



Terrasse / Bardages / Habillage décoratif / Claustra

# A PROPOS

---

LAMEO est un fabricant de profilés extrudés en bois composite bio-sourcés, spécialisé dans l'aménagement extérieur : **platelage, bardages, habillage décoratif, claustra et utilisations dérivées.**

# LAMEO, UNE IDENTITÉ



## INNOVATION & SAVOIR-FAIRE

---

- Plus de **15 années** d'expérience
- Une production forte d'un savoir-faire de plus de **30 ans dans l'extrusion**
- Positionnement haut-de-gamme sur **l'éco design** (répondant aux exigences environnementales)
- Plus de **450 000 m2** de platelage posé, **zéro** litige reporté

## UNE DISTRIBUTION SÉLECTIVE

---

- Directe ou par un réseau de négoce **indépendants** et un maillage réfléchi
- Un accompagnement **sur-mesure** pour chaque projet
- Une présence **internationale**

# UN ESTHÉTISME RECONNU

## RÉCOMPENSES & LABELS

---

### Label “Élu Innovation par les Professionnels du BTP

2015 : Bardage **BARDEO36**

### Label “Élu Produit du BTP par les Professionnels

2017 : Bardage **BARDEO**

2013 : Lame XTRA

### Label “Recommandé par les Professionnels du BTP

2015 : Système **CLAUSTRA**

### Label “Observeur du Design”

2017 : Bardage **BARDEO**

2013 : Lame **XTRA**



label  
**observeur**dudesign<sup>13</sup>



# LE BOIS COMPOSITE LAMEO

## UNE COMPOSITION UNIQUE

---

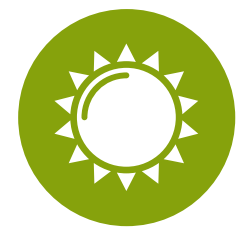
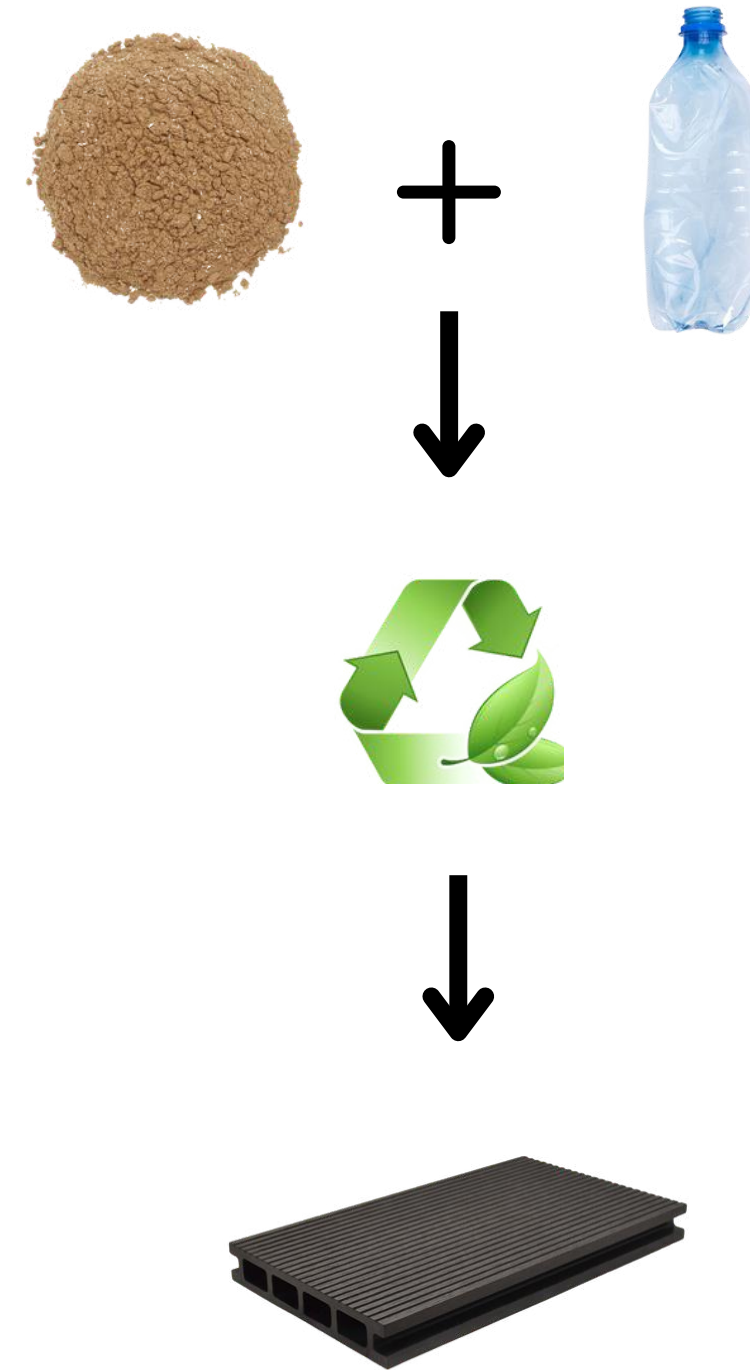
**Farine de bois** (50/60 microns)

- **Polyéthylène Haute Densité**
- **Adjuvants** (pigments, liants, antioxydants, etc.)

## UN CONCENTRÉ DE QUALITÉS

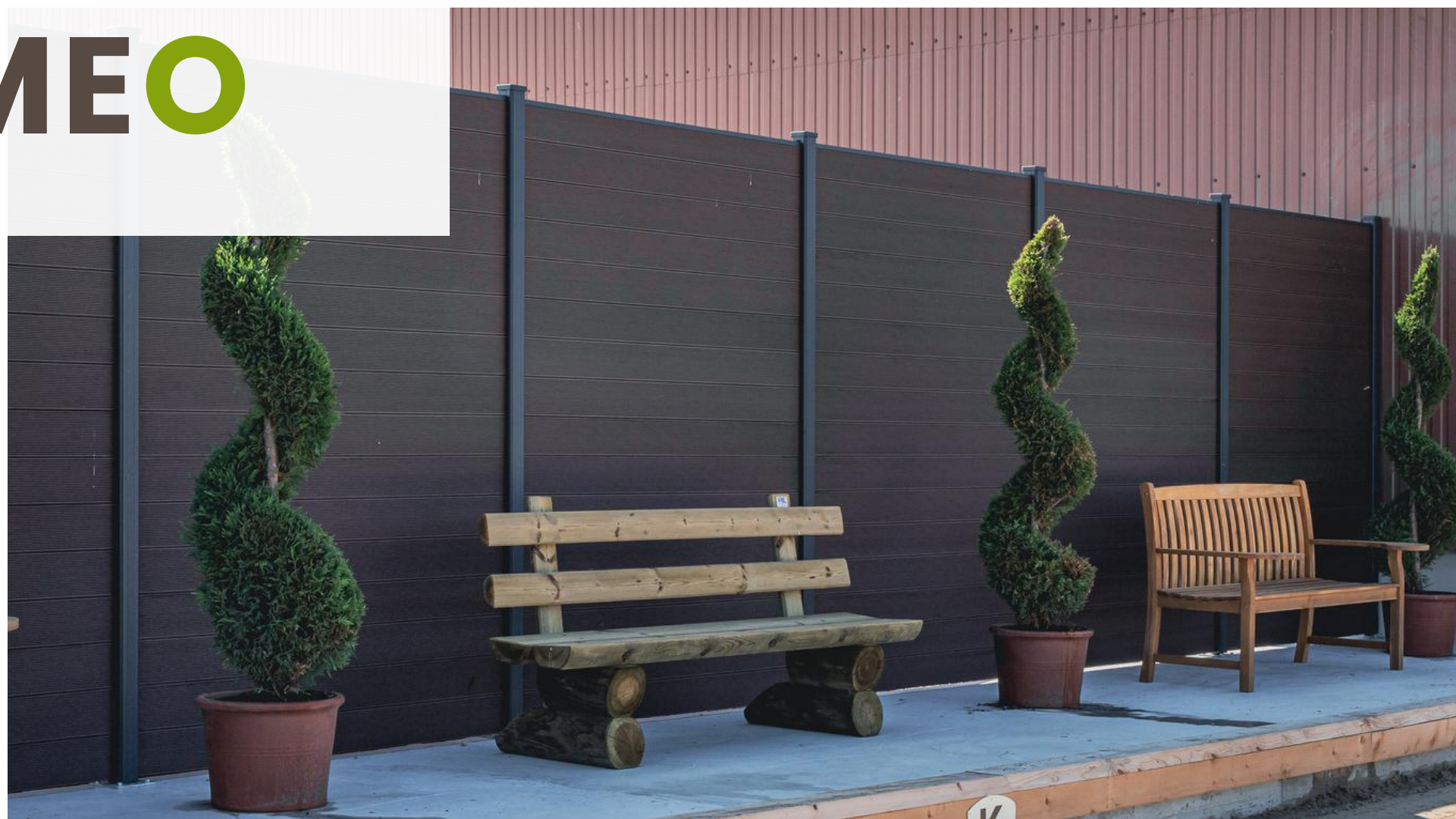
---

- **DURABLE** : **Imputrescible, hydrophobe** et **teint dans la masse** pour une faible variation des couleurs
- **SÛR** : **Antidérapant, sans écharde** et **sans produit toxique** (normes CE)
- **FACILE À VIVRE** : **Simple** à mettre en oeuvre et **sans entretien** spécifique
- **RESPONSABLE** : Bio-sourcé, fait à partir de matières premières **100% recyclées** et **recyclable** à l'infini





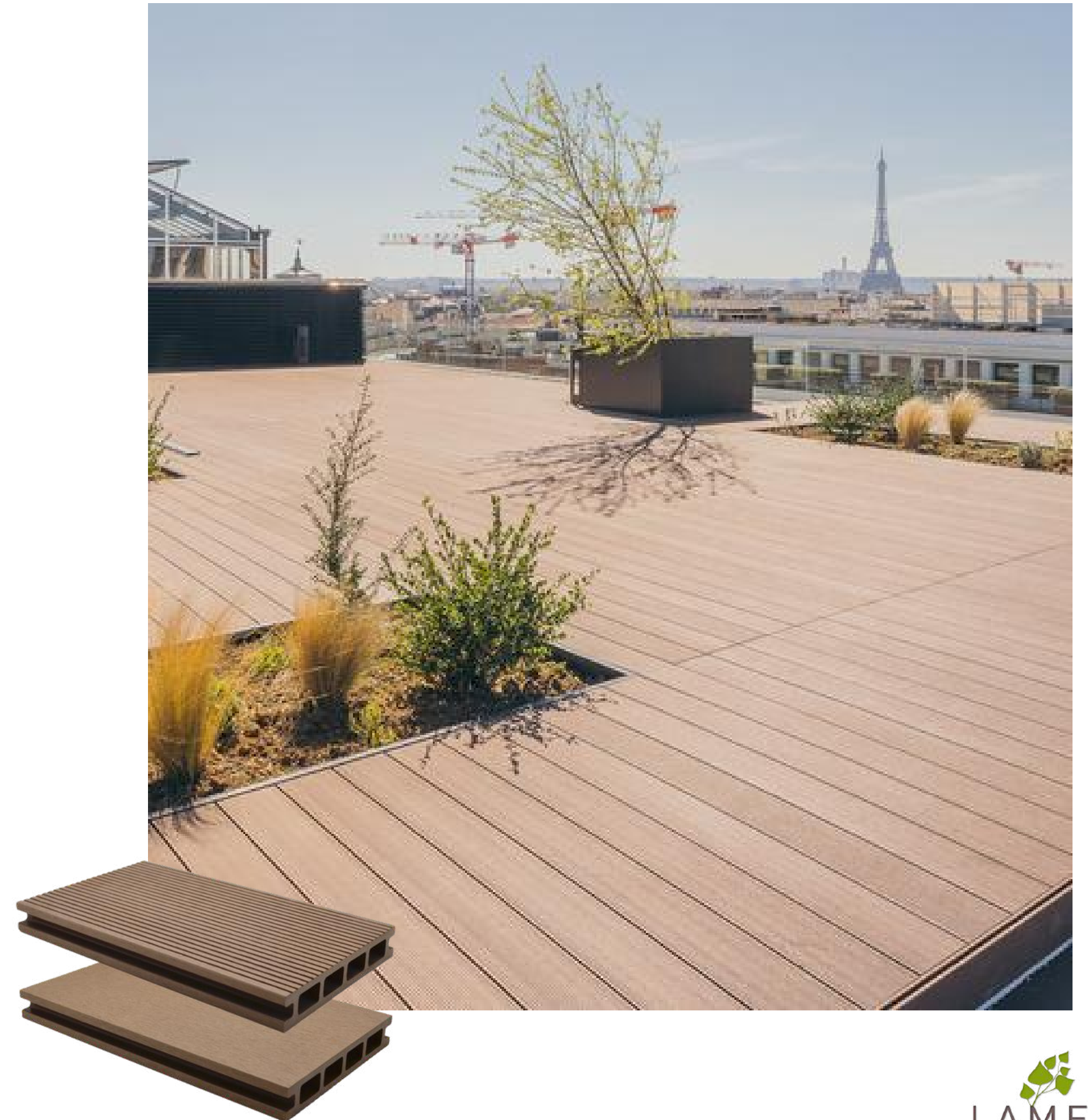
**GAMME  
LAMEO**



# LAME RÉVERSIBLE XTRA LAMEO

## UN MODÈLE PHARE

DIMENSIONS	3400 x 145 x 25 mm
PROFIL	Alvéolaire Double Face lisse / striée
FINITION	Brossée
DENSITÉ	1,4 T/m3
CHARGE MAXIMALE	490 kg/m2
POIDS	2,95 kg/ml



# LAME RÉVERSIBLE XTRA LAMEO

## SYSTÈME DE FIXATION EASY CLIP EN INOX A2

---



CLIP DE DÉMARRAGE



CLIP DE FIN



CLIP INTER-LAMES



VIS DE FIXATION

## UNE PALETTE DE COLORIS

---



# HABILLAGE DÉCORATIF BRISEO M2/M4

<b>DIMENSIONS 1</b>	3400 x 60 x 42 mm
PROFIL	Alvéolaire
FINITION	Brossée
INSERT ALUMINUM	3400 x 30 x 19 mm
POIDS	2,3 kg/ml

<b>DIMENSIONS 2</b>	3400 x 100 x 30 mm
PROFIL	Alvéolaire
FINITION	Brossée
INSERT ALUMINUM	3400 x 43 x 21 mm
POIDS	2,11 kg/ml

<b>DIMENSIONS 3</b>	3400 x 145 x 30 mm
PROFIL	Alvéolaire
FINITION	Brossée
INSERT ALUMINUM	3400 x 43 x 21 mm
POIDS	2,91 kg/ml



## UNE PALETTE DE COLORIS



# UTILISATIONS BRISEO

HABILLAGE DÉCORATIF



BRISE SOLEIL



MOBILIER URBAIN



ET BIEN PLUS ENCORE !

# LAME DE BARDAGE BARDEO36

## NOUVEAUTÉ PRODUIT

DIMENSIONS	3400 x 175,5 x 33 mm
PROFIL	Alvéolaire Creux
FINITION	Lisse Brossée
DENSITÉ	1,4 T/m3
POIDS	2,58 kg/ml

## COLORIS DISPONIBLE



# LAME DE BARDAGE BARDEO

DIMENSIONS	3400 x 160,5 x 19 mm
PROFIL	Alvéolaire Double Face lisse / striée
FINITION	Brossée avec chanfreins
DENSITÉ	1,4 T/m <sup>3</sup>
POIDS	2,10 kg/ml



# LAME DE BARDAGE BARDEO

## SYSTÈME DE FIXATION INVISIBLE EASY CLIP EN INOX A2

---



CLIP DE DÉMARRAGE



CLIP DE LAME



VIS DE FIXATION

## UNE PALETTE DE COLORIS

---



CRAFT



BETON



BRUN

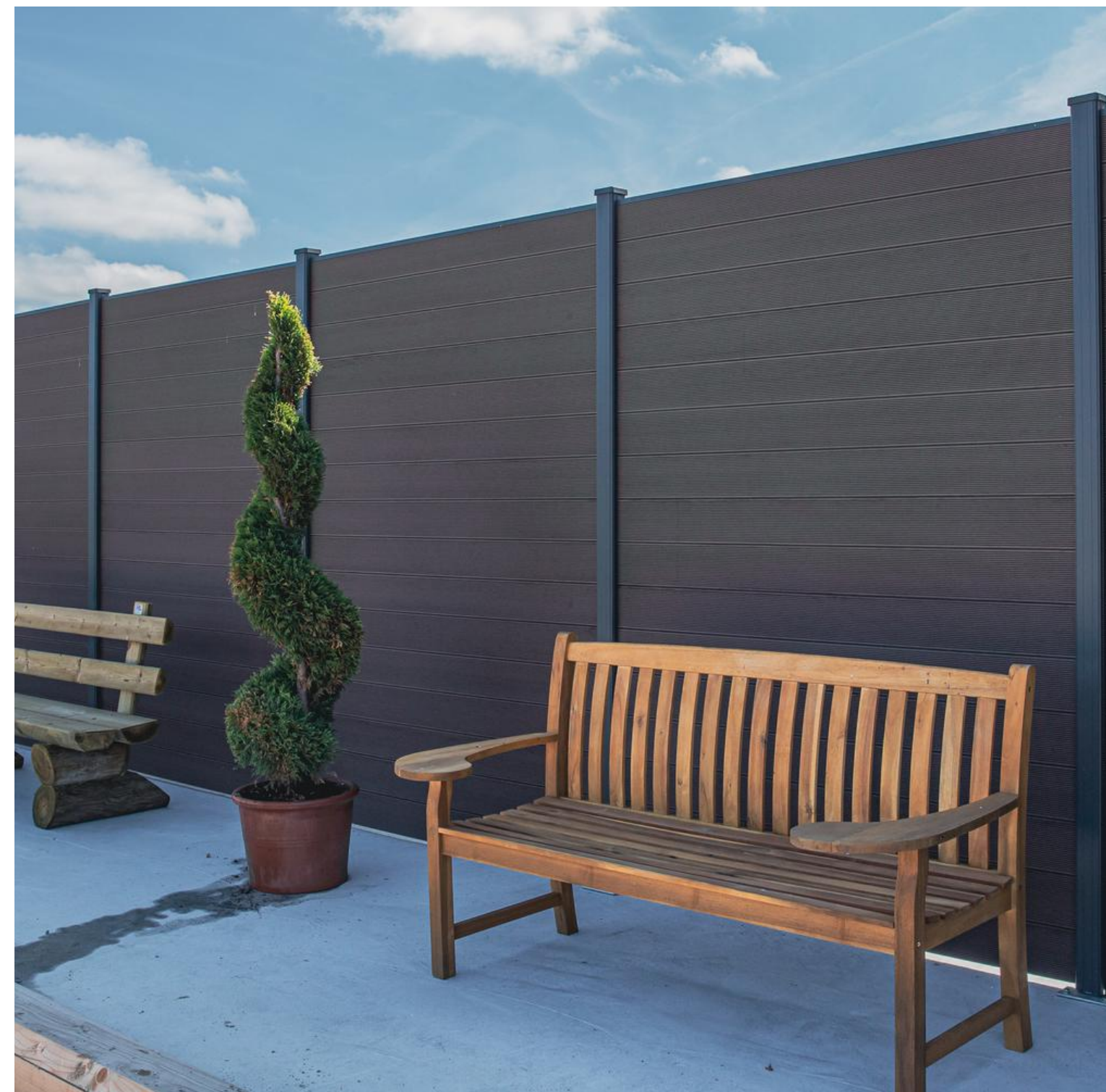
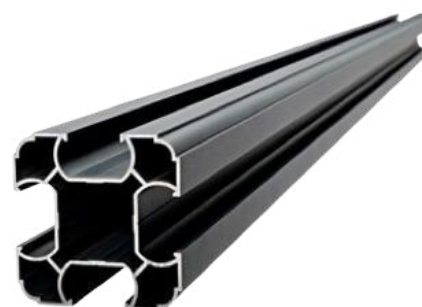


VULCANO

# SYSTÈME CLAUSTRA LAMEO

DIMENSION POTEAU	2430 x 80 x 80 mm
PROFIL	Aluminium
FINITIONS	Gris métal anodisé mat / Gris anthracite
ACCESSOIRES	Baguette intra-lame d'assemblage Platine . Capuchon . Closoir . U de finition . Relève

## COLORIS DISPONIBLE



# ACCESSOIRES DE FINITION PLATELAGE



## Lame Fatboy

Dimensions 3400 x 145 x 25 mm  
Finition Brossée - Double Face Lisse / Striée



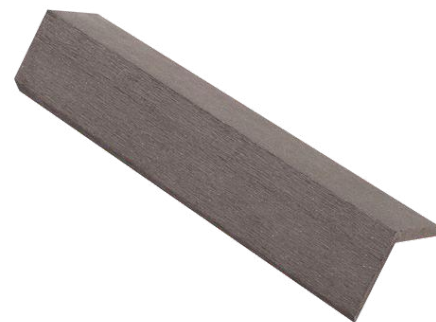
## Plinthe 140

Dimensions 3400 x 140 x 15 mm  
Finition Brossée - Double Face Lisse / Striée



## Plinthe 80

Dimensions 2200 x 80 x 10 mm  
Finition Brossée - Double Face Lisse / Striée



## Cornière d'angle

Dimensions 2200 x 48 x 48 mm  
Finition Brossée - Lisse



# TRAITEMENTS DES POINTS SINGULIERS ET UTILISATIONS DÉRIVÉES LAMEO

LAME XTRA



COFFRE



POT



CACHE CLIM



# TRAITEMENTS DES POINTS SINGULIERS ET UTILISATIONS DÉRIVÉES LAMEO

LAME FATBOY



MARGELLE DE PISCINE



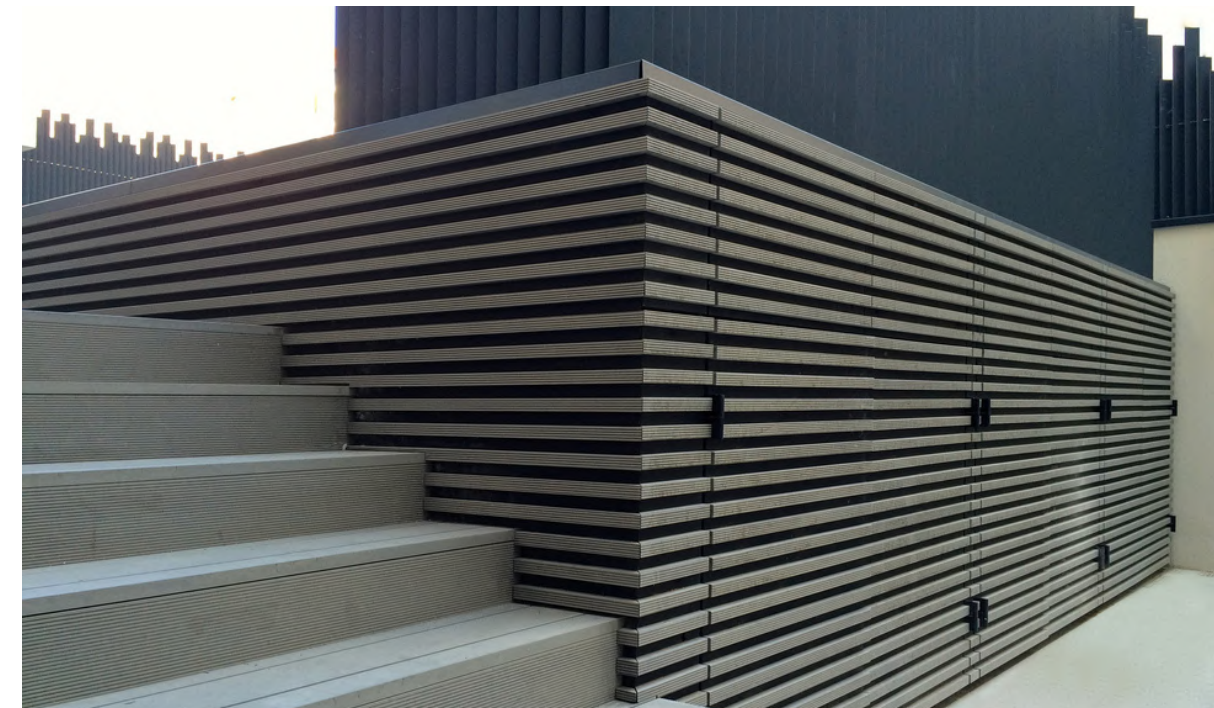
HABILLAGE ACROTERE BANC EN ONDE



MARCHES - CONTRE MARCHES



DECOUPE HABILLAGE MURAL



# TRAITEMENTS DES POINTS SINGULIERS LAMEO

PLINTHES DE FINITION



TRAITEMENT DES COURBES



CONTRE-MARCHE



# UTILISATIONS DÉRIVÉES LAMEO

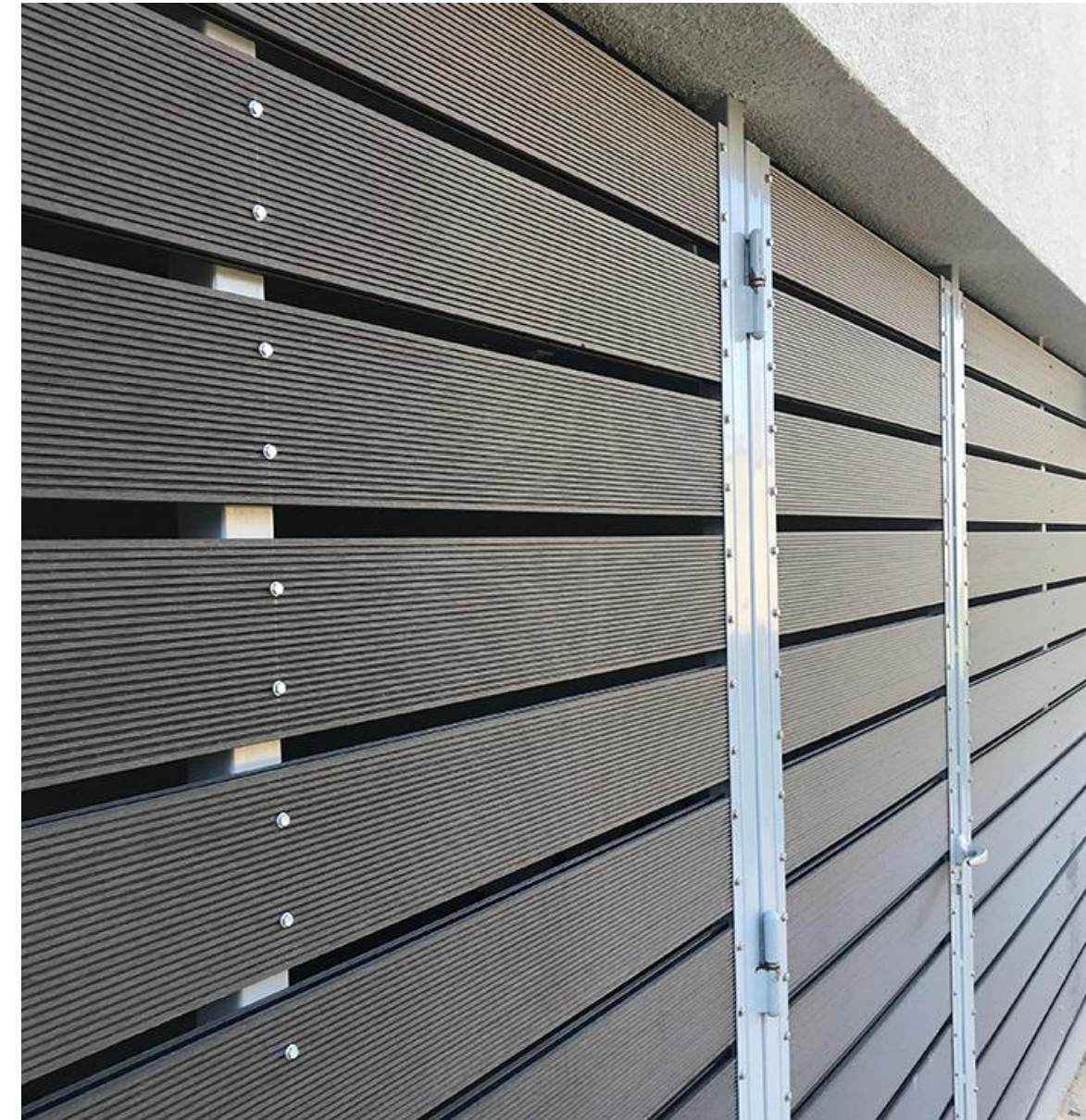
PLINTHES DE FINITION

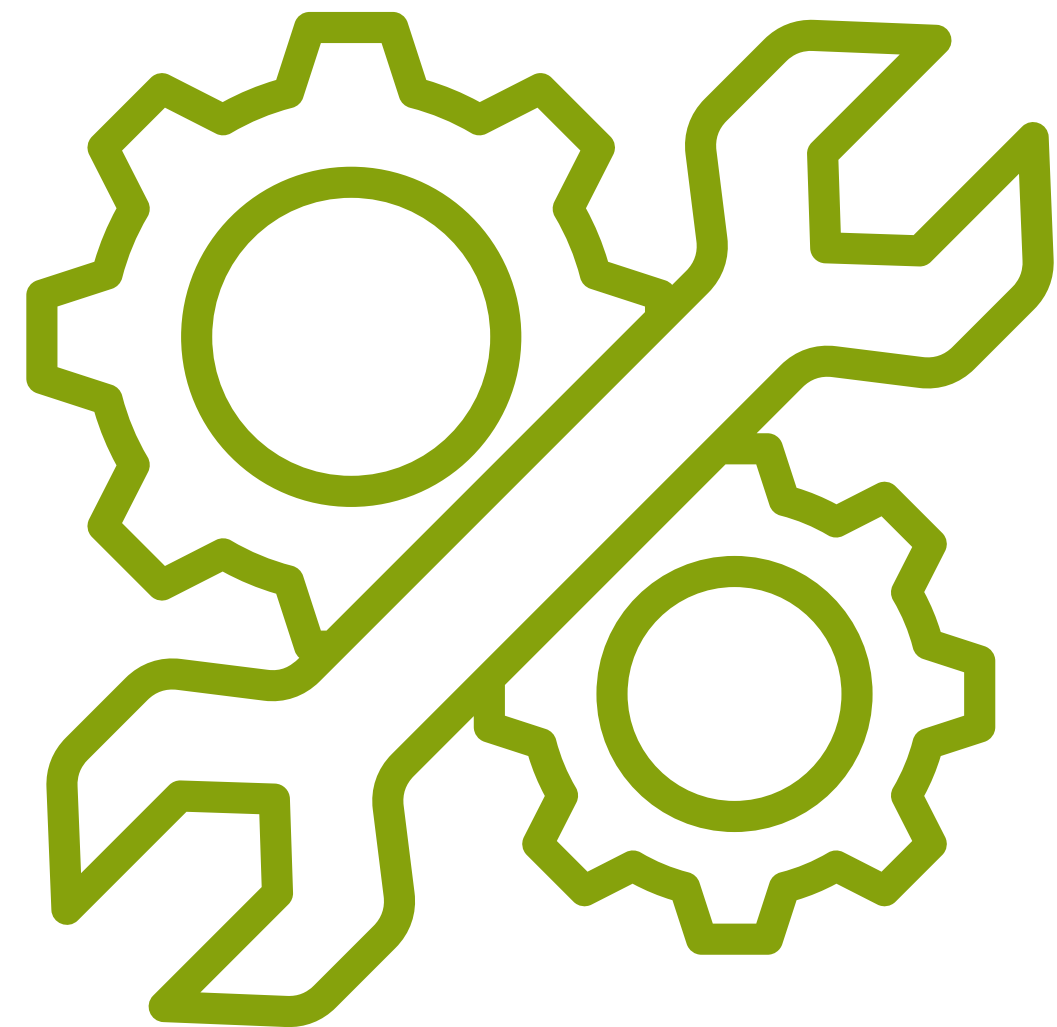


BRISE-VUE



HABILLAGE MURAL A CLAIRE-VOIE





# **DONNÉES TECHNIQUES**

# RÉSULTATS AUX TESTS / LAME XTRA LAMEO

TEST	RÉSULTATS	DESCRIPTION
Module d'élasticité & Résistance à la flexion	2824 Mpa 19,9 Mpa	Produit très dense (IPE=1,04) avec une bonne résistance à la rupture à la flexion
Vieillessement artificiel aux UV	0 craquelage 0 cloquage 0 écaillage	Très bonne résistance aux UV avec pérennité d'aspect satisfaisante
Taux d'humidité avec test cyclique de 28j (immersion/gel/chaleur) & Durabilité biologique	Après 24h : 0,2 % Après 28j : 2,4 %	Quasi hydrophobe, taux de reprise de la fibre de bois seule : 5% N'est ni attaqué par les champignons, ni par la pourriture molle
Réaction au feu	Dfl-s1-d0 (M4)	Pas d'émissions aux fumées nocives et produit non goutant
Résistance à la glissance	Sol sec : 41,4 SRT (6%) Sol mouillé : 29,2 SRT (5,7%)	Aucune glissance sur sol sec Légère glissance sur sol mouillé

## PRÉCONISATIONS / PRÉPARATION ET POSE

- Utilisation de lambourdes en bois traité classé 4 CTB+ (ou autre matériau en accord avec le DTU 51.4)
- Prévoir une pente de 10mm/ml
- Respect des espacements :  
Entre les côtés des lames : 6 mm  
Entre l'extrémité d'une lame et un mur/obstacle : 9/15 mm  
Pour l'aboutage : 6 mm  
Respect des entres axes :

ANGLE LAMBOURDE / LAME	90 °	45 °
Usage privé	40 cm	30 cm
Usage public intensif	35 cm	25 cm

# RÉSULTATS AUX TESTS / HABILLAGE DÉCORATIF BRISEO

TEST	MÉTHODE	RÉSULTATS
Densité		1,40 g/cm <sup>3</sup>
Module d'élasticité	EN 15534-1 2014+A1 : 2017	1,8 Gpa
Résistance à la flexion	EN 15534-1 2014+A1 : 2017	25,6 Mpa
Taux d'humidité après 28j	EN 15534-1 2014 Section 8.3.1 EN 15534-4 2014 Section 4.5.5 NF EN 15534-5	Mini 1,90 % / Max 2,06 %
Dilatation thermique	EN 15534-1 2014 Section 9.2 EN 15534-4 2014 Section 4.5.6	43,4 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Charge maximale	EN 15534-1 2014+A1 : 2017 Annexe A	6488 N
Flèche sous 500 N	EN 15534-1 2014+A1 : 2017 Annexe A	0,50 mm / Max 0,53 mm
Résistance impact	EN 15534-1 2014+A1 : 2017 Annexe A	0 Casse / Empreinte 0,16 mm
Réaction au feu	EN 13501 : 2018	Classe C (M2)   Classe E (M4)

## PRÉCONISATIONS / PRÉPARATION ET POSE

- Vérifier que la structure du bâtiment est à même de supporter la charge représentée par la fixation du profilé - le choix du type de fixation et son dimensionnement en dépendront.
- Fixation directe ou rapportée
- Respect des espacements :
  - Espacement entre 2 appuis : Fixation à l'horizontale : espacement maximum de 1 500 mm // Fixation à la verticale : espacement maximum de 2 000
  - Pour l'aboutage : 6 mm entre 2 profilés complets
  - Porte à faux : 6 mm maximum

# RÉSULTATS AUX TESTS / LAME BARDAGE BARDEO36

TEST	MÉTHODE	RÉSULTATS M4	
Densité		1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Module d'élasticité	NF EN 15534-5: § 4.5.2 NF EN 15534-1+A1: Annexe A	+20° => 3,965 Gpa -20° => 4,030 Gpa +60° => 2,805 Gpa	
Résistance à la flexion	NF EN 15534-5: § 4.5.2 NF EN 15534-1+A1: Annexe A	+20° => 36,6 Mpa -20° => 36,3 Mpa +60° => 29,9 Mpa	
Taux d'humidité après 28j	NF EN 15534-1 : § 8.3.1 NF EN 15534-4 : § 4.5.5	< 8 % Conforme à la norme	
Dilatation thermique	NF EN 15534-5: § 4.5.5 NF EN 15534-1 +A1: § 9.2 ISO 11359-2 Méthode A	43 10-6 K-1	
Vieillessement artificiel aux UV	NF EN 15534-1 +A1: §8.1 NF EN 927-6 / QUV 2000 H	$\Delta E^* < 4$ Conforme à la norme	
Réaction au feu	EN 13501-1 2018	Classification E (M4)	Classification D (M3)
Résistance au vent	Tests en cours	Tests en cours	
Résistance aux chocs	Tests en cours	Tests en cours	

# RÉSULTATS AUX TESTS / LAME BARDAGE BARDEO

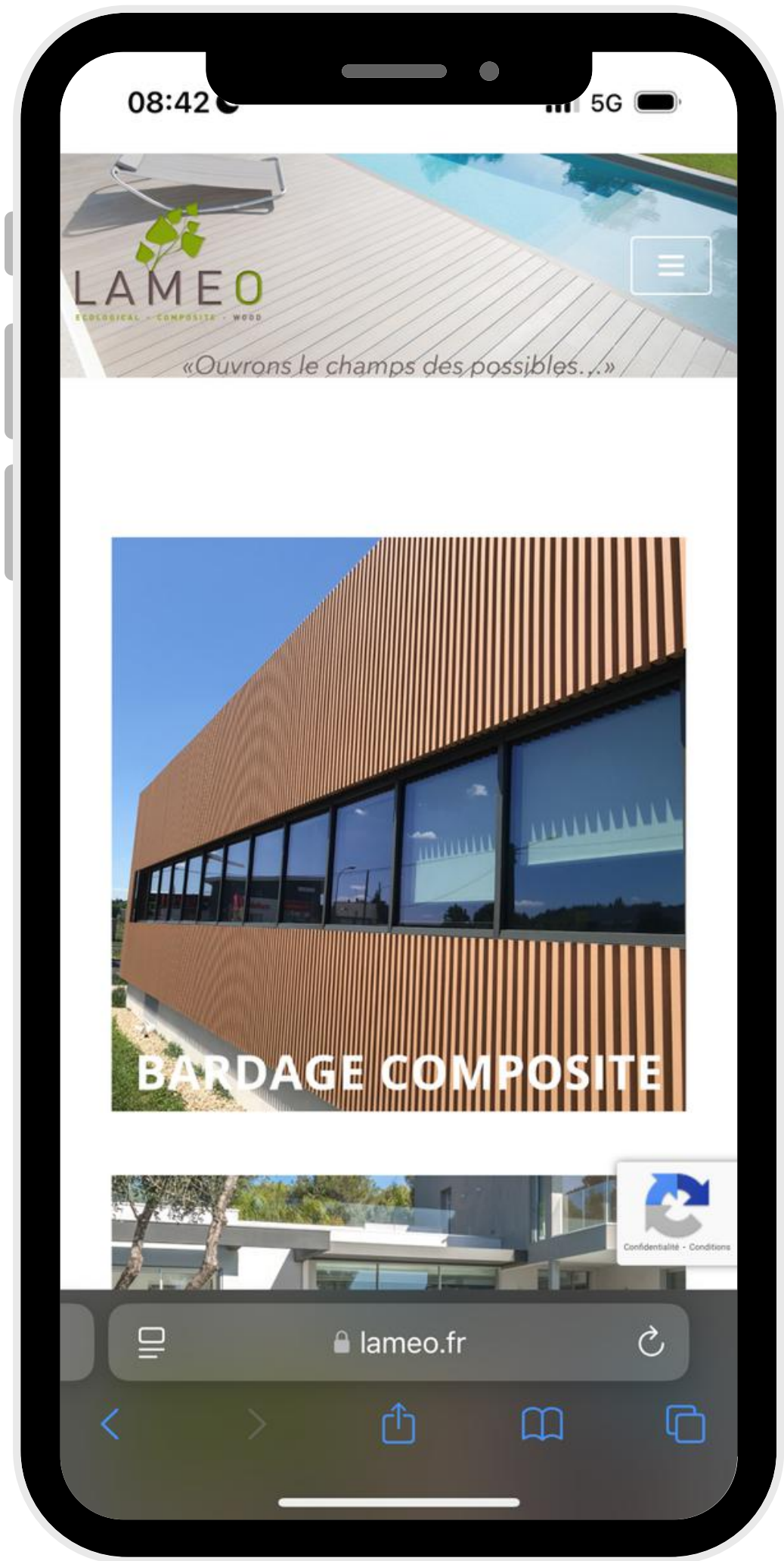
TEST	MÉTHODE	RÉSULTATS M4
Densité		1,40 T/m3
Module d'élasticité	FCBA LBO MECA 008	2 660 N/mm2
Résistance à la flexion	FCBA LBO MECA 008	20,6 N/mm2
Taux d'humidité après 28j	FCBA LBO MECA 014	7,81 %
Dilatation thermique	FCBA LBO PHY 001	38,6.10-6
Vieillessement artificiel aux UV	FCBA NF EN 927-6	0 cloquage / craquelage / écaillage / farinage
Réaction au feu	NF EN 13501-1 2007	E (équivalent M4)
Résistance au vent	NF EN 1991-1-4+NA	2,79 kN/m2
Résistance aux chocs	CAHIER 3546 V2	Q4

## PRÉCONISATIONS / PRÉPARATION ET POSE

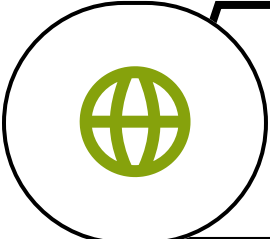


- Utilisation de liteaux en bois traité classe 4 CTB+ ( ou autre matériau en accord avec le DTU 41.2)
- Liteaux posés perpendiculairement au sens de pose du bardage
- Prévoir une protection des liteaux et une membrane d'étanchéité
- Respect des entres axes entre 2 liteaux :

POSE VERTICALE / HORIZONTALE

Espacement compris entre 400 et 600 mm  
Hors gestion des points singuliers



# CONTACT

-  [WWW.LAMEO.FR](http://WWW.LAMEO.FR)
-  [04 78 68 22 96](tel:0478682296)
-  [CONTACT@LAMEO.FR](mailto:CONTACT@LAMEO.FR)