

- > embellir
- > protéger
- > innover

Upgrade nature



LEMAÎTRE
GROUP

Découvrez la fabuleuse combinaison entre la nature, la durabilité et l'esthétique

Avec « Upgrade nature », nous mettons en valeur la beauté intrinsèque du bois en proposant une gamme de produits soigneusement revêtus.

Upgrade Nature

Nous pensons que le bois dans sa forme la plus pure est déjà parfait, et notre mission est d'élargir ses applications grâce à des traitements ignifuges et thermiques respectueux de l'environnement.

Durabilité

Nous sélectionnons du bois provenant de forêts gérées durablement, en donnant la priorité à la préservation de l'environnement et à la fourniture d'une qualité exceptionnelle.

Esthétique

Nos produits en bois améliorés offrent des possibilités de création infinies. Qu'il s'agisse de meubles raffinés, de revêtements de sol ou d'éléments architecturaux remarquables, de revêtements muraux ou de façades, nos solutions s'adaptent parfaitement à votre vision.



> Combinez le look parfait avec la protection idéale.

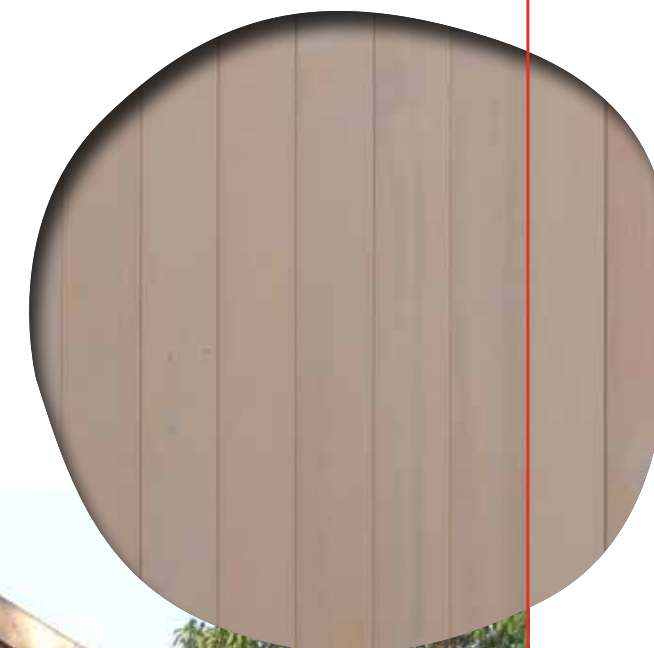


Lemahieu vous aide à faire les bons choix. Essence de bois, profilé, entretien, durabilité... Ensemble, nous faisons en sorte que votre projet se démarque.

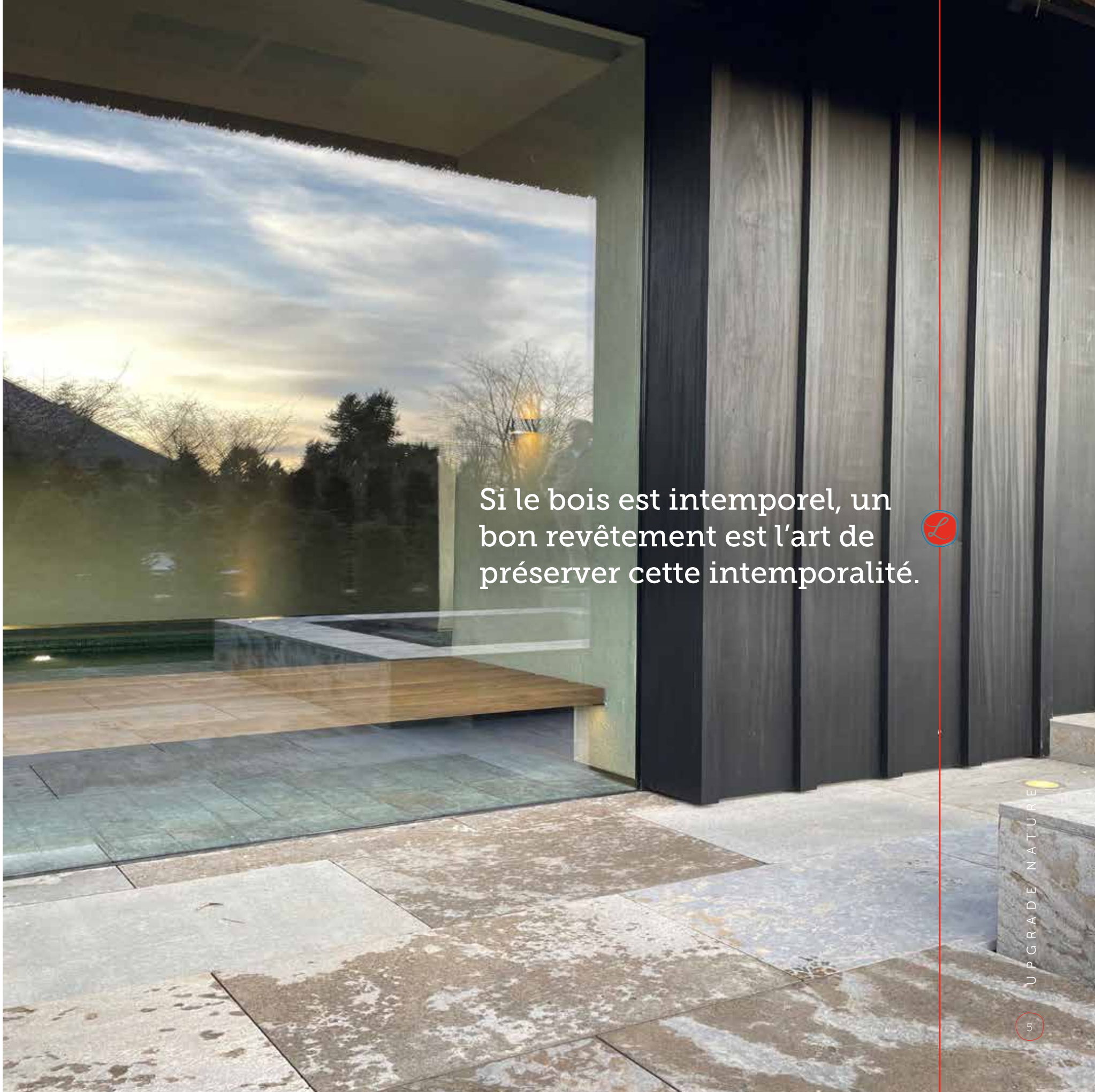
> Pourquoi faire traiter votre façade en bois ?

La finition du bois extérieur avec une cire, une teinture, une huile ou un vernis présente de nombreux avantages. À l'extérieur, le bois est exposé à la saleté et à diverses conditions météorologiques, notamment au soleil, à la pluie et au vent.

L'accumulation de saletés, les auréoles d'eau, la décoloration inégale, la croissance de micro-organismes, le grisaillement indésirable, etc. sont des propriétés négatives qui peuvent être améliorées de manière significative grâce à un prétraitement.



1	Démarrer naturellement : l'essence de bois	6
2	Donnez une dimension en plus à votre projet : le profilé	12
3	Définir l'aspect : la couleur a. Shades of Grey 18 b. The New Black 24 c. Natural Look 28 d. The World of Colors 34	
4	Ajouter des petites touches : brossage ou non	36
5	Profiter du résultat plus longtemps : quelques conseils d'entretien	38



Si le bois est intemporel, un bon revêtement est l'art de préserver cette intemporalité.

1 | L'ESSENCE DE BOIS

> En fonction de l'application, le choix de la bonne essence de bois est essentiel.

Il est important de tenir compte non seulement de l'esthétique et du prix, mais aussi de la durabilité et de la responsabilité environnementale. Le choix judicieux du bois peut non seulement prolonger la durée de vie du projet, mais aussi avoir un impact positif sur l'environnement à long terme.

> La durabilité du bois

Classe de durabilité (EN 350- 1)	Classe d'emploi (EN 335- 1)	Exemples d'applications	Produits
1 Très durable	5 Bois en contact avec de l'eau salée 4 Bois en contact avec de l'eau douce	Revêtement de façade Terrasse Structures de jardin	LDCwood® ThermoWood® ayous LDCwood® ThermoWood® pin
2 Durable	3 Structures exposées aux intempéries	Revêtement de façade Terrasse Structures de jardin	LDCwood® ThermoWood® épicéa LDCwood® ThermoWood® frêne* LDCwood® ThermoWood® fraké LDCwood® ThermoWood® peuplier*
3 Modérément durable	2 Charpentes de toit	Construction de saunas Constructions extérieures et charpentes de toit	Lemahieu Douglas
4 Peu durable	1 Bois pour applications intérieures sèches	Revêtement mural intérieur	
5 Non durable	1 Bois pour applications intérieures sèches	Revêtement mural intérieur	



Le juste équilibre entre durabilité, beauté et respect de l'environnement.



> Nos produits en bois



LDCwood® | ThermoWood® fraké

Le fraké modifié thermiquement a une couleur chaude de noisette. La couleur robuste et les lignes distinctives font des planches de fraké un revêtement de façade très caractéristique, idéal pour les amateurs de bois de caractère.

Classe de durabilité : 2



LDCwood® | ThermoWood® ayous

Cette essence de bois a un caractère un peu plus régulier et rustique. L'ayous se rapproche le plus du Western Red Cedar sans nœuds en termes d'aspect, de densité et de maniabilité.

Classe de durabilité : 1



LDCwood® | ThermoWood® épicéa

L'épicéa scandinave est un bois de qualité à la couleur claire et au grain fin. Cette espèce pousse lentement. L'épicéa est naturellement sensible à la moisissure bleue, à la pourriture du bois et aux attaques d'insectes, mais le traitement ThermoWood® résout complètement ce problème. Le résultat est un produit en bois durable et facile à travailler, avec de petits nœuds bien intégrés.

Classe de durabilité : 2



LDCwood® | ThermoWood® pin

Le pin rouge de Scandinavie est reconnaissable aux lignes rosées qui traversent le bois. Le bois présente des lignes plus claires et plus foncées qui lui confèrent beaucoup de caractère, même après un traitement thermique.

Classe de durabilité : 1



LDCwood® | ThermoWood® frêne

Le bois de frêne est généralement assez solide et sa densité plus élevée lui confère une excellente rigidité, dureté et résistance aux chocs. Le traitement thermique ne fait qu'améliorer encore ces propriétés. ThermoWood® est non seulement très facile à travailler, mais il présente également un grain, un caractère et une couleur très particuliers.

Classe de durabilité : 2*



Lemahieu Douglas

Le bois Douglas, dérivé du pin de Douglas, est connu pour sa beauté naturelle et sa durabilité. Avec sa couleur chaude et son grain caractéristique, le bois Douglas confère un aspect rustique et naturel à votre projet. Le bois Douglas est également connu pour sa durabilité naturelle. Il contient des résines qui le rendent naturellement résistant à l'humidité, aux insectes et à la pourriture, ce qui le rend très adapté aux applications extérieures.

Classe de durabilité : 3

* en phase de test



> Qu'est-ce que le ThermoWood® ?

Le ThermoWood® n'est pas une essence de bois, mais un traitement breveté appliqué à des bois non durables tels que l'épicéa, le pin et le frêne. Le traitement est un processus 100 % naturel basé sur l'eau et la chaleur. Sans utiliser de produits chimiques, la modification thermique améliore les propriétés du bois : durabilité accrue, meilleure stabilité dimensionnelle et réduction de la tendance au rétrécissement et à la dilatation. Le ThermoWood® est une alternative écologique aux bois durs tropicaux tels que l'ipé et le padouk.

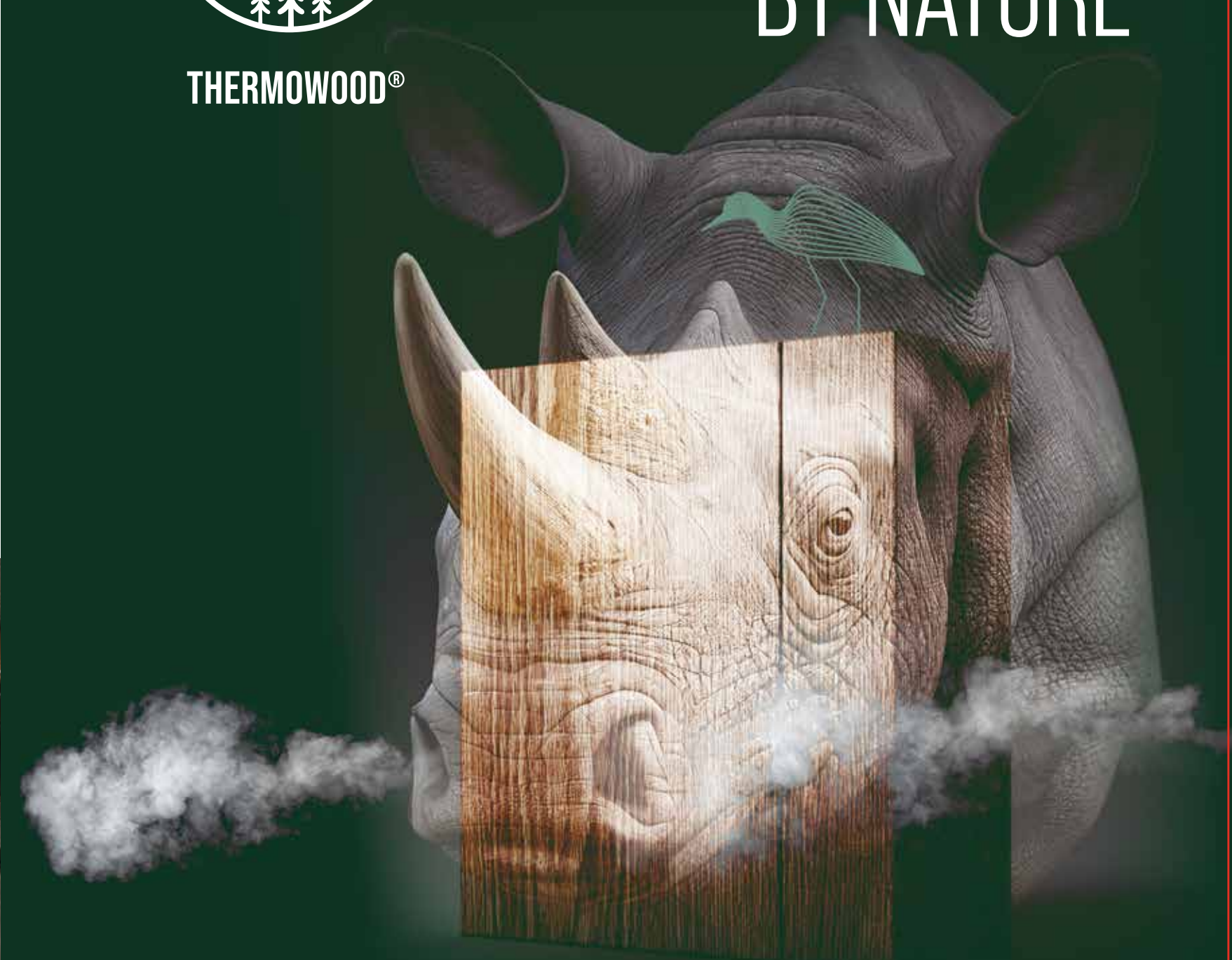
> En savoir plus sur LDCwood®

LDCwood® est le leader belge du marché de la production de ThermoWood®. En tant que membre de l'Association Internationale ThermoWood®, le processus de production standardisé est identique au processus finlandais - la référence pour tous les traitements thermiques. LDCwood® modifie uniquement des essences de bois certifiées issues de forêts gérées durablement.



THERMOWOOD®

PROTECTED BY NATURE



2 | LE PROFILÉ

Le choix du bois pour le revêtement des façades et des murs ne se résume pas à l'essence de bois. Le profilé choisi joue un rôle essentiel dans l'esthétique et la fonctionnalité du résultat final. Nous énumérons les profilés les plus courants :

> Bardage suédois : une élégance intemporelle



LDC JAMY

Le bardage suédois est un choix classique qui offre à la fois un aspect intemporel et une évacuation efficace de l'eau. Ce profilé crée des planches qui se chevauchent et qui éloignent l'eau de la façade. Le résultat est un aspect traditionnel et rural qui se prête à la fois à l'architecture rustique et moderne.

> Profilé plat : une élégante simplicité



LDC BANA

Pour un look plus épuré et minimaliste, le profilé plat est le bon choix. Il permet d'obtenir une surface lisse et régulière, sans arêtes saillantes ni chevauchements. Les lignes épurées s'intègrent bien aux designs modernes et peuvent apporter un sentiment de sérénité et de simplicité à l'esthétique générale.

> Profilé nervuré : une dimension supplémentaire



LDC SKYLINE

Pour ceux qui recherchent une dimension et une texture supplémentaires, le profilé nervuré constitue une excellente option. Avec ses rainures et ses arêtes frappantes, ce profilé ajoute un élément ludique à la façade ou au mur. Cette variété de texture peut créer un aspect contemporain et dynamique, en particulier lorsqu'elle est associée à une architecture moderne.





> **Shades of Grey**
Vieillessement uniforme dès le placement



> **The New Black**
Pour un look architectural noir élégant



> **Natural Look**
Préservation de l'aspect naturel du bois



> **World of Colors**
Le design par la couleur

La beauté intrinsèque
du bois, au service de
votre expérience de vie.



3 | LA COULEUR

> Cire

- Protection contre les moisissures et les algues
- Protection UV
- Auto-nettoyante
- Déperlante
- Couleurs semi-transparentes à opaques
- Pas de couche supérieure filmogène
- Étanche à l'eau

> Teinture / lasure

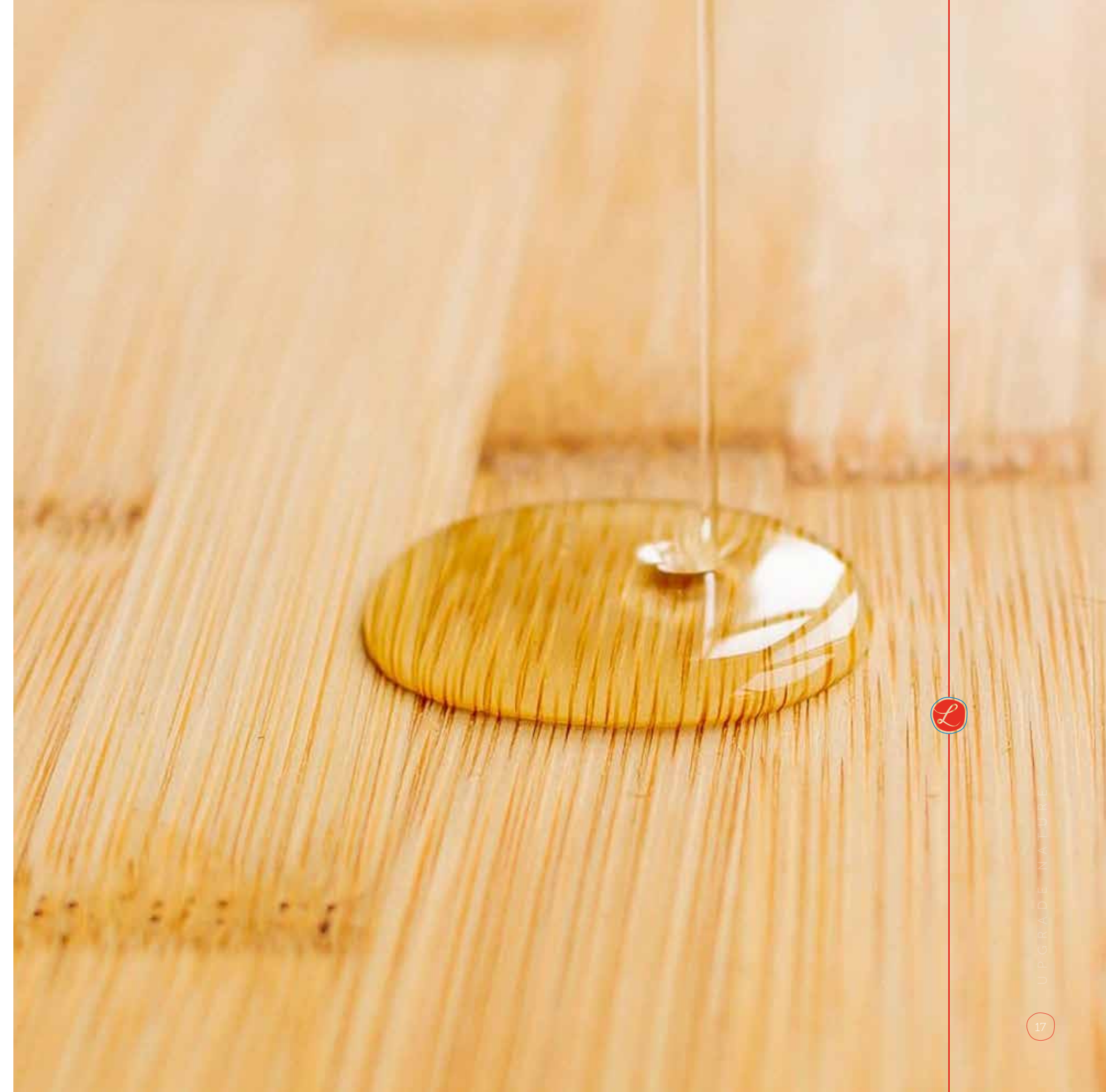
- Protection contre les moisissures et les algues
- Protection UV
- Semi-filmogène
- Couleurs semi-transparentes à opaques
- Régulation de l'humidité

> Huile

- Protection contre les moisissures et les algues
- Protection UV
- La structure du bois reste clairement visible
- Possibilité d'ajouter une couche pour une couleur plus intense
- Pas de couche supérieure filmogène
- Étanche à l'eau

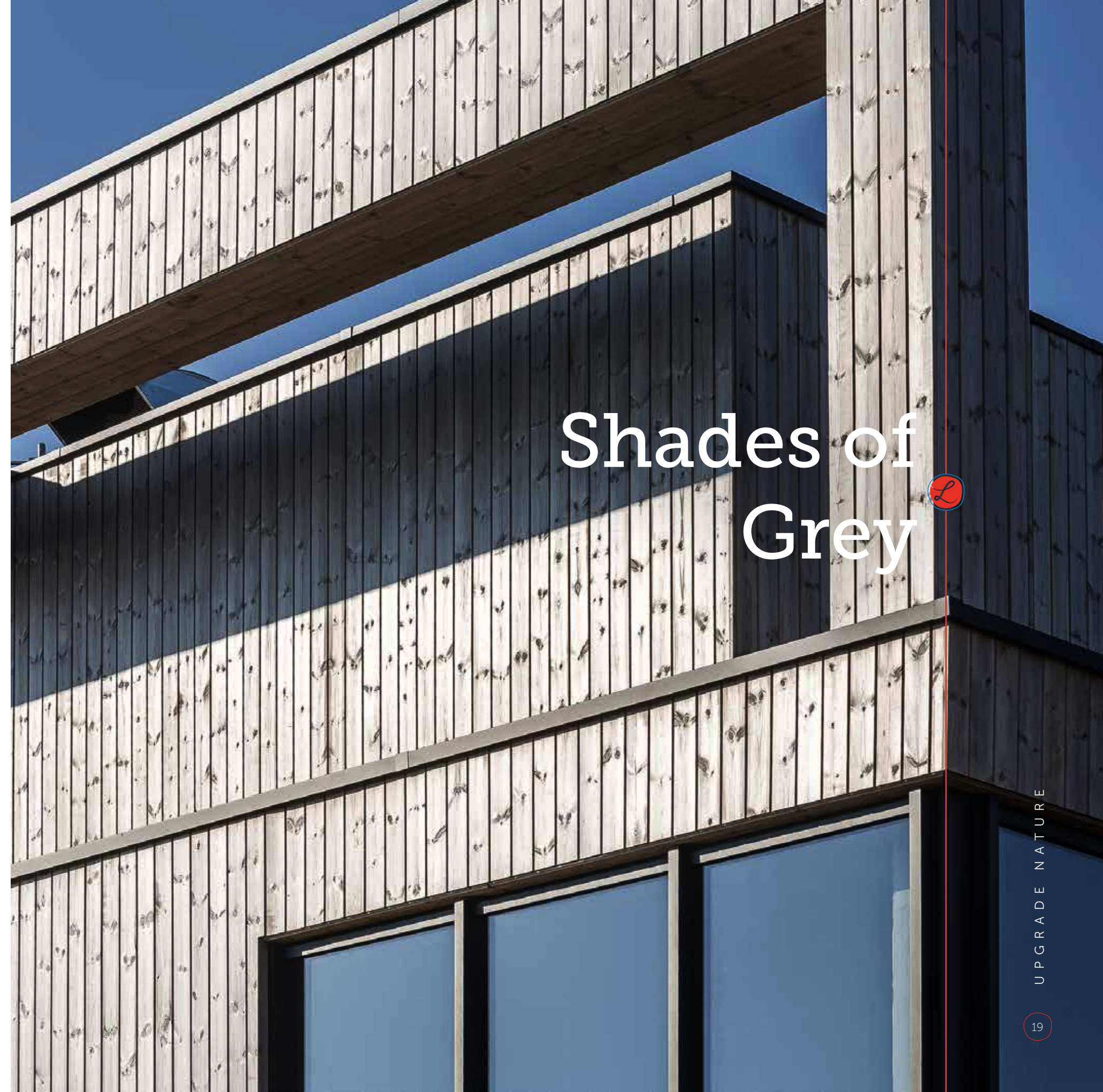
> Vernis

- Protection contre les moisissures et les algues
- Protection UV
- Évite les infiltrations d'eau
- Couvrant
- (semi-)filmogène
- Choix illimité de couleurs dans la gamme RAL



> Vieillessement uniforme dès le placement

Si vous aimez les bois grisés, la collection « Shades of Grey » est le choix idéal. En grisant le bois à l'avance, vous évitez les différences de couleur en fonction de l'orientation de la façade. Grâce à l'effet protecteur du traitement, les traces sèches et les taches sont beaucoup moins fréquentes.



Shades of Grey

a | SHADES OF GREY > ESSENTIAL



ThermoWood® épicea
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-SPR-TS5101-B



ThermoWood® épicea
> Teinture / Lasure
TH-SPR-TS5001



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-PIN-TS5101-B



ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
TH-FRA-TS5001



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-ASH-TS5101-B



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
TH-ASH-TS5001



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
TH-PIN-TS5001



ThermoWood® ayous
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-AYO-TS5101-B



ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-FRA-TS5101-B



ThermoWood® épicea
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-SPR-TS5102-B
Temporairement indisponible



ThermoWood® épicea
> Teinture / Lasure
TH-SPR-TS5002
Temporairement indisponible



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-PIN-TS5102-B
Temporairement indisponible

a | SHADES OF GREY > ESSENTIAL



ThermoWood® pin
> Cire
TH-PIN-TS5002

Temporairement indisponible



ThermoWood® ayous
> Cire
> Brossé
TH-AYO-TS5102-B

Temporairement indisponible



ThermoWood® fraké
> Cire
TH-FRA-TS5102-B

Temporairement indisponible



ThermoWood® fraké
> Cire
TH-FRA-TS5002

Temporairement indisponible



ThermoWood® frêne
> Cire
> Brossé
TH-ASH-TS5104-B



ThermoWood® frêne
> Cire
TH-ASH-TS5004

Une pigmentation
de haute qualité permet
d'obtenir une belle façade
uniformément grisée.



> Architecture épurée

Le noir fait fureur. Une architecture épurée et une belle longévité, un caractère élégant et intemporel... Cette collection a tout pour plaire. Vous pouvez la combiner avec de nombreux styles de façades.



The New Black



b | THE NEW BLACK > ESSENTIAL



ThermoWood® épicéa
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-SPR-TS6101-B



ThermoWood® épicéa
> Teinture / Lasure
TH-SPR-TS6001



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-PIN-TS6101-B



ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
TH-FRA-TS6001



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-ASH-TS6101-B



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
TH-ASH-TS6001



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
TH-PIN-TS6001



ThermoWood® ayous
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-AYO-TS6101-B



ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-FRA-TS6101-B



Douglas
> Teinture / Lasure
DOUGLA-TS6001

> Préserver l'aspect naturel du bois

Si vous choisissez la collection « Natural Look », vous conserverez la couleur naturelle du bois.
Son aspect chaleureux, authentique et intemporel lui permet de s'adapter à tout type d'habitation.



Natural Look

c | NATURAL LOOK > ESSENTIAL



ThermoWood® épicea
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-SPR-TS7101-B



ThermoWood® pin
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-PIN-TS7101-B



ThermoWood® ayous
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-AYO-TS7101-B



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
TH-ASH-TS7001



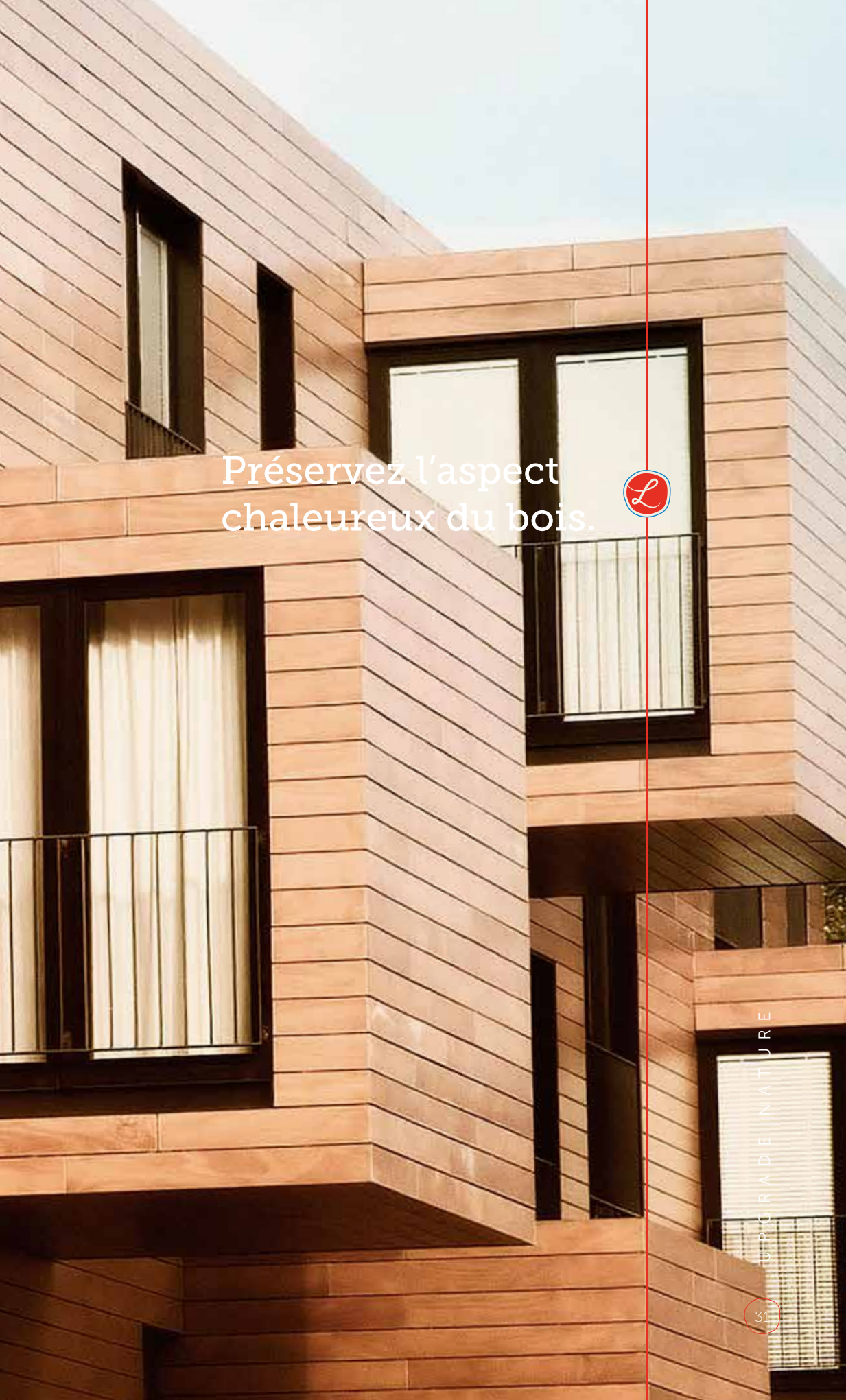
ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-FRA-TS7101-B



ThermoWood® fraké
> Teinture / Lasure
TH-FRA-TS7001



ThermoWood® frêne
> Teinture / Lasure
> Brossé
TH-ASH-TS7101-B



Préservez l'aspect
chaleureux du bois.





ThermoWood® épicéa
> Apprêt + huile
> Brossé
TH-SPR-TS7301-B



ThermoWood® épicéa
> Apprêt + huile
TH-SPR-TS7201



ThermoWood® pin
> Apprêt + huile
> Brossé
TH-PIN-TS7301-B



ThermoWood® ayous
> Apprêt + huile
> Brossé
TH-AYO-TS7302-B



ThermoWood® fraké
> Apprêt + huile
> Brossé
TH-FRA-TS7302-B



ThermoWood® fraké
> Apprêt + huile
TH-FRA-TS7202



ThermoWood® pin
> Apprêt + huile
TH-PIN-TS7201



ThermoWood® frêne
> Apprêt + huile
> Brossé
TH-ASH-TS7303-B



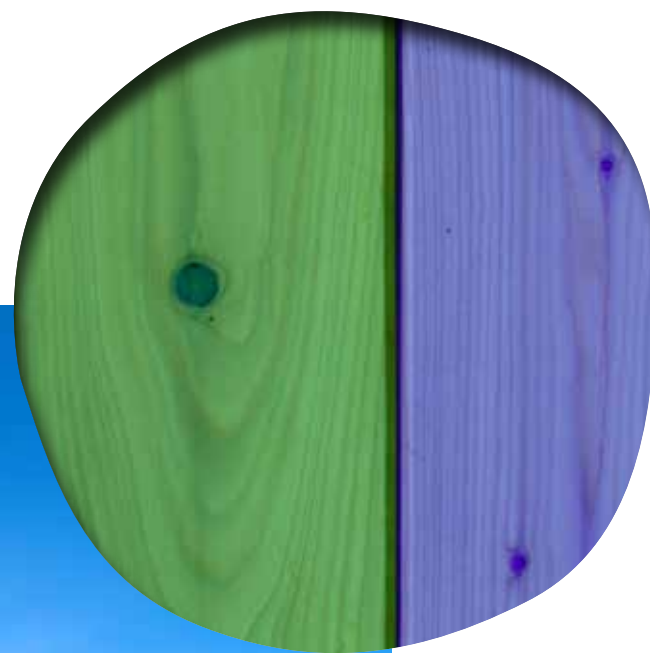
ThermoWood® frêne
> Apprêt + huile
TH-ASH-TS7203

> Libérez votre créativité

Avec une façade colorée, vous créez une impression de design, que vous optiez pour une couleur vive ou plus discrète. Le revêtement contient suffisamment de pigments pour contrer le grisaillement naturel. Cette finition offre également une protection optimale contre les intempéries. Mais comment choisir la couleur appropriée ? Quel aspect voulez-vous donner à la façade ? Contactez-nous pour obtenir plus d'informations et conseils de couleur.

> Couleur RAL

- > Couleur RAL au choix
- > Vernis



World of Colors

Libérez votre créativité,
le monde n'en sera que
plus coloré.



> Le brossage donne vie à la texture du bois.

Lorsque nous brossons votre bois, nous en éliminons les fibres douces et créons une surface plus rugueuse. Les pores du bois s'ouvrent alors davantage, ce qui permet au pigment d'adhérer mieux et plus profondément dans le bois.

Le brossage offre également une valeur ajoutée esthétique. Et il permet d'obtenir un produit plus durable.



Le bois brossé

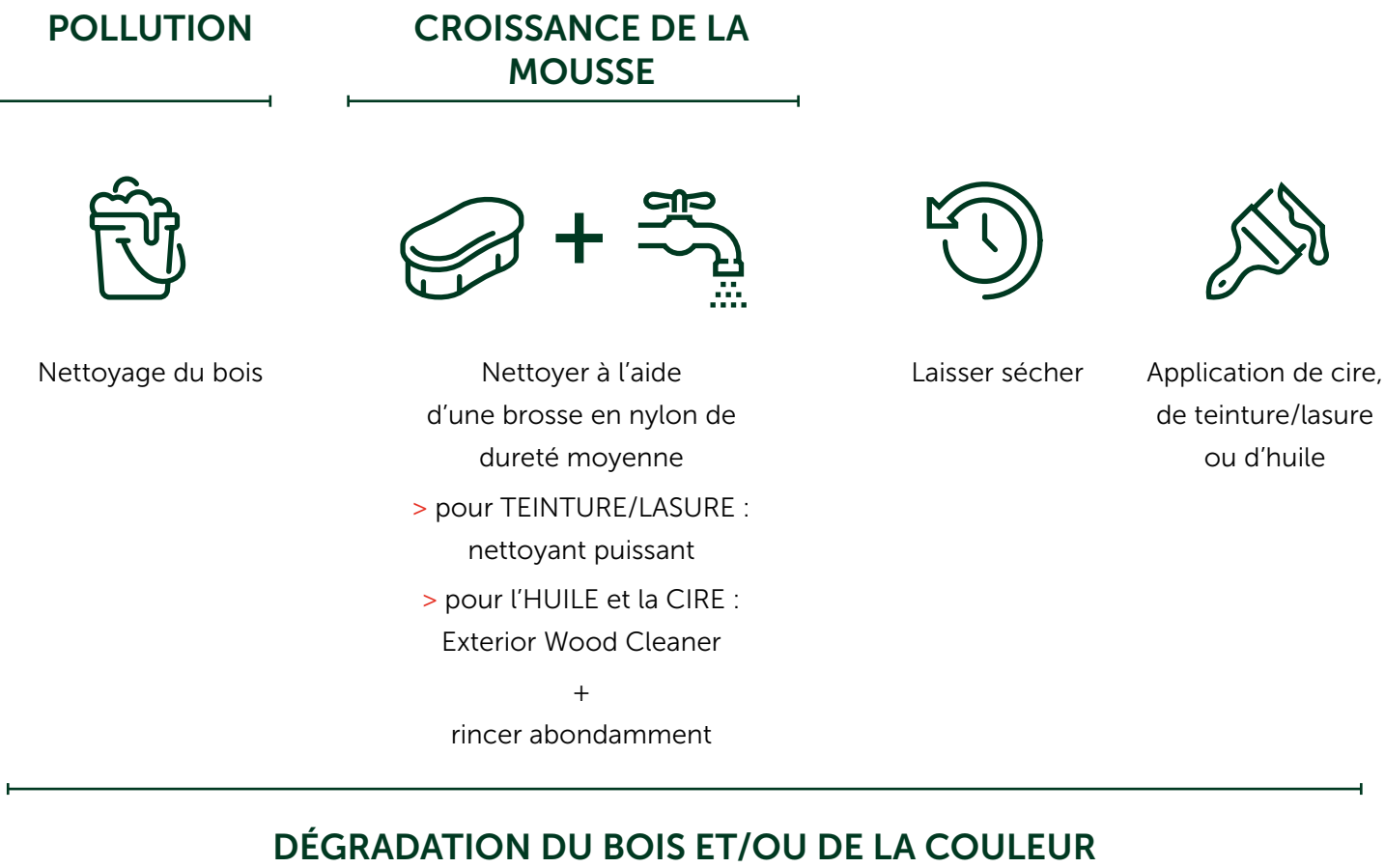


Le bois non brossé

Brosser ou ne pas brosser?

5 | CONSEILS D'ENTRETIEN

Le bois traité doit être entretenu en fonction des conditions et des besoins. Les informations ci-dessous vous donnent quelques conseils pour l'entretien de base de votre revêtement ciré, peint ou huilé.



> SHADES OF GREY

Code produit	Essence de bois	Type	Brossé	Classe de durabilité du bois selon la norme EN 350-1	Inaltérabilité de la couleur ¹	Facilité d'entretien ²
TH-SPR-TS5101-B	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	oui	2	++	+++
TH-SPR-TS5001	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	non	2	++	+++
TH-PIN-TS5101-B	ThermoWood® pin	teinture/lasure	oui	1	++	+++
TH-PIN-TS5001	ThermoWood® pin	teinture/lasure	non	1	++	+++
TH-AYO-TS5101-B	ThermoWood® ayous	teinture/lasure	oui	1	++	+++
TH-FRA-TS5101-B	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	oui	2	++	+++
TH-FRA-TS5001	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	non	2	++	+++
TH-ASH-TS5101-B	ThermoWood® frêne	teinture/lasure	oui	2	++	+++
TH-ASH-TS5001	ThermoWood® frêne	teinture/lasure	non	2	++	+++
TH-SPR-TS5102-B ³	ThermoWood® épicéa	cire	oui	2	+	+++
TH-SPR-TS5002 ³	ThermoWood® épicéa	cire	non	2	+	+++
TH-PIN-TS5102-B ³	ThermoWood® pin	cire	oui	1	+	+++
TH-PIN-TS5002 ³	ThermoWood® pin	cire	non	1	+	+++
TH-AYO-TS5102-B ³	ThermoWood® ayous	cire	oui	1	+	+++
TH-FRA-TS5102-B ³	ThermoWood® fraké	cire	oui	2	+	+++
TH-FRA-TS5002 ³	ThermoWood® fraké	cire	non	2	+	+++
TH-ASH-TS5104-B	ThermoWood® frêne	cire	oui	2	+	+++
TH-ASH-TS5004	ThermoWood® frêne	cire	non	2	+	+++

¹En raison de l'érosion, une transition se fait entre le pré-grisement et le grisement naturel.
² La fréquence d'exécution dépend fortement de l'essence de bois, de l'emplacement et de l'orientation.
³Ces couleurs sont temporairement indisponibles.

Classe de durabilité du bois selon la norme EN 350-1	Inaltérabilité des couleurs / Facilité d'entretien
> 1 (très durable ; durée de vie : 25 ans ou plus)	> +++ bon
> 2 (durable ; durée de vie : entre 15 et 25 ans)	> ++ moyen
> 3 (modérément durable ; durée de vie : entre 10 et 15 ans)	> + limité

> THE NEW BLACK

Code produit	Essence de bois	Type	Brossé	Classe de durabilité du bois selon la norme EN 350-1	Inaltérabilité de la couleur ¹	Facilité d'entretien ²
TH-SPR-TS6101-B	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	oui	2	+++	+++
TH-SPR-TS6001	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	oui	2	+++	+++
TH-PIN-TS6101-B	ThermoWood® pin	teinture/lasure	oui	1	+++	+++
TH-PIN-TS6001	ThermoWood® pin	teinture/lasure	oui	1	+++	+++
TH-AYO-TS6101-B	ThermoWood® ayous	teinture/lasure	oui	1	+++	+++
TH-FRA-TS6101-B	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	oui	2	+++	+++
TH-FRA-TS6001	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	non	2	+++	+++
TH-ASH-TS6101-B	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	oui	2	+++	+++
TH-ASH-TS6001	ThermoWood® frêne	teinture/lasure	non	2	+++	+++
DOUGLA-TS6001	Douglas	teinture/lasure	oui	3	+++	+++

> NATURAL LOOK

Code produit	Essence de bois	Type	Brossé	Classe de durabilité du bois selon la norme EN 350-1	Inaltérabilité de la couleur ¹	Facilité d'entretien ²
TH-SPR-TS7101-B	ThermoWood® épicéa	teinture/lasure	oui	2	++	++
TH-PIN-TS7101-B	ThermoWood® pin	teinture/lasure	oui	1	++	++
TH-AYO-TS7101-B	ThermoWood® ayous	teinture/lasure	oui	1	++	++
TH-FRA-TS7101-B	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	oui	2	++	++
TH-FRA-TS7001	ThermoWood® fraké	teinture/lasure	non	2	++	++
TH-ASH-TS7101-B	ThermoWood® frêne	teinture/lasure	oui	2	++	++
TH-ASH-TS7001	ThermoWood® frêne	teinture/lasure	non	2	++	++
TH-SPR-TS7301-B	ThermoWood® épicéa	apprêt + huile	oui	2	+++	+++
TH-SPR-TS7201	ThermoWood® épicéa	apprêt + huile	non	2	+++	+++
TH-PIN-TS7301-B	ThermoWood® pin	apprêt + huile	oui	1	+++	+++
TH-PIN-TS7201	ThermoWood® pin	apprêt + huile	non	1	+++	+++
TH-ASH-TS7303-B	ThermoWood® frêne	apprêt + huile	oui	2	+++	+++
TH-ASH-TS7203	ThermoWood® frêne	apprêt + huile	non	2	+++	+++
TH-AYO-TS7302-B	ThermoWood® ayous	apprêt + huile	oui	1	+++	+++
TH-FRA-TS7302-B	ThermoWood® fraké	apprêt + huile	oui	2	+++	+++
TH-FRA-TS7202	ThermoWood® fraké	apprêt + huile	non	2	+++	+++

> À propos de Lemahieu Group

Chez Lemahieu Group, le bois est au cœur de tout ce que nous créons. Notre ligne de base exprime notre respect pour ce produit naturel et notre mission consiste à en étendre les applications, d’une manière durable et respectueuse de l’environnement. Depuis 1932, nous importons, transformons et conservons pour le commerce du bois et l’industrie de transformation du bois.

La connaissance du bois et l’artisanat sont au cœur des produits **LEMAHIEU**. L’innovation, la qualité et la personnalisation sont au cœur de nos machines et garantissent une gamme de produits en constante évolution. Nous proposons des solutions pour la construction, les façades, l’intérieur et l’extérieur : sciage, rabotage, trempage, imprégnation, traitement ignifuge et usinage CNC.

Outre des panneaux standard, **LEMPAN** propose également des produits spéciaux tels que les panneaux garantis ou le MDF TRICOYA EXTREME de MEDITE.

LDCwood® ThermoWood® est le leader du marché belge de la production de ThermoWood® et est membre de l’Association Internationale ThermoWood® depuis sa création en 2016.

JenoWood est notre centre de vente aux Pays-Bas pour tous nos produits en bois.

Zuiddokweg 44
9000 Gand
Belgique
+32(0) 9 255 58 88
gent@lemahieu.be

Vergunningenstraat 6
8400 Ostende
Belgique
+32(0)59 33 99 99

Zuiderkoggeweg 2A
1607 MV Hem
Pays-Bas
+ 31(0)228 72 26 61
info@jenowood.nl



www.lemahieu.be



www.lempan.be



www.ldcwood.com



www.jenowood.nl

CREATED BY NATURE
REDEFINED BY
LEMAHIEU GROUP





LEMAHEIU
GROUP