

lamina
FLOORS

CATALOGUE SOLS STRATIFIÉS
2024-2026


La Maison du Sol



Chêne Wild West
LACOK224 | LAOC8K224 | LAA8PK224

Innovation

lamina **Organic Cork**

Sol stratifié qualité premium doté d'une **sous-couche liège intégrée** de 1 mm d'épaisseur, offrant :



un meilleur confort à la marche



une amélioration de l'isolation acoustique au bruit d'impact

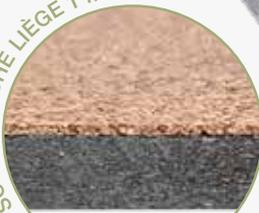


une empreinte carbone négative



une protection à l'eau jusqu'à 100h

SOUS-COUCHE LIÈGE 1 MM



Guide de choix	4
Formats	6
Vue d'ensemble des décors	8
Les collections	10
Technologie 	
Lamina 731 	10
Lamina 832 	12
Lamina 832 V4 	14
Technologie 	
Lamina Atlantic 8 + 	18
Lamina Herringbone 8 	20
Lamina Atlantic 10 	22
Lamina Altitude 12 	24
Technologie 	
Lamina Organic Classic 8 	26
Lamina Organic Cork 	30
Tableau technique	32
Accessoires et produits de mise en œuvre	34



lamina
FLOORS

CHOISIR LE SOL QUI VOUS CORRESPOND !

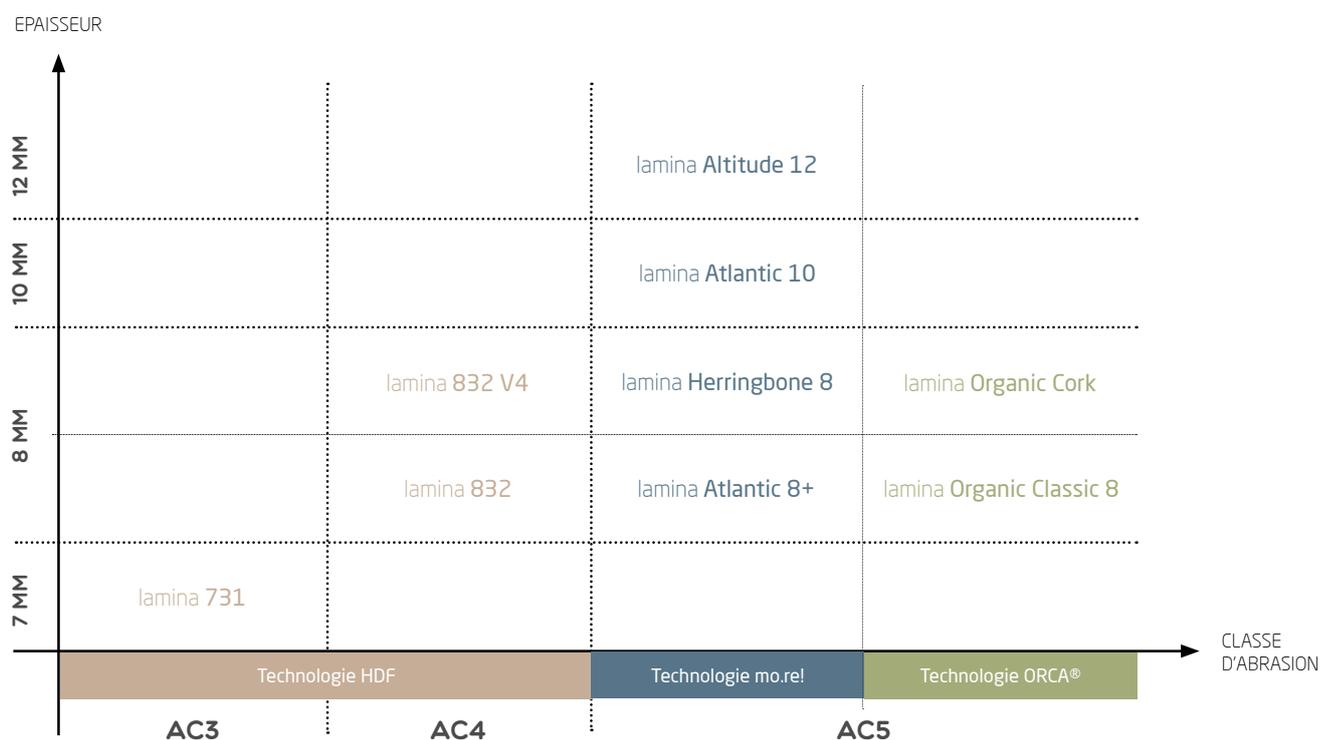
Nous avons conçu une collection de sols stratifiés dans l'esprit de couvrir tous les besoins, de la rénovation résidentielle à la création d'espaces tertiaires à grand trafic.

Vous y trouverez les incontournables du sol stratifié, mais aussi des produits haute technicité avec des propriétés hydrophobes supérieures, ou encore des produits affichant un bilan carbone négatif dans un souci permanent du respect de l'environnement.

L'aspect décoratif dans cette collection n'est pas en reste avec une palette coloristique étendue, des décors plus vrais que nature, et un panaché de différents formats permettant de varier les plaisirs !

En plus des lames classiques, vous retrouverez en effet nos lames grande longueur, nos dalles effet pierre, et la dernière nouveauté : les lames en pose chevrons !

GUIDE DE CHOIX :



TOUS LES SOLS STRATIFIÉS LAMINA FLOORS :



sont fabriqués en Europe



sont conçus à base de bois issus d'exploitations forestières certifiées PEFC



bénéficient de l'éco-label Blue Angel



sont certifiés Floor Score



bénéficient d'une classe A+ en matière la qualité de l'air intérieur

HDF

Faciles à installer, faciles à vivre, les sols stratifiés **HDF** sont les sols du quotidien pour des rénovations rapides et esthétiques. Fabriqués en Europe, ils sont conçus à base de bois provenant d'exploitations forestières certifiées PEFC.

Dotés d'une couche anti-bactérienne, la poussière et les microbes sont repoussés, ce qui permet un entretien du sol particulièrement facile.



Grâce à une formule d'agent liant à base d'un substrat spécialement développé, les sols conçus avec la technologie **mo.re!** offrent des propriétés de protection à l'eau bien supérieures aux sols stratifiés traditionnels : **jusqu'à 48h⁽¹⁾** de protection à la présence d'eau en surface !

Sans PVC et à base de bois provenant d'exploitations forestières certifiées PEFC, les sols **mo.re!** présentent de plus un bilan carbone négatif.

48H
PROTECTION
À L'EAU ⁽¹⁾



Le sol qui n'a pas peur de l'eau !

La technologie **ORCA** consiste en une construction de panneau basée sur des composants biologiques et offrant des propriétés particulièrement résistantes à l'eau.

Chaque fibre du panneau est encapsulée par un liant spécialement développé, repoussant toute absorption de l'eau. Conjugué à un système d'emboîtement particulièrement serré empêchant l'eau de s'infiltrer par les joints, ces sols stratifiés offrent une protection à l'eau allant **jusqu'à 100h⁽²⁾**.

Sans PVC et à base de bois provenant d'exploitations forestières certifiées PEFC, les sols **ORCA** présentent également un bilan carbone négatif.

100H
PROTECTION
À L'EAU ⁽²⁾



La géométrie des fibres et leur faible longueur limitent le gonflement potentiel du panneau

Micro-expansion du profil lors de l'emboîtement des planches entre elles, permettant un verrouillage très serré

Chaque fibre est encapsulée par un liant repoussant toute absorption de l'eau



LES PROPRIÉTÉS DE
PROTECTION À L'EAU

Guide de choix selon les propriétés hydrophobes recherchées

(liste non exhaustive, exemples à titre indicatif)

Technologie	HDF	mo.re!	ORCA
Protection à l'eau en surface	N/A	48h ⁽¹⁾	100h ⁽²⁾
Chambres	●●●	●●●●	●●●●
Salons	●●●	●●●●	●●●●
Cuisines	●	●●	●●●
Salles de bain	N/A	●●	●●●●

⁽¹⁾ Protection à la présence d'eau en surface | Kronospan WN-103

⁽²⁾ Protection à la présence d'eau en surface | Kronospan WN-101 & ISO 4760/2022-05

LES SYSTÈMES
DE POSE



Système d'emboîtement spécifique aux lames à bords droits (sans chanfreins)

INSTRUCTIONS DE POSE

VIDÉO DE POSE



Système d'emboîtement spécifique aux lames chanfreinées 4V

INSTRUCTIONS DE POSE

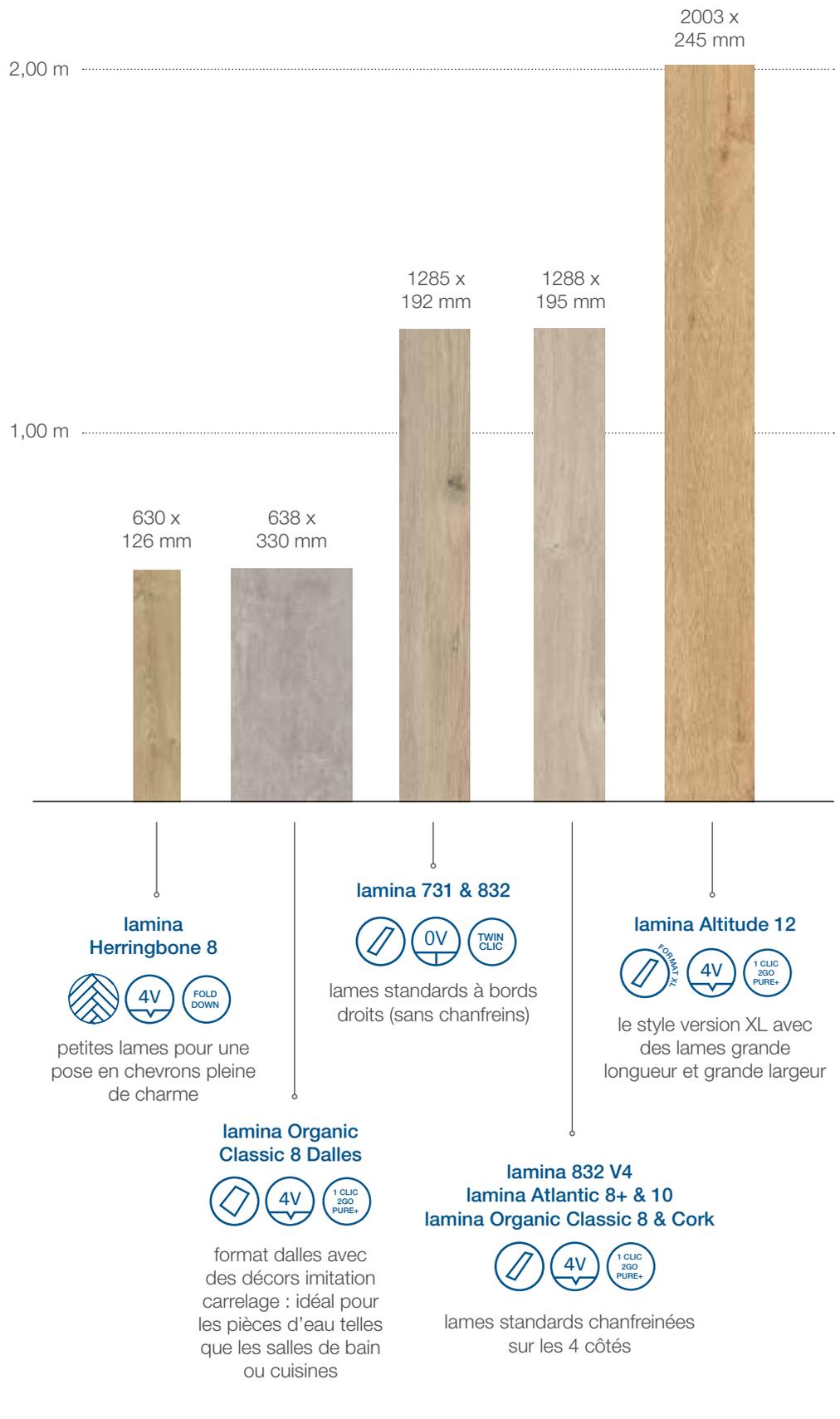
VIDÉO DE POSE



Système d'emboîtement spécifique aux lames Herringbone (pose en chevrons)

INSTRUCTIONS DE POSE

VIDÉO DE POSE





630 x 126 mm
Herringbone : pose en chevrons



Chêne Harlech
Lamina Herringbone 8
LAHB88573



1285 x 192 mm
Lames classiques à bords droits



Bois Debout
Lamina 832
LAM8K039TC



1288 x 195 mm
Lames classiques chanfreinées 4V



**Chêne Mushroom
Carpenter**
Lamina Atlantic 10
LAA10K478



638 x 330 mm
Le stratifié version dalles



Ice Flow
Lamina Organic Classic 8
LAOC8K325



2003 x 245 mm
Format XL : lames
grande longueur & grande largeur



Chêne Sundance
Lamina Alitude 12
LAALT12K326



Monolame
Code décor accessoires : 8630

Chêne Aspen

Lam. 832 V4 | LAM8V48630



Monolame
Code décor accessoires : 8206

Chêne Mist Ethereal

Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K668



Monolame
Code décor accessoires : L003

Chêne Chantilly

Lam. Organic Cork | LACO5953



Monolame
Code décor accessoires : L004

Chêne Dove Cantal

Lam. 731 | LAM7K655TC



Monolame
Code décor accessoires : 5542

Chêne Hayloft

Lam. 832 V4 | LAM8V4K337



Monolame
Code décor accessoires : 5542

Ch. Mushroom Carpenter

Lam. Atlantic 8+ | LAA8PK478
Lam. Atlantic 10 | LAA10K478



Monolame
Code décor accessoires : L121

Chêne Rope Ethereal

Lam. Atlantic 10 | LAA10K669



Monolame
Code décor accessoires : L140

Chêne Pistache

Lam. 731 | LAM7K628TC



Monolame
Code décor accessoires : L121

Chêne Blond Montreux

Lam. Altitude 12 | LAALT12K659



Monolame
Code décor accessoires : 8636

Chêne Honey Montreux

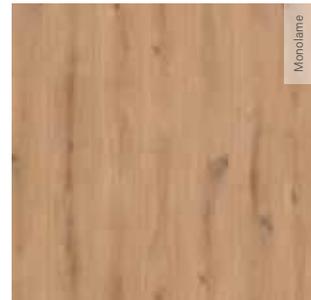
Lam. Altitude 12 | LAALT12K657



Monolame
Code décor accessoires : 8636

Chêne Gold Fioridaliso

Lam. 832 V4 | LAM8V4K629



Monolame
Code décor accessoires : 8636

Chêne Golden Vista

Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K230



Monolame
Code décor accessoires : 8807

Chêne Nevada

Lam. 731 | LAM78714TC



Multifrise
Code décor accessoires : 4274

Chêne Naturel Hennessey

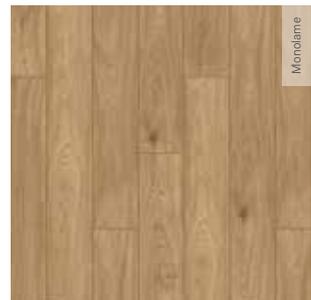
Lam. 731 | LAM7K646TC



Monolame
Code décor accessoires : 8837

Chêne New England

Lam. 832 V4 | LAM8V48837



Monolame
Code décor accessoires : R002

Chêne Buckingham

Lam. Organic Cork | LACOK329



Monolame
Code décor accessoires : L123

Chêne Clay Sola

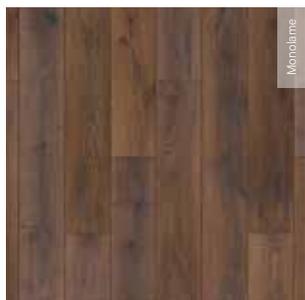
Lam. 832 V4 | LAM8V4K647



Monolame
Code décor accessoires : 5539

Chêne Lagune

Lam. Atlantic 10 | LAA10K411



Monolame
Code décor accessoires : L131

Chêne Bourbon Hills

Lam. Organic Cork | LACOK489



Monolame
Code décor accessoires : L123

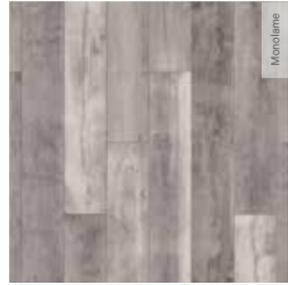
Chêne Fawn Apollo

Lam. 832 | LAM8K635TC





Chêne Tornado
Lam. 832 | LAM8K395TC



Chêne Blackwater
Lam. Atlantic 8+ | LAA8PK413



Bois Debout
Lam. 832 | LAM8K039TC



Chêne Ethereal
Lam. Organic Cork | LACOK445



Ice Flow
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K385



Crosstown Traffic
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K035



Nightfall Slate
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K389



Chêne Biscotti
Lam. Organic Cork | LACOK453



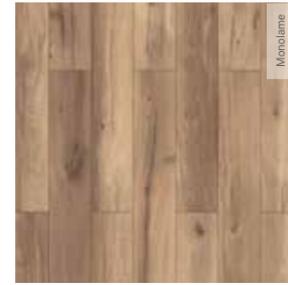
Chêne Studio
Lam. 731 | LAM7K071TC



Cabana DriftWood
Lam. 832 | LAM85958TC



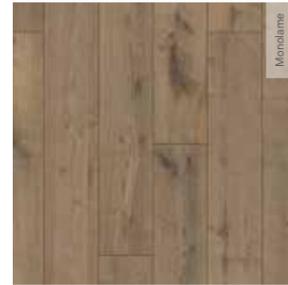
Chêne Clearwater
Lam. 832 V4 | LAM8V4K057



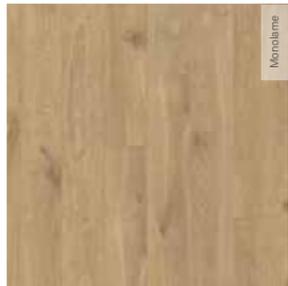
Chêne Wild West
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K224
Lam. Atlantic 8+ | LAA8PK224
Lam. Organic Cork | LACOK224



Chêne Honey Ethereal
Lam. 832 V4 | LAM8V4K726



Chêne Hare Tegerensee
Lam. Altitude 12 | LAALT12K664



Chêne Solar
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K405



Chêne Sundance
Lamina 832 V4 | LAM8V4K326
Lamina Altitude 12 | LAALT12K326



Chêne Natural Cashmere
Lam. 832 | LAM8K470TC



Châtaigner Tawny
Lam. Atlantic 10 | LAA105537



Chêne Historic
Lam. Org. Classic 8 | LAOC85947
Lam. Atlantic 8+ | LAA8P5947
Lam. Atlantic 10 | LAA105947



Chêne Inca Carpenter
Lam. Atlantic 10 | LAA10K476



Chêne Harlech
Lam. 832 V4 | LAM8V48573



Chêne Sherwood
Lam. 832 V4 | LAM8V45985



Chêne Copper Ethereal
Lam. Org. Classic 8 | LAOC8K665
Lam. Atlantic 10 | LAA10K665



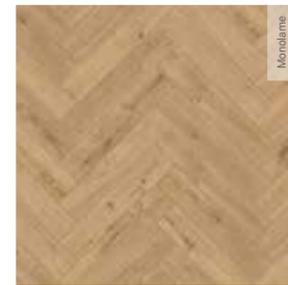
Chêne Natural Carpenter
Lam. Atlantic 8+ | LAA8PK477



Chêne Pebble Ethereal
Lam. 832 V4 | LAM8V4K724



Chêne Sable Cantal
Lamina 731 | LAM7K654TC
Lamina 832 | LAM8K654TC



Chêne Sundance
Lam. Herringbone 8 | LAHB8K326



Chêne Harlech
Lam. Herringbone 8 | LAHB88573



Chêne Cocoa Ethereal
Lam. 832 V4 | LAM8V4K728



Ch. Espresso Carpenter
Lam. Atlantic 10 | LAA10K479
Lam. Organic Classic 8 | LAOC8K479

Niveaux de contraste :



Structure de surface synchronisée avec le décor



léger

moyen

fort

Chêne Honey Ethereal
LAM8V4K726

PRO

lamina 731



1285 x 192 x 7 mm

HDF

Technologie HDF



Usage domestique
soutenu



Usage commercial
modéré



Classement Feu Cfl-s1

AC3

Classe
d'abrasion AC3

TWIN
CLIC

Système
d'emboîtement



Couche
anti-bactérienne

OV

Bords droits

GARANTIE
15
ans

Garantie 15 ans
(selon conditions de garantie)



Retrouvez
toutes les
informations
de la collection



Chêne Nevada
LAM78714TC



Monolame

Code décor accessoires : 9807

Chêne Nevada
LAM78714TC



Monolame

Code décor accessoires : L140

Chêne Pistache
LAM7K628TC



Monolame

Code décor accessoires : 9852

Chêne Sable Cantal
LAM7K654TC



Multifrise

Code décor accessoires : 4274

Chêne Naturel Hennessey
LAM7K646TC



Multifrise

Code décor accessoires : 8218

Chêne Studio
LAM7K071TC



Monolame

Code décor accessoires : L004

Chêne Dove Cantal
LAM7K655TC



Chêne Studio
LAM7K071TC

ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

INVISI FIX 5
Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés

Niveaux de contraste :



PRO

lamina 832



1285 x 192 x 8 mm

HDF

Technologie HDF



Usage domestique
soutenu



Usage commercial
courant



Classement Feu Cfl-s1

AC4

Classe
d'abrasion AC4

TWIN
CLIC

Système
d'emboîtement



Couche
anti-bactérienne



Bords droits



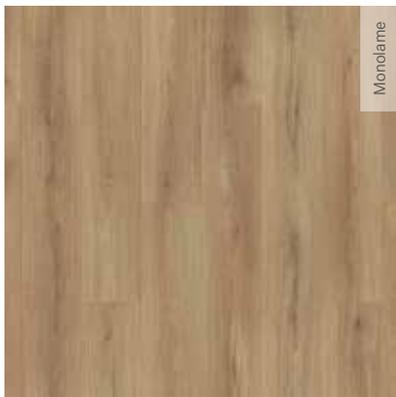
Garantie 20 ans
(selon conditions de garantie)



Retrouvez
toutes les
informations
de la collection



Cabana Driftwood
LAM85958TC



Monolame

Code décor accessoires : **9852**

Chêne Sable Cantal
LAM8K654TC



Monolame

Code décor accessoires : **8837**

Chêne Natural Cashmere
LAM8K470TC



Monolame

Code décor accessoires : **L123**

Chêne Fawn Apollo
LAM8K635TC



Multifrise

Code décor accessoires : **4283**

Cabana DriftWood
LAM85958TC



Multifrise

Code décor accessoires : **L004**

Bois Debout
LAM8K039TC



Monolame

Code décor accessoires : **L071**

Chêne Tornado
LAM8K395TC



Chêne Tornado
LAM8K395TC



Chêne Natural Cashmere
LAM8K470TC

ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : **XXXXSLH**
Plinthe 80 mm : **XXXXK80**

Seuil 2-en-1 : **AD95315-XXXX**
Quart de rond 14 mm : **XXXXK14**

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

INVISI FIX 5 Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés

Niveaux de contraste :



PRO

lamina 832 V4



1288 x 195 x 8 mm

HDF

Technologie HDF



Usage domestique
soutenu



Usage commercial
courant



Classement Feu Cfl-s1

AC4

Classe
d'abrasion AC4

1 CLIC
2GO
PURE +

Système
d'emboîtement



Couche
anti-bactérienne

4V

Chanfreins
sur les 4 côtés



Surface synchronisée
avec le décor
(pour les références identifiées)

SAISONNE
20
ans

Garantie 20 ans
(selon conditions de garantie)



Retrouvez
toutes les
informations
de la collection



Chêne Sherwood
LAM8V45985



Monolame

Code décor accessoires : 8630

Chêne Aspen
LAM8V48630



Monolame

Code décor accessoires : 5542

Chêne Hayloft
LAM8V4K337



Monolame

Code décor accessoires : 8220

Chêne Clearwater
LAM8V4K057



Monolame

Code décor accessoires : 8637

Chêne New England
LAM8V48637



Monolame

Code décor accessoires : 5542

Chêne Pebble Ethereal
LAM8V4K724



Monolame

Code décor accessoires : L146

Chêne Honey Ethereal
LAM8V4K726



Monolame

Code décor accessoires : 8636

Chêne Gold Fiordaliso
LAM8V4K629



Monolame

Code décor accessoires : 8573

Chêne Sherwood
LAM8V45985



Monolame

Code décor accessoires : 8636

Chêne Sundance
LAM8V4K326



Monolame

Code décor accessoires : 8573

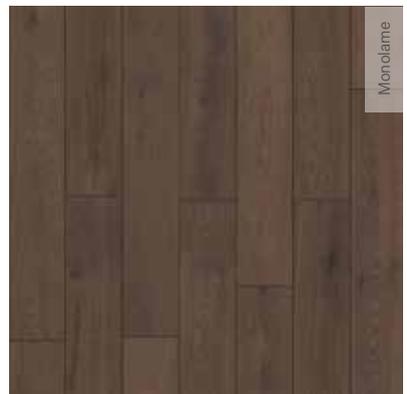
Chêne Harlech
LAM8V48573



Monolame

Code décor accessoires : L123

Chêne Clay Sola
LAM8V4K647



Monolame

Code décor accessoires : L147

Chêne Cocoa Ethereal
LAM8V4K728



ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

 Seuils Invisifix
5-en-1

 Sous-couches pour
sols stratifiés

Niveaux de contraste :



léger

moyen

fort

lamina 832 V4



Chêne Clearwater
LAM8V4K057



Chêne Aspen
LAM8V48630



Chêne New England
LAM8V48837



Chêne Sundance
LAM8V4K326



Chêne Cocoa Ethereal
LAM8V4K728

PRO

lamina Atlantic 8+



1288 x 195 x 8 mm



Panneau doté de la technologie mo.re!



Usage domestique soutenu



Usage commercial soutenu



Classement Feu Cfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 30 ans (selon conditions de garantie)



Protection accrue à l'eau : jusqu'à 48h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Chêne Mushroom Carpenter
LAA8PK478

⁽¹⁾ Protection à la présence d'eau en surface
Kronospan WN-103



Monolame

Code décor accessoires : 5542

Ch. Mushroom Carpenter
LAA8PK478



Monolame

Code décor accessoires : 8285

Chêne Historic
LAA8P5947



Monolame

Code décor accessoires : 8637

Chêne Natural Carpenter
LAA8PK477



Monolame

Code décor accessoires : L064

Chêne Blackwater
LAA8PK413



Monolame

Code décor accessoires : 8634

Chêne Wild West
LAA8PK224



Chêne Blackwater
LAA8PK413



Chêne Natural Carpenter
LAA8PK477

ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

Seuils Invisifix
5-en-1

Sous-couches pour
sols stratifiés

Niveaux de contraste :



léger

moyen

fort

DECO

lamina Herring bone 8



630 x 126 x 8 mm



Panneau doté de la technologie mo.re!



Usage domestique soutenu



Usage commercial courant



Classement Feu Cfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 20 ans (selon conditions de garantie)



Protection accrue à l'eau : jusqu'à 48h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Monolame

Code décor accessoires : 8573

Chêne Harlech
LAHB88573



Monolame

Code décor accessoires : 8836

Chêne Sundance
LAHB8K326



Niveaux de contraste :



ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

INVISIFIX 5 Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés



(1) Protection à la présence d'eau en surface Kronospan WN-103



Chêne Harlech
LAHB88573



Chêne Sundance
LAHB8K326

DECO

lamina Atlantic 10



1288 x 195 x 10 mm



Panneau doté de la technologie mo.re!



Usage domestique soutenu



Usage commercial soutenu



Classement Feu Cfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 30 ans (selon conditions de garantie)



Protection accrue à l'eau : jusqu'à 48h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Chêne Inca Carpenter
LAA10K476

⁽¹⁾ Protection à la présence d'eau en surface Kronospan WN-103



Châtaigner Tawny
LAA105537



Chêne Rope Ethereal
LAA10K669

Monolame

Code décor accessoires : L121



Ch. Mushroom Carpenter
LAA10K478

Monolame

Code décor accessoires : 5542



Chêne Copper Ethereal
LAA10K665

Monolame

Code décor accessoires : L118



Chêne Historic
LAA105947

Monolame

Code décor accessoires : 8285



Châtaigner Tawny
LAA105537

Monolame

Code décor accessoires : 8573



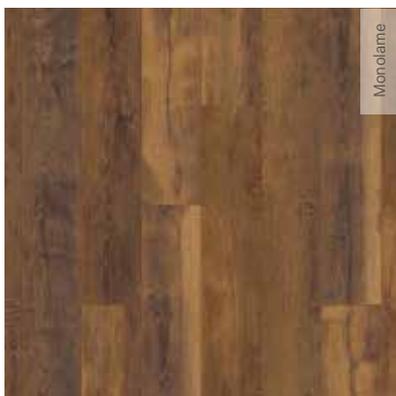
Chêne Inca Carpenter
LAA10K476

Monolame

Code décor accessoires : 8573



Chêne Lagune
LAA10K411



Chêne Lagune
LAA10K411

Monolame

Code décor accessoires : 5539



Ch. Espresso Carpenter
LAA10K479

Monolame

Code décor accessoires : L105 (seuil) / L132 (plinthes)



ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

Seuils Invisifix
5-en-1

Sous-couches pour
sols stratifiés

Niveaux de contraste :



léger

moyen

fort

lamina Altitude 12



2003 x 245 x 12 mm



Panneau doté de la technologie mo.re!



Usage domestique soutenu



Usage commercial soutenu



Classement Feu Cfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 30 ans (selon conditions de garantie)



Protection accrue à l'eau : jusqu'à 48h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Monolame

Code décor accessoires : L121

Chêne Blond Montreux
LAALT12K659



Monolame

Code décor accessoires : 8836

Chêne Honey Montreux
LAALT12K657



Monolame

Code décor accessoires : 8836

Chêne Sundance
LAALT12K326



Monolame

Code décor accessoires : L125

Chêne Hare Tegersee
LAALT12K664



Niveaux de contraste :



ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

INVISIFIX Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés

(1) Protection à la présence d'eau en surface Kronospan WN-103



Chêne Hare Tegernsee
LAALT12K664



Chêne Blond Montreux
LAALT12K659



Chêne Sundance
LAALT12K326

DECO

lamina Organic Classic 8



1288 x 195 x 8 mm



Panneau doté de la technologie ORCA®



Usage domestique soutenu



Usage commercial soutenu



Classement Feu Bfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 30 ans (selon conditions de garantie)



Résistant à l'eau : Protection jusqu'à 100h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Chêne Solar
LAOC8K405

⁽¹⁾ Protection à la présence d'eau en surface Kronospan WN-101 & ISO 4760/2022-05



Monolame

Code décor accessoires : 8206

Chêne Mist Ethereal
LAOC8K668



Monolame

Code décor accessoires : L118

Chêne Copper Ethereal
LAOC8K665



Monolame

Code décor accessoires : R002

Chêne Solar
LAOC8K405



Monolame

Code décor accessoires : 8636

Chêne Golden Vista
LAOC8K230



Monolame

Code décor accessoires : 8285

Chêne Historic
LAOC85947



Chêne Historic
LAOC85947



Monolame

Code décor accessoires : 8634

Chêne Wild West
LAOC8K224



Monolame

Code décor accessoires : L105/L132

Ch. Espresso Carpenter
LAOC8K479



Chêne Espresso Carpenter
LAOC8K479

ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

Seuils Invisifix
5-en-1

Sous-couches pour
sols stratifiés

Niveaux de contraste :



léger

moyen

fort

DECO

lamina Organic Classic 8



638 x 330 x 8 mm



Panneau doté de la technologie ORCA®



Usage domestique soutenu



Usage commercial soutenu



Classement Feu Bfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Surface synchronisée avec le décor (pour les références identifiées)



Garantie 30 ans (selon conditions de garantie)



Résistant à l'eau : Protection jusqu'à 100h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Dalle

Code décor accessoires : 8282

Ice Flow
LAOC8K385



Dalle

Code décor accessoires : 4375

Crosstown Traffic
LAOC8K035



Dalle

Code décor accessoires : 8475

Nightfall Slate
LAOC8K389



Niveaux de contraste :



ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés





Crosstown Traffic
LAOC8K035



Nightfall Slate
LAOC8K389



Ice Flow
LAOC8K385

DECO

lamina Organic Cork



1288 x 195 x 8 mm



Panneau doté de la technologie ORCA®



Usage domestique soutenu



Usage commercial courant



Classement Feu Bfl-s1



Classe d'abrasion AC5



Système d'emboîtement



Couche anti-bactérienne



Chanfreins sur les 4 côtés



Garantie 20 ans (selon conditions de garantie)



Résistant à l'eau : Protection jusqu'à 100h



Empreinte carbone négative



Retrouvez toutes les informations de la collection



Chêne Biscotti
LACOK453

⁽¹⁾ Protection à la présence d'eau en surface Kronospan WN-101 & ISO 4760/2022-05

Innovation

Sol stratifié qualité premium doté d'une **sous-couche liège intégrée** de 1 mm d'épaisseur, offrant :

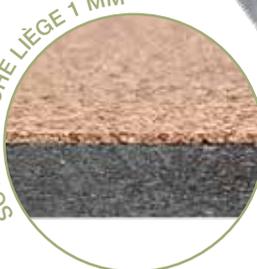


un meilleur confort à la marche



une amélioration de l'isolation acoustique au bruit d'impact

SOUS-COUCHE LIÈGE 1 MM



Monolame

Code décor accessoires : L003

Chêne Chantilly
LAC05953



Monolame

Code décor accessoires : L130

Chêne Ethereal
LAC0K445



Monolame

Code décor accessoires : 9807

Chêne Biscotti
LAC0K453



Monolame

Code décor accessoires : R002

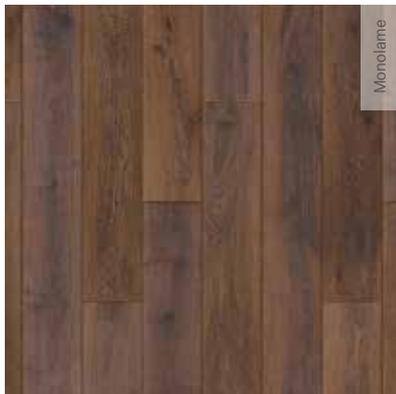
Chêne Buckingham
LAC0K329



Monolame

Code décor accessoires : 8634

Chêne Wild West
LAC0K224



Monolame

Code décor accessoires : L131

Chêne Bourbon Hills
LAC0K489



Chêne Chantilly
LAC05953

ACCESSOIRES ASSOCIÉS (p.34) *XXX: Se référer au code décor accessoires

Plinthe 58 mm : XXXXSLH
Plinthe 80 mm : XXXXK80

Seuil 2-en-1 : AD95315-XXXX
Quart de rond 14 mm : XXXXK14

AUTRES ACCESSOIRES (p.36)

INVISI FIX 5 Seuils Invisifix 5-en-1

Sous-couches pour sols stratifiés

Niveaux de contraste :



léger

moyen

fort

TABLEAU TECHNIQUE | laminaFLOORS

COLLECTIONS	PRO			
CARACTÉRISTIQUES	Lamina 731	Lamina 832	Lamina 832 V4	Lamina Atlantic 8+
Type de panneau (Core Board) :	HDF Classic	HDF Classic	HDF Classic	mo.re!
Système d'emboîtement :	Twin Clic	Twin Clic	1Clic 2Go Pure+	1Clic 2Go Pure+
Épaisseur :	7 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Dimension :	1285 x 192 mm	1285 x 192 mm	1288 x 195 mm	1288 x 195 mm
Conditionnement (Unités / m ² / poids / boîte) :	10 un. / 2,47 m ² / 15 kg	9 un. / 2,22 m ² / 15,35 kg	9 un. / 2,26 m ² / 15,35 kg	9 un. / 2,26 m ² / 15,35 kg
Profil :	0V	0V	4V	4V
CLASSEMENTS				
Classement européen :	23 / 31	23 / 32	23 / 32	23 / 33
Classe de résistance à l'abrasion :	AC3 (≥ 2000 rpm)	AC4 (≥ 4000 rpm)	AC4 (≥ 4000 rpm)	AC5 (≥ 6000 rpm)
Classement Feu :	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Résistance à la glissance :	DS	DS	DS	DS
TOLÉRANCE				
Equerrage & rectitude	≤ 0,20 mm / ≤ 0,30 mm			
Planéité transversale :	concave : ≤ 0,15% / convexe : ≤ 0,20%			
Planéité longitudinale :	concave : ≤ 0,50% / convexe : ≤ 1,00%			
Ouverture de joint :	moyenne : ≤ 0,15 mm / max : ≤ 0,20 mm			
Désaffleur :	moyenne : ≤ 0,10 mm / max : ≤ 0,15 mm			
Désalignement :	± 2 mm			
PERFORMANCES TECHNIQUES				
Protection à l'eau en surface :	-	-	-	24h ⁽¹⁾ (NALFA & ISO4760)
	-	-	-	48h ⁽²⁾ (Kronospan WN-103)
Résistance aux impacts :	petite bille ≥ 10 mm grosse bille ≥ 500 mm	petite bille ≥ 35 mm grosse bille ≥ 750 mm	petite bille ≥ 35 mm grosse bille ≥ 750 mm	petite bille ≥ 70 mm grosse bille ≥ 1000 mm
Résistance aux taches :	groupe 1 & 2 : grade 5 / groupe 3 : ≥ grade 4			
Test de la chaise à roulettes :	pas de dommage ou changement d'apparence selon la norme EN 425			
Effet du déplacement d'un pied de meuble :	pas de dommage ou changement d'apparence testé avec un pied de meuble type 0			
Poinçonnement statique :	≤ 0,05 mm			
Résistance à la décoloration :	échelle des gris : ≥ 4 / échelle «Blue Wool» : 6			
Variations dimensionnelles en cas de changement d'humidité relative :	≤ 0,9 mm			
Résistance à l'arrachement :	longueur : ≥ 1 kN/m / largeur : ≥ 2 kN/m			
Solidité de la surface	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²	≥ 1,25 N/mm ²
Résistance thermique :	0,062 (m ² K)/W ± 15%	0,073 (m ² K)/W ± 15%	0,073 (m ² K)/W ± 15%	0,073 (m ² K)/W ± 15%
Conductivité thermique :	0,110 W/(m ² K) ± 15%	0,110 W/(m ² K) ± 15%	0,110 W/(m ² K) ± 15%	0,110 W/(m ² K) ± 15%
Chauffage au sol :	max 27°C	max 27°C	max 27°C	max 27°C
ENVIRONNEMENT				
Emissions de formaldéhyde :	E1	E1	E1	E1
Label Blue Angel	Oui	Oui	Oui	Oui
Label Floorscore	Oui	Oui	Oui	Oui
TCOV après 28 jours :	Certification A+	Certification A+	Certification A+	Certification A+
Label PEFC	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546
Empreinte carbone	-	-	-	Carbon Negative ⁽⁴⁾
GARANTIE	15 ans*	20 ans*	20 ans*	30 ans*
FICHE TECHNIQUE COMPLÈTE				

⁽¹⁾ voir conditions de garantie ⁽¹⁾ NALFA & ISO 4760 ⁽²⁾ Protection à la présence d'eau en surface | Kronospan WN-103

⁽³⁾ Protection à la présence d'eau en surface | Kronospan WN-101 & ISO 4760/2022-05 ⁽⁴⁾ Certificat TSCA-CARB-2022-11-14-02



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions)

DECO				
Lamina Herringbone 8	Lamina Atlantic 10	Lamina Altitude 12	Lamina Organic Classic 8	Lamina Organic Cork
mo.re!	mo.re!	mo.re!	Orca	Orca
Fold Down	1Clic 2Go Pure+	1Clic 2Go Pure+	1Clic 2Go Pure+	1Clic 2Go Pure+
8 mm	10 mm	12 mm	8 mm	8 mm (dont 1 mm de sous-couche liège)
630 x 126 mm	1288 x 195 mm	2003 x 245 mm	Lames : 1288 x 195 mm Dalles : 638 x 330 mm	1288 x 195 mm
11 un. / 0,87 m ² / 5,98 kg	7 un. / 1,76 m ² / 14,77 kg	4 un. / 1,96 m ² / 19,80 kg	Lames : 9 un. / 2,26 m ² / 16,50 kg Dalles : 11 un. / 2,32 m ² / 17,16 kg	9 un. / 2,26 m ² / 16,80 kg
4V	4V	4V	4V	4V
23 / 32	23 / 33	23 / 33	23 / 33	23 / 32
AC5 (≥ 6000 rpm)	AC5 (≥ 6000 rpm)	AC5 (≥ 6000 rpm)	AC5 (≥ 6000 rpm)	AC5 (≥ 6000 rpm)
Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
DS	DS	DS	DS	DS
≤ 0,20 mm / ≤ 0,30 mm				
concave : ≤ 0,15% / convexe : ≤ 0,20%				
concave : ≤ 0,50% / convexe : ≤ 1,00%				
moyenne : ≤ 0,15 mm / max : ≤ 0,20 mm				
moyenne : ≤ 0,10 mm / max : ≤ 0,15 mm				
± 2 mm				
24h ⁽¹⁾ (NALFA & ISO4760)			24h ⁽¹⁾ (NALFA & ISO4760)	
48h ⁽²⁾ (Kronospan WN-103)			100h ⁽³⁾ (Kronospan WN-101 & ISO4760/2022-05)	
petite bille ≥ 70 mm grosse bille ≥ 1000 mm			petite bille ≥ 70 mm grosse bille ≥ 1000 mm	
groupe 1 & 2 : grade 5 / groupe 3 : ≥ grade 4				
pas de dommage ou changement d'apparence selon la norme EN 425				
pas de dommage ou changement d'apparence testé avec un pied de meuble type 0				
≤ 0,05 mm				
échelle des gris : ≥ 4 / échelle «Blue Wool» : 6				
≤ 0,9 mm				
longueur : ≥ 1 kN/m / largeur : ≥ 2 kN/m				
≥ 1,25 N/mm ²				
0,073 (m ² K)/W ± 15%	0,091 (m ² K)/W ± 15%	0,101 (m ² K)/W ± 15%	0,073 (m ² K)/W ± 15%	0,078 (m ² K)/W ± 15%
0,110 W/(m ² K) ± 15%	0,120 W/(m ² K) ± 15%	0,120 W/(m ² K) ± 15%	0,110 W/(m ² K) ± 15%	0,174 W/(m ² K) ± 15%
max 27°C	max 27°C	max 27°C	max 27°C	max 27°C
E1	E1	E1	E1	E1
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Certification A+	Certification A+	Certification A+	Certification A+	Certification A+
PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546	PEFC/04-31-0546
Carbon Negative ⁽⁴⁾	Carbon Negative ⁽⁴⁾	Carbon Negative ⁽⁴⁾	Carbon Negative ⁽⁴⁾	Carbon Negative ⁽⁴⁾
20 ans*	30 ans*	30 ans*	30 ans*	20 ans*



La touche finale qui fait la différence !

Dans la gamme Lamina Floors, nous vous proposons d'accessoiriser votre sol en harmonie avec le décor : coordonnez vos accessoires de finition grâce au tableau de suggestion ci-contre.

Important : Avant de faire votre choix final, une validation des décors à l'œil est indispensable pour garantir l'harmonie coloristique selon votre goût et votre sensibilité. Les correspondances de décors sol / accessoires présentées ci-contre sont des **suggestions** et nécessitent une approbation et une validation de votre part avant toute commande.

Plinthes coordonnées



Plinthe K80 - 2 600 x 16 x 80 mm
Réf : XXXXK80



Plinthe K58C - 2 600 x 18 x 58 mm
Réf : XXXXSLH

Quart de rond coordonné



Quart de rond K14 - 2 600 x 12 x 12 mm
Réf : XXXXK14

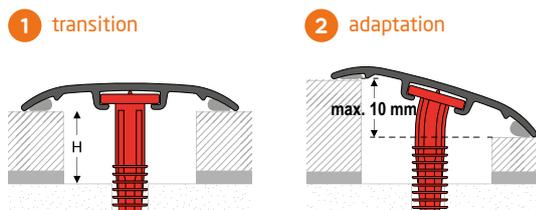
Profilé alu 2-en-1 coordonné



Profilé 2-en-1 - 1 000 x 37 mm
Réf : AD95315-XXXX

Le profilé en aluminium 2-en-1 assure les fonctions de **transition** et d'**ajustement**.

Deux fonctions :



Retrouvez toutes
les informations
sur les accessoires
coordonnés

Proposition de coordination sol - accessoires

Nom du décor sol	Code décor sol	Code décor accessoires	Lamina 731	Lamina 832	Lamina 832 V4	Lamina Herring-bone 8	Lamina Atlantic 8+	Lamina Atlantic 10	Lamina Altitude 12	Lamina Organic Classic 8	Lamina Organic Cork
Chêne Nevada	8714	9807	•								
Chêne Studio	K071	8218	•								
Chêne Pistache	K628	L140	•								
Chêne Naturel Hennessy	K646	4274	•								
Chêne Sable Cantal	K654	9852	•	•							
Chêne Dove Cantal	K655	L004	•								
Cabana DriftWood	5958	4283		•							
Bois Debout	K039	L004		•							
Chêne Tornado	K395	L071		•							
Chêne Natural Cashmere	K470	8837		•							
Chêne Fawn Apollo	K635	L123		•							
Chêne Sherwood	5985	8573			•						
Chêne Aspen	8630	8630			•						
Chêne New England	8837	8837			•						
Chêne Clearwater	K057	8220			•						
Chêne Hayloft	K337	5542			•						
Chêne Gold Fiordaliso	K629	8836			•						
Chêne Clay Sola	K647	L123			•						
Chêne Pebble Ethereal	K724	5542			•						
Chêne Honey Ethereal	K726	L146			•						
Chêne Cocoa Ethereal	K728	L147			•						
Chêne Harlech	8573	8573			•	•					
Chêne Sundance	K326	8836			•	•		•			
Chêne Historic	5947	8285					•	•		•	
Chêne Willd West	K224	8634					•			•	•
Chêne Blackwater	K413	L064					•				
Chêne Natural Carpenter	K477	8837					•				
Chêne Mushroom Carpenter	K478	5542					•	•			
Châtaigner Tawny	5537	8573						•			
Chêne Lagune	K411	5539						•			
Chêne Inca Carpenter	K476	8573						•			
Chêne Espresso Carpenter	K479	L132 / L105*						•		•	
Chêne Copper Ethereal	K665	L118						•		•	
Chêne Rope Ethereal	K669	L121						•			
Chêne Honey Montreux	K657	8836							•		
Chêne Blond Montreux	K659	L121							•		
Chêne Hare Tegernsee	K664	L125							•		
Chêne Golden Vista	K230	8836								•	
Chêne Solar	K405	R002								•	
Chêne Mist Ethereal	K668	8206								•	
Ice Flow	K385	8282								•	
Nightfall Slate	K389	8475								•	
Crosstown Traffic	K035	4375								•	
Chêne Chantilly	5953	L003									•
Chêne Buckingham	K329	R002									•
Chêne Ethereal	K445	L130									•
Chêne Biscotti	K453	9807									•
Chêne Bourbon Hills	K489	L131									•

Les propositions de coordination sont données à titre indicatif - le choix final est de la responsabilité du client

*L132 pour les plinthes / L105 pour le seuil 2-en-1

Les plinthes & quarts de rond MDF

Pour un aspect final parfait, optez pour les plinthes blanches ou quarts de ronds à peindre !

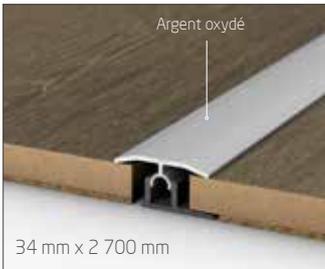


Retrouvez toute
notre offre de
plinthes

	Plinthe arrondie (par 5 longueurs)	Plinthe Angle Vif (par 5 longueurs)	Plinthe Angle Vif Arrondi 3 mm (par 5 longueurs)	Surplinthe Universelle (par 6 longueurs)	Quart de rond (par 5 longueurs)			
Type / Hauteur	Hauteur 80	Hauteur 100	Hauteur 80	Hauteur 100	Hauteur 80	Hauteur 100	Hauteur 133	Diam. 14 mm
Revêtu Papier Blanc	14 x 80 x 2400 mm	14 x 100 x 2440 mm	-	-	14 x 80 x 2400 mm	14 x 100 x 2400 mm	22 x 133 x 2400 mm	14 x 14 x 2400 mm
MDF prépeint	14 x 80 x 2440 mm	14 x 100 x 2440 mm	14 x 80 x 2440 mm	14 x 100 x 2440 mm	-	-	-	-
MDF Hydro prépeint	14 x 80 x 2440 mm	14 x 100 x 2440 mm	15 x 80 x 2440 mm	14 x 100 x 2440 mm	-	-	-	-

Les seuils et profilés

Profilés en aluminium grand trafic



Profilé de transition à clipser

Conçu pour assurer pour une transition entre des revêtements de sols de la même hauteur.

Disponible en 2 coloris :

- Sable oxydé | 98381A009
- Argent oxydé | 98381A004



Profilé d'ajustement à clipser

Conçu pour les revêtements de sols qui ne sont pas au même niveau (0 à 17,5 mm)

Disponible en 2 coloris :

- Sable oxydé | 98401A009
- Argent oxydé | 98401A004

Seuils Invisifix 5-en1



Seuil Invisifix 5-en-1
37 x 0,93 x 0 à 22 mm

Seuils à fixation invisible double, à la fois par chevilles à frapper avec ailettes en PVC et également avec adhésif hot-melt.

- Livrés sous gaine individuelle avec 5 chevilles à ailettes.
- Seuils emballés sous gaine individuelle accrochable avec 5 chevilles de fixation.
- Poids : 220 g.

+ d'infos



Seuil 5 fonctions en 1 :



1- Seuil symétrique



2- Seuil dénivelé



3- Seuil de dilatation



4- Fixation par cheville



4- Fixation par adhésif

Pour parfaire la pose d'un sol stratifié, la mise en œuvre d'une sous-couche est indispensable. Le confort à la marche est ainsi amélioré et la résonance des bruits d'impact diminuée, offrant ainsi un meilleur confort acoustique. LMS a sélectionné un panel de sous-couches adaptées aux sols stratifiés, avec des propriétés variées selon la performance recherchée :



TIMBERMATE EXCELL

Sous-couche pour les parquets en bois et stratifiés.

La sous-couche Timbermate Excell est en caoutchouc synthétique haute densité avec pare-vapeur intégré. Elle diminue jusqu'à 30 % la résonance d'une pièce et contient une barrière Vapourstop pour empêcher l'apparition d'humidité.

- Sous-couche polyvalente en caoutchouc haute densité de 3,60 mm
- Pare-vapeur intégré
- Affaiblissement acoustique de 23 dB
- Prévient la surcharge sur les lames de bois et de stratifié
- Masque parfaitement les petites imperfections de la surface du sous-plancher
- Disponible en rouleau de 11 x 1,37 m



UNDERLAY FOAM +

Sous-couche Underlay Foam + pour parquets et sols stratifiés.

Mousse en polyéthylène réticulé (PEX) haute densité, absorbant les bruits d'impact et compatible sols chauffants.

- Pare-vapeur intégré avec chevauchement et bande à languette incluse
- Affaiblissement acoustique de 18 à 20 dB
- Epaisseur totale : 2 mm
- Disponible en rouleau de 0,94 x 1,5,96 m



WOOD UNDERLAY

Sous-couche pour parquets et sols stratifiés, idéale en usage résidentiel.

- 35 kg / m³
- Film PPE métallisé
- Compatible avec les planchers chauffants et rafraîchissants
- Affaiblissement acoustique de 19 dB
- Epaisseur totale : 2 mm
- Disponible en rouleau de 1 x 15 m



PIM 80

Sous-couche constituée de granulats de liège et EVA et PU recyclés, écologique, 100% recyclable, conçue pour une installation sous les sols flottants.

Excellent isolant thermique grâce à ses 3 mm d'épaisseur, PIM 80 offre également un affaiblissement acoustique de 20 dB et permet de corriger les irrégularités du sol.

- Affaiblissement acoustique de 20 dB
- Epaisseur totale : 3 mm
- Disponible en rouleau de 1 x 15 m

Toutes les gammes de produits **LMS** en un coup d'œil

lifestyle
FLOORS



Lames et dalles LVT

sola
FLOORS



PVC Bâtiment

look
VINYLES



PVC Résidentiel

lamina
FLOORS



Sols Stratifiés

parkea
FLOORS



Parquets contrecollés

look
MOQUETTES



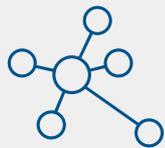
Moquette en lés

forma
FLOORS



Dalles textiles





Un réseau national

19 agences

3 bases logistiques



Retrouvez l'ensemble de notre offre sur

www.lamaisondusol.com

Et suivez nos actualités sur    

Suivez nos actualités sur    

BORDEAUX

Tél. : 05 56 43 10 40
bordeaux@lms-sol.com

BREST

Tél. : 02 98 02 62 86
brest@lms-sol.com

CHAMBÉRY

Tél. : 04 57 36 04 91
chambery@lms-sol.com

CLERMONT-FERRAND

Tél. : 04 73 91 47 26
clermontfd@lms-sol.com

DIJON

Tél. : 03 80 51 00 00
dijon@lms-sol.com

GRENOBLE

Tél. : 04 76 03 15 00
grenoble@lms-sol.com

LILLE

Tél. : 03 20 98 55 55
lille@lms-sol.com

LIMOGES

Tél. : 05 55 30 17 17
limoges@lms-sol.com

LYON

Tél. : 04 78 26 45 45
lyon@lms-sol.com

METZ

Tél. : 03 87 32 53 20
metz@lms-sol.com

NANTES

Tél. : 02 40 94 86 40
nantes@lms-sol.com

NICE

Tél. : 04 93 19 04 04
nice@lms-sol.com

RENNES

Tél. : 02 99 32 37 38
rennes@lms-sol.com

ROUEN

Tél. : 02 35 08 90 90
rouen@lms-sol.com

Ste GENEVIÈVE DES BOIS

Tél. : 01 69 73 22 00
sgb@lms-sol.com

STRASBOURG

Tél. : 03 88 18 17 18
strasbourg@lms-sol.com

TOULOUSE

Tél. : 05 34 25 84 85
toulouse@lms-sol.com

VANNES

Tél. : 02 97 01 09 09
vannes@lms-sol.com

VILLENEUVE LA GARENNE

Tél. : 01 41 32 53 00
villeneuve@lms-sol.com

LA MAISON DU SOL

9-11 rue de la Litte
92390 Villeneuve La Garenne

contact@lms-sol.com
www.lamaisondusol.com

RCS Nanterre / N° SIRET : 572 044 808
N° TVA intracommunautaire : FR 57 572 044 808



La Maison du Sol

LES PROS DE LA DECO C'EST NOUS



Chêne Wild West
LACOK224 | LAOC8K224 | LAA8PK224

Guide de choix	4
Formats	6
Vue d'ensemble des décors	8
Les collections	10
Technologie 	
Lamina 731 	10
Lamina 832 	12
Lamina 832 V4 	14
Technologie 	
Lamina Atlantic 8 + 	18
Lamina Herringbone 8 	20
Lamina Atlantic 10 	22
Lamina Altitude 12 	24
Technologie 	
Lamina Organic Classic 8 	26
Lamina Organic Cork 	30
Tableau technique	32
Accessoires et produits de mise en œuvre	34