

Acabamentos

Finishing

Acabados

Finitions

2018



 LEVIRA

Madeira
Veneer
Madera
Bois

<p>508 Ébano Ebony Ebano Ebène</p>	<p>512 Carvalho Oak Roble Chêne</p>	<p>513 Zebrano Zebrano Zebrano Zebrano</p>
<p>514 Teca Teak Teca Teck</p>	<p>515 Palissandro Rosewood Palisandro Palissandre</p>	<p>516 Wengué Escuro Dark Wenge Wengue Oscuro Wengé Foncé</p>
<p>517 Wengué Claro Light Wenge Wengue Claro Wengé Clair</p>		

Melamina
Melamine
Laminado
Mélamines

<p>908 Preto Black Negro Noir</p>	<p>960 Cinza Grey Gris Gris</p>	<p>967 Wengué Escuro Dark Wenge Wengue Oscuro Wengé Foncé</p>
<p>968 Nogueira Troia Troia Walnut Nogal Troia Noyer Troia</p>	<p>973 Carvalho Branco White Oak Roble Blanco Chêne Blanc</p>	<p>974 Cerejeira Choco Choco Cherry Cerezo Choco Cerisier Choco</p>
<p>976 Branco White Blanco Blanc</p>	<p>978 Faia Beech Haya Hêtre</p>	

Estrutura
Metal
Estructura
Structure

400 Branco White Blanco Blanc	402 Cinza Claro Light Grey Gris Claro Gris Clair	403 Cinza Grey Gris Gris
404 Cinza Metalizado Metallic Grey Gris Metalizado Gris Metallisé	407 Cinza Escuro Dark Grey Gris Oscuro Gris Foncé	416 Preto Black Negro Noir
421 Vermelho Red Rojo Rouge	422 Laranja Orange Naranja Orange	423 Verde Green Verde Vert
425 Beje Beige Beige Beige	426 Azul Blue Azul Bleu	

Tecido
Fabric
Tela
Tissu

850 Laranja Orange Naranja Orange	853 Cinza Escuro Dark Grey Gris Oscuro Gris Foncê	856 Preto Black Negro Noir
859 Vermelho Red Rojo Rouge	860 Azul Escuro Dark Blue Azul Oscuro Bleu Foncé	863 Verde Green Verde Vert
871 Beje Beige Beige Beige	873 Amarelo Yellow Amarillo Jaune	875 Azul Blue Azul Bleu
877 Verde Escuro Dark Green Verde Oscuro Vert Foncê	879 Magenta Magenta Magenta Magenta	

Homestyle

812 Mix Branco Mix White Mix Blanco Mix Blanc	813 Mix Beje Mix Beige Mix Beige Mix Beige	814 Mix Castanho Mix Brown Mix Marrón Mix Marron
815 Mix Cinza Claro Mix Light Grey Mix Gris Claro Mix Gris Clair	816 Mix Cinza Escuro Mix Dark Grey Mix Gris Oscuro Mix Gris Foncê	

Mesh
Mesh
Mailla
Maille

851 Laranja Orange Naranja Orange	854 Cinza Escuro Dark Grey Gris Oscuro Gris Foncê	857 Preto Black Negro Noir
861 Azul Escuro Dark Blue Azul Oscuro Bleu Foncé	864 Verde Green Verde Vert	866 Vermelho Red Rojo Rouge
867 Branco White Blanco Blanc	870 Beje Beige Beige Beige	872 Amarelo Yellow Amarillo Jaune
874 Azul Blue Azul Bleu	876 Verde Escuro Dark Green Verde Oscuro Vert Foncê	878 Magenta Magenta Magenta Magenta

Listado
Listed
Listado
Listé

852 Laranja Orange Naranja Orange	858 Preto Black Negro Noir	862 Azul Escuro Dark Blue Azul Oscuro Blue Foncé
880 Cinza Claro Light Grey Gris Claro Gris Clair		

Pele
Leather
Piel
Cuir

720 Branco White Blanco Blanc	721 Castanho Claro Light Brown Marron Claro Marron Clair	722 Castanho Escuro Dark Brown Marrón Oscuro Marron Foncé
723 Azul Blue Azul Bleu	724 Cinza Grey Gris Gris	725 Cinza Escuro Dark Grey Gris Oscuro Gris Foncé
726 Preto Black Negro Noir	727 Laranja Orange Naranja Orange	728 Vermelho Red Rojo Rouge

Semi-Pele
Vinyl
Semi-Piel
Skay

613 Preto Black Negro Noir	614 Beje Beige Beige Beige	615 Branco White Blanco Blanc
616 Laranja Orange Naranja Orange	617 Castanho Escuro Dark Grey Marrón Oscuro Marron Foncé	618 Verde Green Verde Vert
619 Castanho Claro Light Brown Marrón Claro Marron Clair	620 Cinza Grey Gris Gris	

Polipropileno
Polypropylene
Polipropileno
Polypropylène

*

<p>249 Cinza Grey Gris</p>	<p>250 Preto Black Negro Noir</p>	<p>400 Branco White Blanco Blanc</p>
<p>203 Vermelho Red Rojo Rouge</p>	<p>204 Laranja Orange Naranja Orange</p>	<p>236 Branco Marfim Ivory White Blanco Marfim Ivoire Blanc</p>
<p>237 Verde Lima Lime Green Verde Lima Vert Lime</p>	<p>238 Azul Blue Azul Bleu</p>	<p>239 Azul Céu Sky Blue Azu Azul Blue</p>
<p>240 Rosa Rose Rosa Rose</p>	<p>244 Amarelo Yellow Amarillo Jaune</p>	<p>245 Verde Green Verde Vert</p>

*
Quantidades mínimas sob consulta
Minimum quantities under consult
Cantidades mínimas y sob consulta
Quantités minimales sur consultation

Esteiras Tambour Doors Portas Persiana Portes a Rideaux

01 Erable Erable Erable Erable	05 Azul Blue Azul Bleu	06 Pereira Light Pear Peral Poirier
09 Faia Beech Haya Hêtre	23 Beje Beige Beige Beige	37 Cinza Grey Gris Gris
38 Preto Black Negro Noir	48 Cinza Claro Light Grey Gris Claro Gris Claro	53 Cinza Escuro Dark Grey Gris Oscuro Gris Foncé
83 Cinza Met Metallic Grey Gris Metalizado Gris Metallisé	87 Cinza Met1 Metallic Grey1 Gris Metalizado1 Gris Metallisé1	400 Branco White Blanco Blanc

Madeira
Veneer
Madera
Bois

A sheet of natural wood cut from logs or reconstituted leaf wood are an excellent option for carpentry and furniture. They are an environmentally friendly product, which optimizes the use of wood, enhancing the visible area.

MELAMINA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MASSA VOLÚMICA KG/M3 - NF EN 323	720 ±10%
TOLERÂNCIA L/I - EN 324-1	±5 mm
TOLERÂNCIA DE ESQUADRIA - EN 234-2	2 mm/m
HUMIDADE (%) - EN 322	5 a 13 %
TRACÇÃO PERPENDICULAR A SECO (MPA) EN 319	≥0,40 · ≥0,35 · ≥0,35 · ≥0,30 · ≥0,25
RUPTURA À FLEXÃO PARA CADA SENTIDO (MPA) EN 310	≥14 · ≥13 · ≥13 · ≥11,5 · ≥10
MÓDULO DE ELASTICIDADE P/ CADA SENTIDO (MPA) EN 310	≥1800 · ≥1600 · ≥1600 · ≥1500 · ≥1350
ARRANQUE DE PARAFUSO SOBRE PAINEL (DAN) NFB 51260	≥75 · ≥ 70
EMIÇÃO DE FORMALDEÍDO EN 120	classe 1 / ≤8 mg/100g
COEFICIENTE DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA	0,15 w/m °c
RESISTÊNCIA AO FOGO	0,8 mm/m · 0,7 mm/m
PODER CALORÍFICO	aprox. 4000 kcal/kg

MELAMINE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

DENSITY KG/M3 - NF EN 323	720 ±10%
TOLERANCE LENGTH AND WIDTH L/I - EN 324-1	±5 mm
SQUARENESS TOLERANCE - EN 234-2	2 mm/m
HUMIDITY (%) - EN 322	5 to 13 %
DRY PERPENDICULAR TRACTION (MPA) EN 319	≥0,40 · ≥0,35 · ≥0,35 · ≥0,30 · ≥0,25
BENDING-BREAK. POINT FOR ALL DIRECTIONS (MPA) EN 310	≥14 · ≥13 · ≥13 · ≥11,5 · ≥10
ELASTICITY - FOR ALL DIRECTIONS (MPA) EN 310	≥1800 · ≥1600 · ≥1600 · ≥1500 · ≥1350
SCREW RETENTION VALUE (DAN) NFB 51260	≥75 · ≥ 70
FORMALDEHYDE LEVEL EN 120	classe 1 / ≤8 mg/100g
THERMAL CONDUCTABILITY COEFFICIENT	0,15 w/m °c
FIRE RESISTANCE	0,8 mm/m · 0,7 mm/m
CALORIFIC VALUE	approx. 4000 kcal/kg

LAMINADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESO VOLUMÉTRICO KG/M3 - NF EN 323	720 ±10%
TOLERANCIA L/I - EN 324-1	±5 mm
TOLERANCIA ESCUADRADO - EN 234-2	2 mm/m
HUMEDAD (%) - EN 322	5 a 13 %
TRACCIÓN PERPENDICULAR EN SECO (MPA) EN 319	≥0,40 · ≥0,35 · ≥0,35 · ≥0,30 · ≥0,25
RUPTURA EN FLEXIÓN EN CADA SENTIDO (MPA) EN 310	≥14 · ≥13 · ≥13 · ≥11,5 · ≥10
MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CADA SENTIDO (MPA) EN 310	≥1800 · ≥1600 · ≥1600 · ≥1500 · ≥1350
ARRANQUE DE TORNILLO SOBRE EL PANEL (DAN) NFB 51260	≥75 · ≥ 70
EMANACIÓN DE FORMALDEHÍDO NF EN 120	classe 1 / ≤8 mg/100g
COEFICIENTE DE CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA	0,15 w/m °c
VELOCIDAD DE COMBUSTIÓN MÉDIA	0,8 mm/m · 0,7 mm/m
PODER CALORÍFICO	aprox. 4000 kcal/kg

MÉLAMINES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MASSE VOLUMIQUE KG/M3 - NF EN 323	720 ±10%
TOLÉRANCE L/I - EN 324-1	±5 mm
TOLÉRANCE ÉQUERRAGE - EN 234-2	2 mm/m
HUMIDITÉ (%) - EN 322	5 à 13 %
TRACTION PERPENDICULAIRE À SEC (MPA) EN 319	≥0,40 · ≥0,35 · ≥0,35 · ≥0,30 · ≥0,25
RUPTURE EN FLEXION P/ CHACUN DES SENS (MPA) EN 310	≥14 · ≥13 · ≥13 · ≥11,5 · ≥10
MODULE ELASTICITÉ POUR CHACUN DES SENS (MPA) EN 310	≥1800 · ≥1600 · ≥1600 · ≥1500 · ≥1350
ARRACHEMENT DE VIS SUR PAREMENT (DAN) NFB 51260	≥75 · ≥ 70
EMISSION DE FORMALDEHYDE NF EN 120	classe 1 / ≤8 mg/100g
COEF. CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE	0,15 w/m °c
VITESSE COMBUSTION MOYENNE	0,8 mm/m · 0,7 mm/m
POUVOIR CALORIFIQUE	env. 4000 kcal/kg

Estrutura
Metal
Estrutura
Structure

Steel sheet for drawing and forming applications is produced in a broad spectrum of grades to meet the most suitable specification depending on the intended end-use and severity of fabrication. All Drawing and Forming specifications may be welded by most standard welding processes. Steel sheet can readily be painted following the methods for pre-treatment and application.

TECIDO / FABRIC / TELA / TISSU
TECHNICAL CHARACTERISTICS

COMPOSITION	150% Polyester
WEIGHT	260 g/m2 (+/- 5%)
WIDTH	150 cm (+/-5cm)
FLAME RETARDANT	yes

MESH / MESH / MAILLA / MAILLE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

COMPOSITION	100% PES
WEIGHT	390 g/m2 (+/-10gms)
PILLING	4/5 UNE EN ISO 12945-2:2001
RUB FASTNESS	>25.600 cycles EN ISO 20344:2004
COLOUR FASTNESS TO LIGHT	5/6 UNE EN ISO 105-B02:2001
RUB COLOUR FASTNESS	4/5 UNE EN ISO 105-X12:2003

LISTADO / LISTED / LISTADO / LISTÉ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATERIAL	Fabric: Atlantic Foam: PU
WEIGHT	771 g/lm
WIDTH	150 cm (+/- 5cm)
FLAME RETARDANT	yes

Acabamentos | Finishing | Acabados | Finitions 2018

PELE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	pele de bovino tingida
ESPESSURA POSSÍVEL E NORMAL	NP 1195 0,9 - 1,5 mm
MASSA POR VOLUME	NP 1193 0,600 - 1,000 g/cm ³
CARGA DE ROTURA	IUP 6 > 8 n/mm ²
ALONGAMENTO DE ROTURA (%)	IUP 6 40% - 80%
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	normal: DIN 53329 > 150 n/cm
	de chapa: DIN 53331 > 350 n/cm
RESISTÊNCIA À FRICÇÃO	seco: IUF 450 > 4 graus ·
	húmido: IUF 450 > 3 graus ·
	suor: IUF > 3 graus
INSTRUÇÕES DE LIMPEZA	limpar com um pano macio e humedecido com água, ou usar um produto especial para limpeza de peles.

LEATHER

TECHNICAL CHARACTERISTICS

COMPOSITION	dyed bovine leather
POSSIBLE AND NORMAL THICKNESS	NP 1195 0,9 - 1,5 mm
MASS PER VOLUME	NP 1193 0,600 - 1,000 g/cm ³
RUPTURE CHARGE	IUP 6 > 8 n/mm ²
ELONGATION AT RUPTURE (%)	IUP 6 40% - 80%
RIPPING RESISTANCE	normal: DIN 53329 > 150 n/cm
	by plate: DIN 53331 > 350 n/cm
RUBBING RESISTANCE	dry: IUF 450 > 4 degree
	wet: IUF 450 > 3 degree
	sweat: IUF > 3 degree
CLEANING INSTRUCTIONS	wipe with soft cloth dampened with water or use special leather cleaning solutions.

PIEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	piel de bovino
ESPESOR POSIBLE Y NORMAL	NP 1195 0,9 - 1,5 mm
MASA POR VOLUMEN	NP 1193 0,600 - 1,000 g/cm ³
CARGA DE ROTURA	IUP 6 > 8 n/mm ²
ALARGAMIENTO DE ROTURA (%)	IUP 6 40% - 80%
RESISTENCIA AL RASGADO	normal: DIN 53329 > 150 n/cm ·
	de chapa: DIN 53331 > 350 n/cm
RESISTENCIA A LA FRICCIÓN	seca: IUF 450 > 4 grado ·
	húmeda: IUF 450 > 3 grado
	sudor: IUF > 3 grado
NSTRUCCIONES DE LIMPIEZA	limpiar con un paño suave y humedecido con agua o usar un producto especial para limpieza de piel.

CUIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	peau de bovin teintée
ÉPAISSEUR POSSIBLE ET NORMALE	NP 1195 0,9 - 1,5 mm
MASSE PAR VOLUME	NP 1193 0,600 - 1,000 g/cm ³
CHARGE DE LA RUPTURE	IUP 6 > 8 n/mm ²
ALLONGEMENT DE RUPTURE (%)	IUP 6 40% - 80%
RÉSISTENCE À LA DÉCHIRURE	naturelle: DIN 53329 > 150 n/cm
	de plaque: DIN 53331 > 350 n/cm
RÉSISTENCE À LA FRICTION	sèche: IUF 450 > 4 degrés
	humide: IUF 450 > 3 degrés
	sueur: IUF > 3 degrés
CONSEILS D'ENTRETIEN	essuyer avec un chiffon humide ou à l'aide d'un produit spécial pour le traitement de cuir de préférence incolore.

Acabamentos | Finishing | Acabados | Finitions 2018

SEMI-PELE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO	60% Algodão / 15% Poliéster / 25% Poliuretano
ESPESSURA	1,40 - 1,45 mm
SOLIDEZ À LUZ	IUF 402 8 (Min 4)
RESISTÊNCIA À HIDRÓLISE DA PELÍCULA	Nenhuma variação da amostra original, aspecto, tacto e aderência da película
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	120 000 flexões
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	1000 ciclos
RESISTÊNCIA À ROTURA (N/MM)	Barbim: 21,44 · Trama: 13,96
ALONGAMENTO DE ROTURA (%)	Barbim: 34 · Trama: 27
RESISTÊNCIA AO RASGAR (DIN 53329) (N)	Barbim: 47,4 · Trama: 37,84
ADESÃO DA PELÍCULA (N)	Barbim: 15,09 · Trama: 12,52
INSTRUÇÕES DE LIMPEZA	Limpar com um pano macio e humedecido com água. Não usar qualquer produto especial.

VINYL

TECHNICAL CHARACTERISTICS

COMPOSITION	60% cotton / 15% Polyester / 25% Polyurethane
THICKNESS	1,40 - 1,45 mm
COLOUR FASTNESS TO LIGHT	IUF 402 8 (Min 4)
TOPLAYER HYDROLYSE RESISTANCE	The original sample shows no changes in aspect, touch and pellicle adherence
FLEXES ENDURANCE	120 000 flexes
RUB FASTNESS	1000 cycles
TENSILE STRENGTH (N/MM)	Warp: 21,44 · Weft: 13,96
ELONGATION AT BREAK (%)	Warp: 34 · Weft: 27
TEAR STRENGTH (DIN 53329) (N)	Warp: 47,4 · Weft: 37,84
TOPLAYER ADHESION (N)	Warp: 15,09 · Weft: 12,52
CLEANING INSTRUCTIONS	Wipe with soft cloth dampened with water only. Do not use any cleaning solutions.

SEMI-PIEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	60% Algodón / 15% Poliéster / 25% Poliuretano
ESPESOR	1,40 - 1,45 mm
RESISTENCIA A LA LUZ	IUF 402 8 (Min 4)
RESISTENCIA A LA HIDRÓLISIS DE LA PELÍCULA	No se han verificado alteraciones en el aspecto, tacto y adherencia
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	120 000 flexiones
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	1000 ciclosa
RESISTENCIA A LA ROTURA (N/MM)	Urdimbre: 21,44 · Trama: 13,96
ALONGAMIENTO A LA ROTURA (%)	Urdimbre: 34 · Trama: 27
RESISTENCIA AL RESGAMIENTO (DIN 53329) (N)	Urdimbre: 47,4 · Trama: 37,84
ADHESIÓN DE LA PELÍCULA (N)	Urdimbre: 15,09 · Trama: 12,52
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA	Limpiar con un paño suave y humedecido con agua. No usar cualquier producto especial.

SKAY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	60% coton / 15% Polyester / 25% Polyuréthane
ÉPAISSEUR	1,40 - 1,45 mm
SOLIDITÉ DU TEINT À LA CHANDELLE	IUF 402 8 (Min 4)
RÉSISTANCE A LA HIDRÓLISE DE LA PELLICULE	Aucun changement a été enregistré dans l'aspect, tact et adhérence de la pellicule
RÉSISTANCE À LA FLEXION	120 000 flexions
RÉSISTANCE À L'ABRASION	1000 cycles
RÉSISTANCE À LA RUPTURE (N/MM)	Barbim: 21,44 · Trame: 13,96
ALLONGEMENT DE RUPTURE (%)	Barbim: 34 · Trame: 27
RÉSISTANCE À DÉCHIRER (DIN 53329) (N)	Barbim: 47,4 · Trame: 37,84
RÉSISTANCE DE LA PELLICULE (N)	Barbim: 15,09 · Trame: 12,52
CONSEILS D'ENTRETIEN	Essuyer avec un chiffon humide; ne pas utiliser des produits acides ou corrosifs.



Metalúrgicas do Levira, S.A.
Rua das Sudas 106
3770-067 Oliveira do Bairro
Portugal

T.+351 234 729 300
F.+351 234 729 301

geral@levira.pt

Levira España
Pol. Ind. El Pinar, Parcela C4
49530 Coreses (Zamora)
España

T.+34 980 50 06 01
F.+34 980 50 31 13

comercial@levira.es

WWW.LEVIRA.PT



The mark of
responsible forestry

