

WOODLIFE

Catalogue destiné aux professionnels



Le bois le plus durable de la planète

Bâtir durablement



Sommaire

- 5 Introduction
- 6 Un modèle économique durable
- 8 Notre proposition de valeur
- 10 Bois tropicaux issus de la réserve de biosphère maya
- 12 Pucté
- 14 Manchiche
- 16 Jacareuba-Santamaria
- 18 Installations réalisées
- 24 Dimensions
- 31 Fiches techniques



WoodLife, une initiative de COPADE

WoodLife est née d'une initiative de la Fondation COPADE, une organisation forte de plus de 25 ans d'expérience dans la promotion du commerce équitable et de la gestion durable des ressources forestières.

Forte de ce savoir-faire et de cet engagement, WoodLife développe et commercialise des bois tropicaux et locaux bénéficiant de certifications reconnues à l'échelle internationale, garantissant ainsi la traçabilité, la responsabilité sociale et la gestion durable des forêts tout au long de la chaîne de valeur.

Plus qu'un simple fournisseur de bois, WoodLife est un projet qui intègre la durabilité environnementale, l'impact social positif et l'excellence technique dans chacun de ses produits.

Origine

Nos origines se trouvent dans les forêts gérées de manière responsable de la Réserve de biosphère maya (Guatemala) et dans les forêts de pins sylvestres de Guadalajara (Espagne), des territoires où l'activité forestière devient un moteur du développement local et de la conservation de l'environnement.

Mission

Construire un modèle de commercialisation du bois qui génère de la valeur économique, préserve les écosystèmes et améliore les conditions de vie des communautés forestières.

Nous nous efforçons de démontrer que durabilité et rentabilité sont non seulement compatibles, mais complémentaires.

Un modèle économique durable

WoodLife développe son activité autour de trois piliers fondamentaux.

Grâce à ce modèle, chaque projet construit avec son bois représente un choix conscient, technique et responsable.



01

Impact environnemental

Exploitation contrôlée, régénération naturelle et conservation de la biodiversité.

02

Impact social mesurable

Le commerce équitable dans le secteur du bois, des salaires équitables et le renforcement des communautés rurales.

03

Transparence et traçabilité

La double certification FSC® (FSC® C114011) et Madera Justa®, associée à la mesure de l'empreinte ESG, garantit un contrôle de l'origine jusqu'au consommateur final.





Notre proposition de valeur

WoodLife allie qualité technique, durabilité authentique et une traçabilité garantie dans chaque projet.

01 Double certification reconnue	Tout notre bois est certifié par le FSC® (FSC® C114011) et Madera Justa®, le seul label de commerce équitable dédié spécifiquement au secteur du bois. Cela garantit non seulement une gestion forestière responsable, mais aussi des conditions de travail équitables et le développement social à la source.
02 Impact environnemental positif	Nous appliquons des modèles d'exploitation à faible intensité et des cycles de régénération naturelle qui garantissent la conservation des écosystèmes. Le bois issu des forêts du Guatemala est récolté de manière très sélective : un seul arbre par acre est abattu, et la zone n'est plus exploitée pendant 40 ans.
03 Impact social réel et mesurable	L'activité forestière favorise la création d'emplois stables et le développement rural dans les zones vulnérables. Chaque projet mené avec WoodLife contribue à la pérennité des communautés forestières.
04 Qualité technique et durabilité	Nous sélectionnons un bois hautement résistant et stable, adapté à un usage structurel et extérieur, avec une garantie pouvant aller jusqu'à 30 ans. Sa densité et ses performances thermiques garantissent une solution efficace et durable.
05 Traçabilité et transparence	Nous mesurons et communiquons notre impact à travers des certifications et des systèmes d'évaluation ESG, garantissant contrôle et transparence de la forêt jusqu'au client final.

Bois tropical issu de la Réserve de biosphère Maya

WoodLife sélectionne du bois tropical de haute qualité provenant de la réserve de biosphère Maya au Guatemala, l'un des écosystèmes forestiers les plus importants d'Amérique centrale.

L'exploitation forestière est menée selon un modèle d'abattage à faible intensité, limité et soigneusement planifié, qui favorise la régénération naturelle de la forêt et garantit la préservation de l'environnement à long terme.

Ces bois allient résistance structurelle, durabilité et beauté naturelle, ce qui les rend adaptés aussi bien aux applications extérieures exigeantes qu'aux solutions de construction structurelles.

Pucté

L'un des bois les plus durs et les plus résistants au monde, doté d'une densité exceptionnelle et d'une grande résistance aux chocs.

Manchiche

Un bois très stable, offrant une forte résistance à la fissuration et à la pourriture, particulièrement adapté aux applications soumises à un trafic intense.

Santa María

Essence de densité moyenne à élevée, polyvalente et bien adaptée aux structures extérieures et à la menuiserie.



Pucté

Bois à très haute densité offrant une résistance exceptionnelle aux chocs

Particulièrement recommandé pour les applications extérieures exigeantes et les zones à forte

PUCTÉ - CARACTÉRISTIQUES DU BOIS DE CLASSE D'UTILISATION 4

Nom scientifique:	Terminalia buceras
Famille:	Fabaceae
Couleur:	Cœur de bois dont la teinte varie selon les spécimens, allant du brun au gris verdâtre
Applications:	Terrasse, parquet, structures extérieures et intérieures.
Garantie:	30 ans avec le traitement approprié et recommandé

PRODUITS ET DIMENSIONS PUCTÉ



DALLES

Idéales pour les surfaces planes à forte circulation.

Convient pour les toitures, les piscines et les terrasses.

Tuile Pucté 30 x 500 x 500 mm

Dalle Pucté 30 x 1000 x 1000 mm

Installation facile, utilisation polyvalente.

TERRASSE EXTÉRIEURE

Panneau Pucté 21 x 100 x 1800 mm.

D'autres dimensions sont disponibles.

Veuillez vous renseigner auprès de pedidos@copade.org



DOSSES

Dosse Pucté 4 x 35-40 x 80 cm.

Dosse Pucté 4 x 40-45 x 80 cm.

Dosse Pucté 4 x 35-40 x 100 cm.

Dosse Pucté 4 x 40-45 x 100 cm.

Dosse Pucté 4 x 35-40 x 120 cm.

Dosse Pucté 4 x 40-45 x 120 cm.

LATTES

Latte Pucté 25 x 40 x 2100 mm.

Latte perforée 30 x 60 x 2100 mm



Manchiche

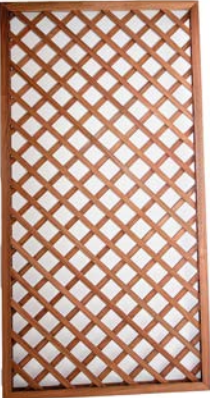
Bois à haute densité offrant une excellente stabilité

Particulièrement recommandé pour les revêtements de sol et les applications à forte circulation.

MANCHICHE - CLASSE D'UTILISATION 5 CARACTÉRISTIQUES DU BOIS

Nom scientifique:	Lonchocarpus castilloi
Famille:	Combretaceae
Couleur:	Cœur allant du brun jaunâtre au brun rougeâtre, présentant parfois des stries plus foncées, clairement différencié de l'aubier, qui varie du crème au brun clair.
Applications:	Parquets à forte circulation, terrasses, menuiserie intérieure et extérieure, ébénisterie.
Garantie:	30 ans avec le traitement approprié et recommandé.

PRODUITS ET DIMENSIONS MANCHICHE



DOSSES

- Dosse Manchiche 4 x 35–40 x 80 cm
- Dosse Manchiche 4 x 40–45 x 80 cm
- Dosse Manchiche 4 x 35–40 x 100 cm
- Dosse Manchiche 4 x 40–45 x 100 cm
- Dosse Manchiche 4 x 35–40 x 120 cm
- Dosse Manchiche 4 x 40–45 x 120 cm

PANNEAUX EN TREILLIS

- Panneau en treillis de machiche sans cadre 90 x 180 x 3 cm
- Panneau en treillis de machiche avec cadre 90 x 180 x 3 cm

LATTES

- Latte Manchiche 25x40x2100 mm.
- Latte Manchiche 30x60x1800 mm.
- Latte Manchiche 30x60x2100 mm.



TERRASSE EXTÉRIEURE

- Lame de terrasse Machiche 21x100 x 2100 mm
- D'autres dimensions sont disponibles.
- Veuillez vous renseigner auprès de pedidos@copade.org



Jacareuba-Santamaria

Bois de densité moyenne à élevée offrant une bonne stabilité
Convient aux structures extérieures et à la menuiserie.



JACAREUBA-SANTAMARIA - CARACTÉRISTIQUES DU BOIS DE CLASSE D'UTILISATION 3

Nom scientifique:	Calophyllum Brasiliense
Famille:	Guttiferae
Couleur:	Le bois de cœur présente des teintes allant du rosé au rouge brique ou rougeâtre, avec de fines stries légèrement plus foncées. L'aubier est plus clair et se distingue généralement nettement du bois de cœur.
Applications:	Menuiserie intérieure et extérieure, applications structurelles, parquets, portes, fenêtres et mobilier. Dans certains cas, il peut être utilisé comme alternative à l'acajou.
Garantie:	30 ans avec le traitement approprié et recommandé.

PRODUITS ET DIMENSIONS JACAREUBA-SANTAMARIA

PANNEAU DROIT AVEC CADRE
90 x 180 x 3,5 cm.



BARDAGE EN BRIQUES

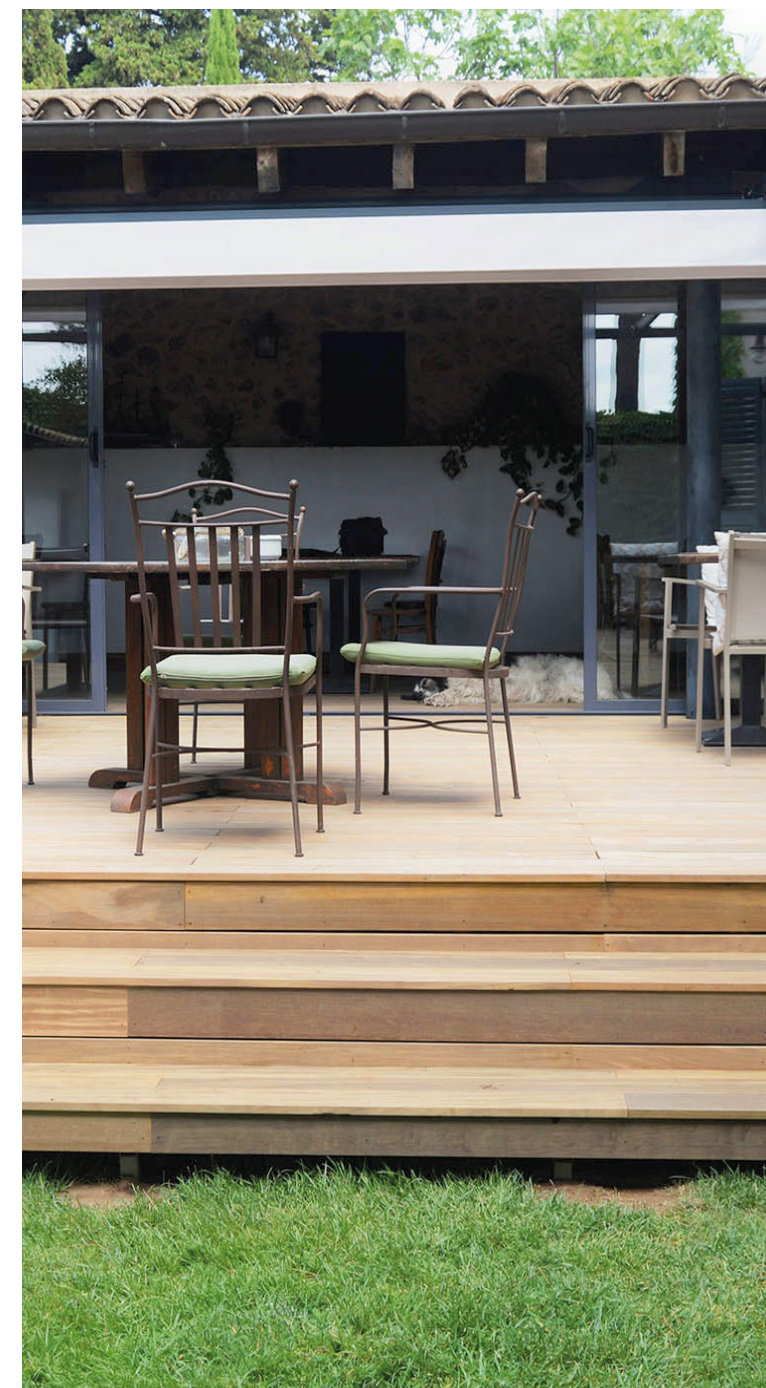
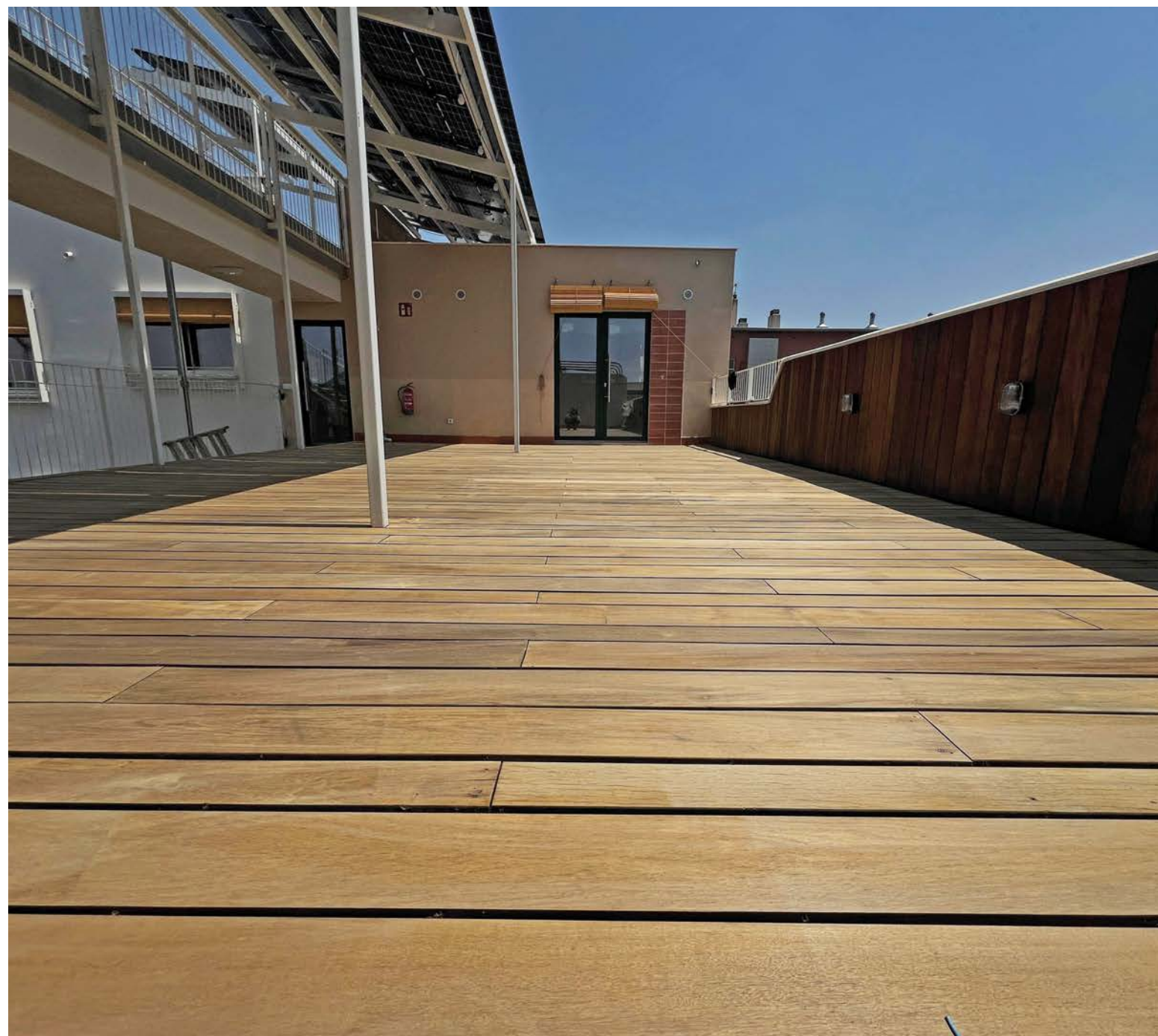
Bardage décoratif en brique Manchiche / Pucté / Santa Maria
21 x 153 x 408 mm



Installations réalisées

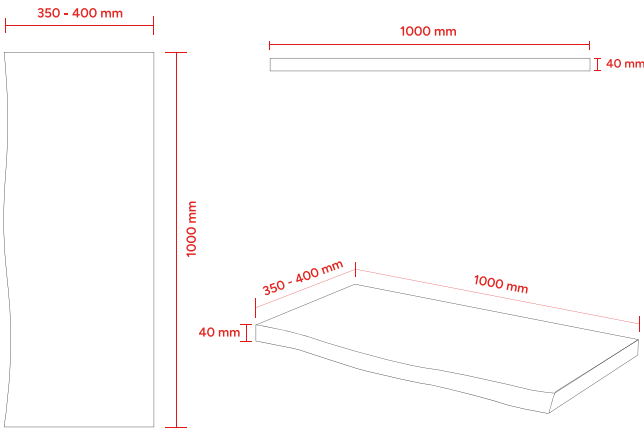




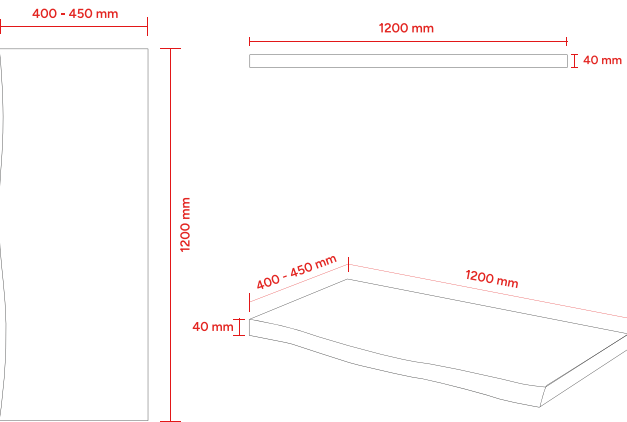


Pucté – Dimensions techniques

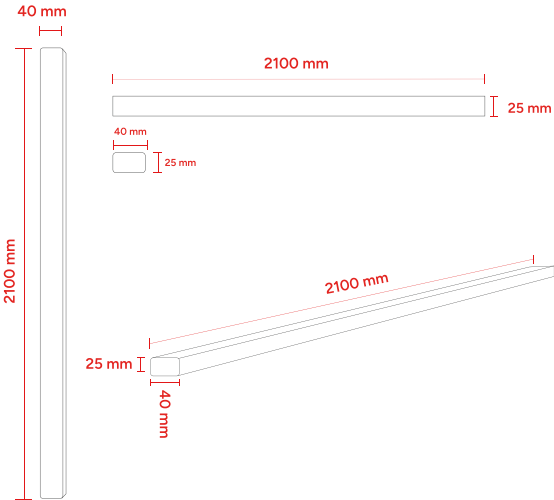
Dosse Pucté 40x350-400x1000 mm



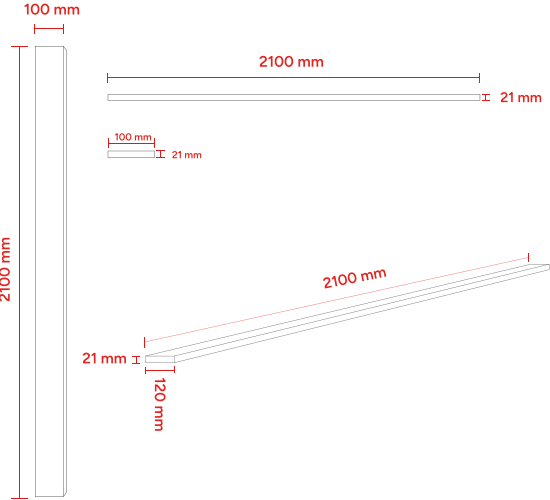
Dosse Pucté 40x400-450x1200 mm



Latte Pucté 25x40x2100 mm

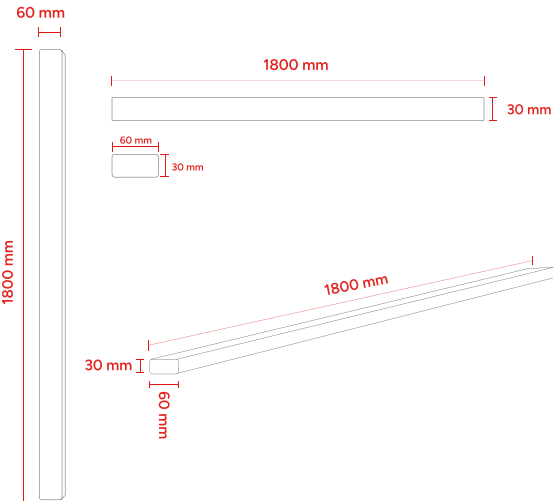


Latte Pucté 21x100x2100mm

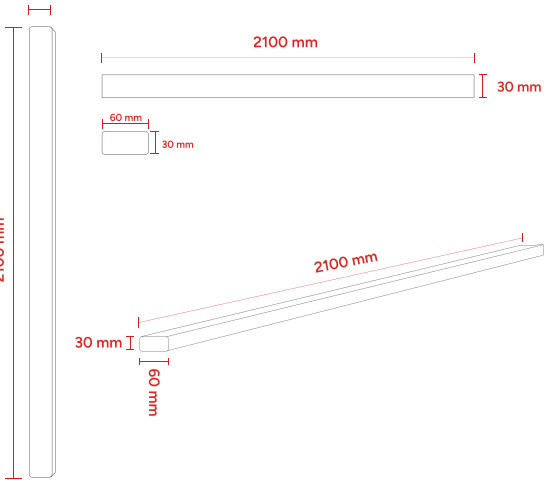


Manchiche – Dimensions techniques

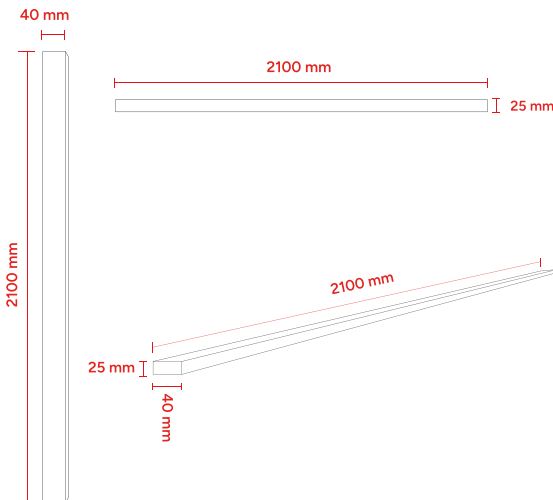
Latte Manchiche 30 x 60 x 1800 mm



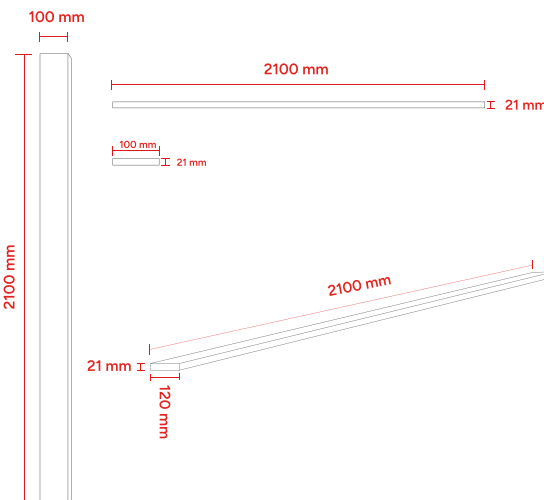
Latte Manchiche 30x60x2100 mm



Latte Manchiche 25x40x2100 mm

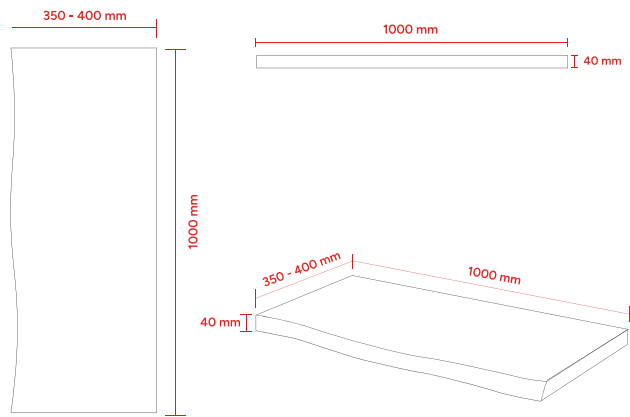


Latte Manchiche 21x 100x2100mm

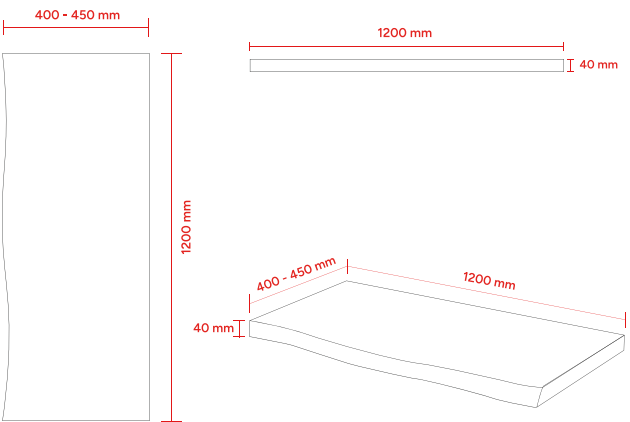




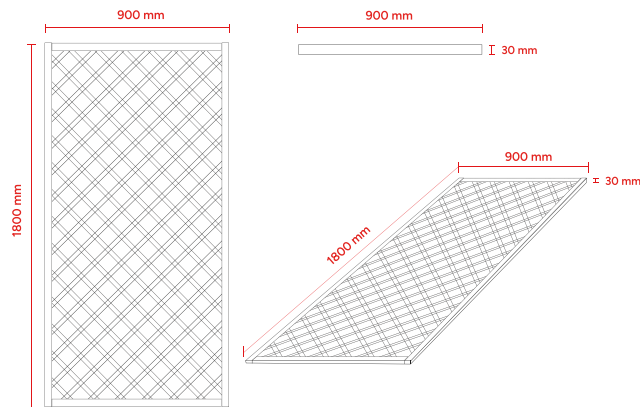
Dosse Manchiche 40x350-400x1000 mm



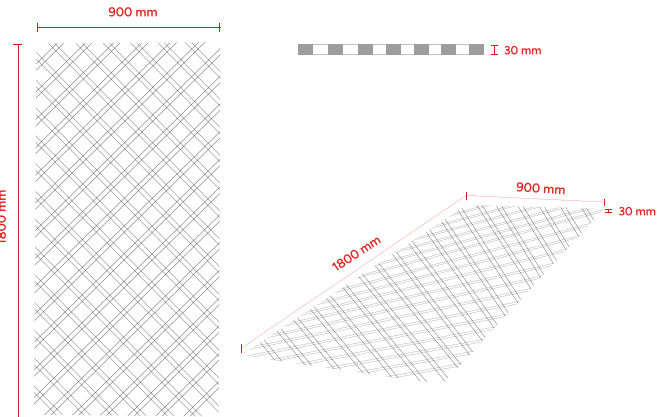
Dosse Manchiche 40x400-450x1200 mm



Panneaux en treillis avec cadre 30x900x1800 mm

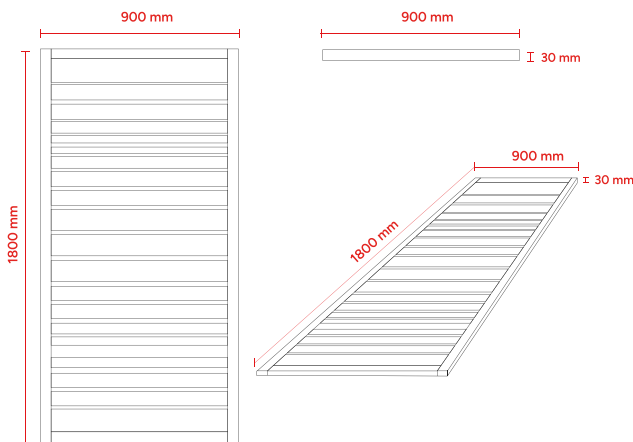


Panneau en treillis sans cadre 30x900x1800 mm

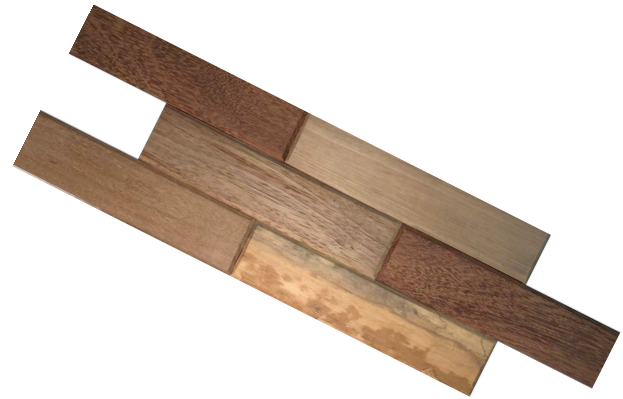
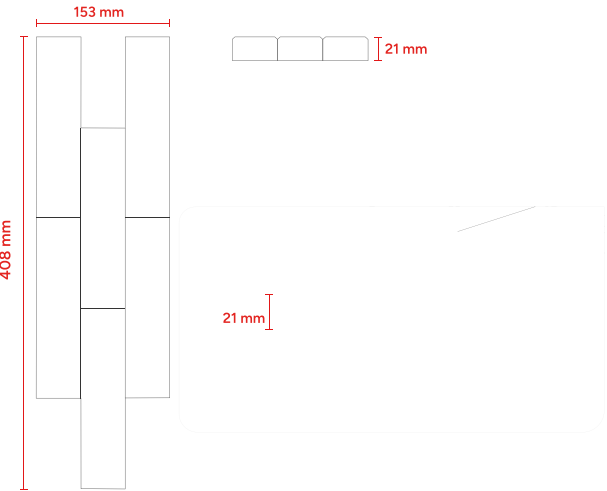


Jacareuba-Santamaria – Dimensions techniques

Panneau Jacareuba-Santamaria avec cadre



Revêtement en brique





Fiches Techniques

Jacareuba-Santamaria



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés physiques et mécaniques sont déterminées à partir d'échantillons de duramen mature. Ces propriétés peuvent varier considérablement en fonction de l'origine et des conditions de croissance

	Moyenne
Densité:	0,65
Dureté Monnin*:	3,0
Retrait radial:	5.5 %
Retrait tangentiel:	8.9 %
Coefficient de retrait volumique:	0,57 % par %
RTRR:	1.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

Contrainte de rupture en compression*:	58 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique*:	94.0 MPa
Module d'élasticité longitudinal*:	14 840 MPa

(* : À 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm)

DURABILITÉ NATURELLE ET APTITUDE AU TRAITEMENT

Classe d'utilisation 3.

Il est moyennement lourd, solide, durable et résistant aux champignons et aux insectes xylophages. Sa résistance mécanique lui permet de supporter des charges moyennes. Il est résistant aux termites et moyennement résistant aux attaques fongiques. Il est difficile à imprégner.

Pucté



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES	
Les propriétés physiques et mécaniques sont basées sur des échantillons de duramen mature. Ces propriétés peuvent varier considérablement en fonction de l'origine et des conditions de croissance.			
	Moyenne		Moyenne
Densité*:	0,94	Résistance à la compression*:	75 MPa
Dureté Monnin*:	6,5	Résistance à la flexion statique*:	148 MPa
Coefficient de retrait volumétrique:	0,66%	Module d'élasticité*:	15,300 MPa
Retrait tangentiel total (TS):	8,9%		
Retrait radial total (RS):	6%		
Point de saturation des fibres:	1,5		
RTRR:	21%		
Stabilité:	Peu stable		
(* : à 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²)		(* : à 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²)	
DURABILITÉ NATURELLE ET APTITUDE AU TRAITEMENT			
Classe d'utilisation garantie par la durabilité naturelle : classe 4 - en contact avec le sol ou l'eau douce.			

Manchiche



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

Les propriétés physiques et mécaniques sont basées sur des échantillons de duramen mature. Ces propriétés peuvent varier considérablement en fonction de l'origine et des conditions de croissance.

	Moyenne		Moyenne
Densité*:	0,91	Résistance à la compression* :	77 MPa
Dureté Monnin*:	8,0	Résistance à la flexion statique*:	173 MPa
Coefficient de retrait volumétrique:	0,50%	Module d'élasticité*:	16,000MPa
Retrait tangentiel total (TS):	6,2%	(* : à 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²)	
Retrait radial total (RS):	3,4%	Facteur de qualité	-
Point de saturation des fibres:	1,8		
RTRR:	21%		
Stabilité:	Stable		

DURABILITÉ NATURELLE ET APTITUDE AU TRAITEMENT

Essences relevant de la classe d'utilisation 5 : oui

Remarque:

cette essence répond naturellement aux exigences de la classe d'utilisation 5 (utilisations finales en milieu marin ou en eau saumâtre) en raison de sa densité élevée et de sa teneur en extraits répulsifs. Conformément à la norme européenne NF EN 335 (2013), la durée de vie peut varier en fonction de l'intensité de l'exposition lors de l'utilisation finale.

WOOD LIFE COMPANY



Le programme ConForMa "Vers la gestion concertée forestière du Futur de la Biosphère Maya" soutient la valorisation durable des forêts tropicales en aidant les acteurs locaux à mieux exploiter et commercialiser leurs ressources. Le projet accompagne le développement de nouvelles essences de bois et l'accès à des marchés internationaux, afin de générer davantage de revenus et d'emplois.

Il encourage également la diversification des produits forestiers, en appuyant leur production, leur qualité et leur commercialisation. L'objectif est de concilier préservation des forêts et développement économique au bénéfice des communautés locales.



La Fondation COPADE, par le biais de son programme Wood Life, intervient depuis plus de 15 ans dans la Réserve de la biosphère maya au Guatemala. Elle occupe une position de leader sur le marché européen dans l'importation et la distribution de bois tropical issu de la gestion durable, certifié par le FSC et le label Fair Trade, le seul label de commerce équitable dédié au secteur forestier.

Cette collaboration entre la COPADE et le projet ConForMa (Vers une gestion forestière concertée de l'avenir dans la biosphère maya) continuera à ouvrir de nouveaux débouchés commerciaux et à renforcer ceux qui existent déjà par l'intermédiaire de la COPADE et de ses sociétés affiliées, sous la marque Wood Life.

Le projet ConForMa soutient la gestion durable des forêts tropicales en aidant les acteurs locaux à mieux gérer et commercialiser leurs ressources. Le projet soutient le développement de nouvelles essences de bois et l'accès aux marchés internationaux, dans le but de générer davantage de revenus et d'emplois.

WoodLife est une initiative de COPADE
C/ Valdetorres del Jarama 4
28043 Madrid

Téléphone fixe +34 914 15 54 05
Mobile +34 610 856 665
pedidos@copade.org