 m	
80 x 160 mm	3 - 13,5 m	
100 x 100 mm	3 - 13,5 m	
100 x 200 mm	3 - 13 m	
140 x 140 mm	3 - 13 m	
180 x 280 mm	3 - 13 m	
200 x 200 mm	3 - 13,5 m	
240 x 140 mm	3 - 13 m	

Ripas tratadas para telhado / Roof lattice / Dachlatten

10 unid./pacote

28 x 48 mm	3 / 4 / 5 m	
------------	-------------	--

Forro, pinho nórdico / Tongue and groove-boards Norwegian spruce / Nut- und Federbretter nord. Fichte

14 x 121 mm	4,00 m	

Forro abeto

12 x 96 mm	3,00 m 1 pac = 2,88 m <sup>2</sup>	

Roda teto, casquinha / Deckenleiste

4,75m

Revestimento de fachada / Lapped wood siding / Fichte Fassadenprofil

24 x 145 mm		
-------------	--	--

Pranchas de andaime / Scaffolding planks / Gerüstbohlen

--	--	--

Pranchas de cofragens / Shuttering boards / Schalholz

24 x 190 x 5000 mm		tábua
--------------------	--	-------

Tábuas pinho vermelho bruto / Pine boards unplained / Kieferbohlen ungehobelt

26 x 175 mm x 4,20 m	€ 11,65/ tábua	
40 x 230 mm x 4,80m	€ 22,08 / tábua	
50 x 200 mm x 4,20 m	€ 21,00 / tábua	
50 x 230 mm x 4,80 m	€ 27,00 / tábua	
70 x 225 mm x 4,20 m	€ 33,60 / tábua	
50 x 200 mm x 4.30 m	€ 37,00/ tábua	

Pinho Americano



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

## PLACAS E TÁBUAS - PLANKS & BOARDS - BRETTER

Mais medidas ao pedido - Mehr Maße nach Anfrage

Tábuas plainadas e biseladas / Planks, planed and bevelled / Bretter, gehobelt und gefast



20 x 145 mm	4,50 m	
24 x 194 mm	5,00 m	

Tábua em pinho branco, maciço para os seus móveis - Placa contraplacada, 3 camadas /

Furniture Board, spruce - 3 ply wood / Möbelbauplatten, Fichte - 3 - Schicht

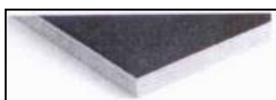


19 x 2050 x 5050 mm		
27 x 2050 x 5050 mm		

Placa Contraplacada pinho Multi-Eco CP/C

21 x 1220 x 2440 mm		
---------------------	--	--

Placa Contraplacada Cofragem Multifilm / Plywood Boards gluelaminated / Sperrholz, wasserfest verleimt



12 x 1250 x 2500 mm		
---------------------	--	--

Placa Contraplacada antiderrapante Multitruck

12 x 1250 x 2500 mm		
---------------------	--	--

Placa Contraplacada Bétula Marítimo / Plywood Boards Birch / Sperrholzplatten Birke/ Placa = 3,125m<sup>2</sup>



Multi-Birch BB/CP	6,5 x 1250 x 2500 mm	
Multi-Birch BB/CP	9 x 1250 x 2500 mm	
Multi-Birch BB/CP	12 x 1250 x 2500 mm	
Multi-Birch BB/CP	18 x 1250 x 2500 mm	

Placa Contaplacada:

Multitwin WBP	4 x 1250 x 2500 mm	
Choupo/ (Pappel)	4 x 1850 x 2520 mm	
Placa PLATEX	5 x 2440 x 1220 mm	
Placa Aglomerado Branco	19 x 2600 x 1830 mm	
Placa Aglomerado Branco	8 x 2500 x 1830 mm	
Placa Aglomerado Creme	16 x 2750 x 1830 mm	
Placa Carvalho	18 x 2500 x 1250 mm	

## SOALHO - SOLID WOODEN FLOOR - HOLZFUSSBODEN

Pinho Galego, liso nos dois lados	20 x 120 mm	2,50m	
Soalho Casquinha Branca	28 x 170mm	4,00m	
Soalho Pinho Marítimo	21 x 170 mm	2,00m	
Soalho casquinha branca	19 x 121 mm	5,00m	
Soalho casquinha vermelha	21 x 135 mm / 4,50 m	Só por encomenda	

Chão flutuante - Cortiça / Hydrocork / Parquet / Parkett für schwimmende Verlegung

Preços ao pedido! /Price on request!/Preise auf Anfrage!		
Roda pé	18 x 95mm, 2,40m	

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer

Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

# MATERIAIS PARA O SEU TELHADO / MATERIALS FOR YOUR ROOF/ MATERIALIEN FÜR IHR DACH

DWD - Placas de sub-telhado para o melhor isolamento térmico e acústico /  
DWD - Roofing materials, soft fibreboard / DWD - Weichfaserplatte

2510 x 635 mm x 15 mm	Placa = 1,59 m <sup>2</sup>	
-----------------------	-----------------------------	--

OSB placas (macheado nos 4 lados)- OSB boards(tongue + groove 4 sides)- OSB Platten (Nut + Feder 4-seitig)



2500 x 675 mm x 12 mm	Placa=1,69 m <sup>2</sup>	
2500 x 675 mm x 18 mm		

OSB Placas (não macheado)- OSB Boards ( without t./g.) - OSB Platten (ohne Nut/Feder)

2500 x 1250 mm x 18mm		
-----------------------	--	--

(só placas inteiras/only in complete boards/nur in ganzen Platten)



900 x 450 mm x 30 mm	10 placas / pac.	
900 x 450 mm x 40 mm	8 placas / pac.	

Placa de gesso / Gipsplatte

1,20 x 2,00 m	€ 10	
---------------	------	--

Roofmate:

1250 x 600 mm x 30 mm	1pac. = 14 placas = 10,5m <sup>2</sup>	
1250 x 600 mm x 40 mm	1pac. = 10 placas = 7,5m <sup>2</sup>	
1250 x 600 mm x 50 mm	1pac. = 8 placas = 6m <sup>2</sup>	
GUTEX Thermoflex Base Madeira 80 x 570 x 1220 mm		

WK - Alu-Flex / Wall and chimney junction / Wandanschlussband

Rolo 5 m	€ 55	
----------	------	--

Alu Profile

1 unidade	2,00 m	
-----------	--------	--

Tela transpirante, Aqua-Protect Classic / Waterprotection foil / Unterspannbahn



Cortado por medida /	Zugeschnitten / Cut to size	
Rolo / Roll / Rolle	1,50 m x 50 m = 75 m <sup>2</sup>	

Telhas asfálticas / Roof shingles / Dachschindeln grün



1 pac. = 3 m <sup>2</sup>		
---------------------------	--	--

Rolo tela asfáltica

1 m x 10 m	Rolo	
------------	------	--

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

## CALEIRAS E ACESSÓRIOS

### Caleira clássica, Gutters, Dachrinnen Classic



DE100



DE200



DE490



DE400



DE410



DE430



DE420



DE340



DE367



DE387



DE390



DE330



DE320



DE550



DE500



DE520



DE500V



DE510



DE100	Caleira classic 120/65 - 3m	
DE200	Tubo classic Ø 80 - 3m	

DE490	ângulo Universal 90°	
DE400	união classic c/ descarga Ø 80	
DE410	união classic	
DE430	tampão Caleira	
DE420	suporte Caleira	

DE340	bifurcação 67° Ø 80	
DE367	curva 67° Ø 80	
DE387	curva 87° Ø 80	
DE390	terminal Ø 80	
DE330	união Ø 80	
DE320	abraçadeira circular Ø 80	

DE550	Parafuso e porca saco 10 un.	
DE500	suporte Horizontal	
DE520	suporte para Telha	
DE500V	suporte Vertical	
DE510	suporte p/ cobertura Ondulada	

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
 Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



**FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA**

## ACESSÓRIOS - ACCESSORIES - ZUBEHÖR

Mais produtos no armazém - More products in our shop - Mehr Produkte in unserer Ausstellung

Ancôra tubo / enterrar  
Drive in ground sleeve  
Einschlag-Bodenhülse



211271	71 x 71 x 750 mm	
211288	91 x 91 x 750 mm	

Ancôra placa / parafuso  
I post support  
I-Pfostenträger



218102	M20-70x100 mm	
--------	---------------	--

Ancôra placa / U  
U post support  
U - Pfostenträger



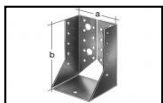
214500	90/U 71-131 mm	
--------	----------------	--

Esquadro igual  
Angle connector  
Winkelverbinder



330750	Esq. 60 x 60 x 60 x 2,5 mm	
330903	Esq. 100 x 100 x 100 x 2,5 mm	

Suporte "U" invertido  
Joist hanger  
Balkenschuh



353926	40 x 110 x 2 mm	
335359	80 x 120 x 2 mm	

Dobradiças  
Shutterhinge  
Ladenbänder



314156	Ø 16 x 40 x 500 mm	
314200	Ø 16 x 40 x 600 mm	

Gonzo sobre placa / Hook / Kloben auf Platte



306809	Ø 14 40 x 130 x 4 mm	
--------	----------------------	--

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

# PARAFUSOS - SCREWS - SCHRAUBEN

Preço p/ 100 - Prices per 100 - Preis pro 100



1810 - 1000	Easytop TX 15/	3,5 x 40 mm	
1812 - 1000	Easytop TX 15/	3,5 x 50 mm	
86842-1000	Easyclassic TX 20/	4,0 x 20 mm	
86780-1000	Easyclassic TX 20/	4,0 x 30 mm	
87085 - 500	Easyclass TX 20/	4,0 x 40 mm	
87266 - 500	E-Clasfast TX 20/	4,0 x 50 mm	
87267 - 400	E-Clasfast TX 20/	4,0 x 60 mm	
87090 - 300	Easyclass TX 20/	4,0 x 70 mm	
87280 - 300	E-Clasfast TX 20/	5,0 x 50 mm	
87281 - 200	E-Clasfast TX 20/	5,0 x 60 mm	
87282 - 200	E-Clasfast TX 20/	5,0 x 70 mm	
87283 - 200	E-Clasfast TX 20/	5,0 x 80 mm	
87111 - 150	Easyclass TX 20/	5,0 x 90 mm	
87112 - 150	Easyclass TX 20/	5,0 x 100 mm	
87290 - 100	E-Clasfast TX 30/	6,0 x 80 mm	
87291 - 100	E-Clasfast TX 30/	6,0 x 90 mm	
87292- 100	E-Clasfast TX 30/	6,0 x 100 mm	
87294 - 100	E-Clasfast TX 30/	6,0 x 120 mm	
188635-100	Easyfast TX 30/	6,0 x 140 mm	
87125 - 100	Easyclass TX 30/	6,0 x 160 mm	
87126 - 100	Easyclass TX 30/	6,0 x 180 mm	
791 - 50	Easyfast TX 40/	8,0 x 140 mm	
792 - 50	Easyfast TX 40/	8,0 x 160 mm	
793 - 50	Easyfast TX 40/	8,0 x 180 mm	
794 - 50	Easyfast TX 40/	8,0 x 200 mm	
799 - 50	Easyfast TX 40/	8,0 x 280 mm	
34160 - 300	INOX 5,0 x 50mm		
34161 - 200	INOX 5,0 x 60mm		
34162 - 200	INOX 5,0 x 70 mm		
149709 - 100	INOX 5,0 x 80mm c/ rasca total		
169893 - 100	Betofix TX30 7,5 x 100mm		
169894 - 100	Betofix TX30 7,5 x 120mm		
Bucha Nylon Flashfix 6x100 / 100 unidades			
Bucha Metálica - W. p.metal - Metallhülseendübel 10x112			
Bucha Metálica - W. p.metal - Metallhülseendübel 10x152			
Bucha altas cargas - W.p heavy duty - Schwerlastdübel			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 8mm			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 10mm			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 12mm			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 14mm			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 16mm			
Varão Roscado - Gewindestange 1m Ø 20mm			
Varão Roscado INOX 1m Ø 10mm			
Porca e Anilha - Mutter + Unterlegscheibe			
Anilha de borracha/paraf. Cobertura 18Ø - 100 unidades			

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
 Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA



## ACESSÓRIOS - ACCESSORIES - ZUBEHÖR

Bucha Química 300ml	
Silicon + Acryl cartucho 310ml	
Acryl cartucho 310ml	
Mastique cola PU 40FC (Berner) 310ml	
MS-Polímero (Berner) 290ml	
Cola PU rápida (D4) Marinha (Berner) 1Kg	
Cola Madeira p/ exteriores (D3) (Berner) 0,5Kg	
Lamellos 20mm - 1 caixa = 1000 unidades	
Lamellos 10mm - 1 caixa = 1000 unidades	
Tampas de madeira 40mm 1kg = 160 unidades	
Tampas de madeira 40mm unidade / Konusplättchen	

## PROTECÇÃO DE MADEIRA - WOOD PROTECTION PAINT - HOLZSCHUTZFARBE

**Bondex - Tratamento básico e protecção - Basic treatment - Grundbehandlung**

5 L	
-----	--

**Bondex - ADN Incolor / Cor ( a base de água, water based, auf Wasserbasis)**



5 L	
0,75 L	

Pinho, Carvalho, Nogueira, Teca, Castanho, Mogno

**Xylazel - Protecção de Madeira (anti bichos e fungos)**

5 L	
0,75 L	

**Xylazel - Lasur (a base de água) Incolor, Pinho, Carvalho, Wengé, Mogno, Teca**

5 L	
-----	--

**Xylazel - Óleo para Teca**

4 L	
-----	--

0,75 L	
--------	--

**Xylazel - Protecção para deck**

5 L	
-----	--

Pinho, teca

**Duquebel - Protecção de madeira para fora**

verde, castanho

5 L	
-----	--

## Saicos Coating System para interior

**Óleo de cera dura / Hardwax-Oil / Hartwachsöl**

incolor mat (3200)

2,5 L	
-------	--

0,75 L	
--------	--

**Óleo de cera extra fina / Clearwax-Oil / Klarwachsöl extra dünn**

incolor (3002)

2,5 L	
-------	--

0,75 L	
--------	--

**Cera Cor / Color wax/ Color Wachs**

branco transparente (3009)

2,5 L	
-------	--

0,75 L	
--------	--

## Saicos Coating System para exterior

**Óleo especial madeira / Special Wood Oil / Holz- Spezialöl**

incolor (0110), bankirai (0113)

2,5 L	
-------	--

0,75 L	
--------	--



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA



# MADEIRA TRATADA PARA FORA - IMPREGNATED GARDEN WOOD IMPRÄGNIERTES GARTENHOLZ

Todas as dimensões são dimensões padrão. Comprimentos exatos por pedido!

All sizes are standard sizes. Exact length on request!

Alle Masse sind Richtmasse. Genaue Längen auf Anfrage!



30 x 40 mm	2,50 m	
28 x 44 mm	4,20 m	
40 x 60 mm	5,10 m	
45 x 95 mm	4,80 m	
45 x 145 mm	4,00 m	
60 x 100 mm	5,10 m	
70 x 70 mm	3,00 m/ 4,50 m	
90 x 90 mm	3,00 m/ 5,00 m	
70 x 150 mm	5,00m	

## Tábuas estriadas / Riffled deck / Riffeldeck



22 x 120 mm	comprimentos por pedido / length on request	
28 x 145 mm		

Madeira para fora encaixe macho-fêmea, liso nos dois lados; Gardenwood tongue+groove;

Gartenholz Nut und Feder

Forro tratado	21 x 140 mm x 4,80 m / 5,40 m	
Forro Douglasie	19 x 120mm x 3,00m	

## Vime Kit Planter

40 x 40 x 50		
100 x 40 x 40		

## Vime/ Weidenmatte



1,50 x 5,00m		
2,00x 5,00m		

## Caniço meia cana

## Caniço bambu inteira

1,50x 5,00m		
1,50x 5,00m		

## Caniço bambu pelado

1,50 x 5,00 m		
2,00 x 5,00 m		

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer

Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

## POSTES - POSTS - RUNDHÖLZER

Varas tratadas 1,50m (06/08) c/bico

Varas tratadas 2,00m (06/08) s/bico

Varas tratadas 2,50m (06/08) c/bico

Varas tratadas 3,00m (08/10) s/bico

Varas tratadas 4,00m (12) s/bico

## TRELIÇAS EM MADEIRA



D 12 Classica



D 12 Estrela



E 4 Classica Rasa



E 4 Estrela Rasa

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



**FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA**

Espessura

4,5mm	3000 x 2100mm - 6000 x 2100mm
6mm	
8mm	3000 x 2100mm - 4000 x 2100mm
10mm	6000 x 2100mm - 7000 x 2100mm
16mm	8000 x 2100mm
20mm	6000 x 2100mm
25mm	6000 x 2100mm
32mm	6000 x 1230mm ou
40mm	6000 x 2100mm

Opal e Bronze - acréscimo 10%

PROTECÇÃO U.V. - 10 ANOS DE GARANTIA

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern

**FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA**

## WEITERE PRODUKTE UND SERVICE

Casas de Madeira à sua medida  
Wooden Cottage according to your wishes  
Holzhäuser nach Wunsch



Carpports

Jardins de inverno  
Wintergarden  
Wintergärten



Pérgulas / Pergolas

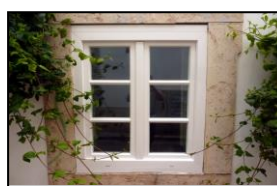
Janelas de sótão



[www.velux.pt](http://www.velux.pt)

Também temos: / We also have: / Ausserdem bieten wir an:

Janelas e portas em PVC de:  
Windows and Doors of PVC by:  
Fenster und Türen aus PVC von:



Portas, janelas e persianas

**FINSTRAL**

[www.finstral.de](http://www.finstral.de)

Janelas e portas em Maderia ou Madeira/Aluminio de:  
Windows and Doors of Wood or Wood/Aluminium by:  
Fenster und Türen aus Holz oder Holz/Aluminium von:



[www.unilux.de](http://www.unilux.de)

Mosquiteiras de:  
Mosquito protection by:  
Mosquitschutz von:



[www.flexol.es](http://www.flexol.es)

Portas interiores de:  
Interior Doors by:  
Innentüren von:



[www.bawo-tueren.de](http://www.bawo-tueren.de)

Chão flutuante em madeira e cortiça e muito mais:  
Floating floor by:  
Parkettfussboden von:



[www.amorim.com](http://www.amorim.com)



[www.wicanders.com](http://www.wicanders.com)

Vidro em diversas espessuras / Glass in various thicknesses / Glas in verschiedenen Stärken

Espelhos / Mirrors / Spiegel

Vidro acrílico / Acrylic glass / Acrylglas

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer  
Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA

**Comprimentos exatos por pedido!**

**Exact length on request!**

**Genauere Längen auf Anfrage!**



Trabalho de carpintaria / Carpenterwork / Tischlerarbeit	€25,00 / h
--	------------

**TRANSPORTES**

Entrega em Conjunto/ Joint Delivery/ Bei Sammellieferung	
--	--

0 - 30 km	€ 15,00
-----------	---------

30 - 50 km	€ 25,00
------------	---------

50 - 100 km	€ 50,00
-------------	---------

**Cortes para vigas:**

acabado de medição + 10 cm
----------------------------

cortes exatos / por corte = 1 € (min. 5€)
---

**Cuts for beams:**

required measurement + 10 cm
------------------------------

exact cuts / per cut = 1 € (min. 5 €)
---------------------------------------

**Zuschnitte für Balken:**

Fertigmaß + 10 cm
-------------------

genauer Zuschnitt / pro Schnitt = 1 € (min. 5 €)
--

**Cortes para placas:**

acabado de medição + 20 % excedente de madeira
--

cortes exatos / por corte = 1,50 € (min. 5€)
--

**Cuts for boards:**

required measurement + 20 % off cut
-------------------------------------

exact cuts / per cut = 1,50 € (min. 5 €)
--

**Zuschnitte für Platten:**

Fertigmaß + 20 % Verschnitt
-----------------------------

genauer Zuschnitt / pro Schnitt = 1,50 € (min. 5 €)
---

Preços de armazém mais 23% IVA - Stock prices plus 23% Tax - Alle Preis zzgl. 23% Mehrwertsteuer

Preços podem ser alterados sem aviso - Prices may change without notice - Preisangaben können sich ändern



**FRANK LEHMANN - MADEIRA - JANELAS - CARPINTARIA**