



Millboard

Bardages en composite
Composiet bekleding
Composite cladding

ATMOSPHERE & BOIS

Official distributor Belgium
and Luxembourg. Designed
and manufactured in UK by

millboard®



BARDAGES - GEVELBEKLEDIN - CLADDING

À propos - Over ons - About us

04 - 07

Board and Batten

08 - 09

Shadow Line

10 - 11

Accessoires - Accessoires - Accessories

12 - 15

Bardage - Gevelbekleding - Cladding

Le bardage Millboard Envello s'inspire de la beauté de la nature mais est conçu pour la surpasser. Il est moulé à partir de bois sélectionnés, ce qui lui donne l'aspect exceptionnel du bois véritable, tout en évitant l'entretien permanent associé aux produits naturels ou à base de bois. La coloration à la main de chaque planche recrée les nuances subtiles que seul le bois naturel peut offrir. Les profils moulés réduisent la main-d'œuvre et le gaspillage tout en conservant l'effet des planches individuelles.

Millboard Envello gevelbekleding is geïnspireerd door de schoonheid van de natuur, maar is ontworpen om deze te overtreffen. Ze worden gegoten in gietplanken, waardoor ze uitzonderlijk op echt hout lijken, zonder het onderhoud dat gepaard gaat met natuurlijke of op hout gebaseerde producten.

De handmatige kleuring van elke plank recreëert de subtiele tinten die alleen natuurlijk hout mogelijk maakt. De gegoten profielen verminderen het aantal uren en gaan verlies tegen, maar behouden het effect van individuele planken.

Millboard Envello Cladding is inspired by the beauty of nature but is built to outperform it. It is moulded from selected timbers making it look exceptionally like real wood, whilst avoiding the on-going maintenance associated with natural or wood based products.

The hand colouring of each board recreates the subtle nuances that only natural wood can give. The moulded profiles reduce labour and wastage yet retain the effect of individual boards.

À propos Over ons About

Disponible en deux profils et dans une large gamme de couleurs, notre bardage offre l'assurance d'une résistance aux UV et élimine le risque de déformation, de torsion ou de pourriture. Le bardage a été moulé à la main à partir de bois naturels soigneusement sélectionnés, pour donner un aspect organique incomparable. De la finition lisse du profil Shadow Line à la variance agréable du grain du Board and Batten, il y a un profil de bardage Millboard Envello pour chaque type de propriété. Grâce à des années de développement, ce produit est parfaitement conçu pour résister à l'épreuve du temps et ne nécessite qu'un minimum d'entretien. En fait, la coupe chanfreinée caractéristique des profilés permet à la pluie de laver les planches, ce qui réduit considérablement le besoin de nettoyage manuel. Les planches s'emboîtent grâce à une languette et une rainure spécialement conçues pour une rigidité accrue et une plus grande rapidité d'installation. La languette et la rainure ont été profilées avec un angle de dépouille pour permettre aux planches de se courber lorsqu'elles sont utilisées verticalement, tout en limitant le passage de l'air et de l'eau à travers le système. La languette de la lame comporte une encoche sur laquelle les fixations sont alignées, la lame suivante recouvrant ensuite la fixation pour une finition nette. Les deux profils de lames peuvent être installés horizontalement ou verticalement, en fonction de la nature du projet.

Notre dernière innovation dans cette gamme est le Shadow Line+, dont l'aspect est presque identique à celui du très populaire Shadow Line, mais dont les propriétés sont accrues et qui présente un indice de résistance au feu d'Euroclasse D (BS EN 13501-1).

De gevelbekleding van Millboard is handgevormd in verschillende mallen uit zorgvuldig geselecteerde natuurlijke houtsoorten voor een onmiskenbare natuurgetrouwe uitstraling. Van de gladde afwerking van het Shadow Line-profiel tot de mooie nerfvariatie van Board & Batten, voor elk woningtype is er een Millboard Envello gevelbekledingsprofiel beschikbaar. Jaren van ontwikkeling betekent dat dit product perfect is ontworpen om de tand des tijds te doorstaan met minimaal onderhoud.

Sterker nog, de kenmerkende afgeschuinde snede van de profielen zorgt ervoor dat regen de planken kan schoonspoelen, waardoor de behoefte aan handmatige reiniging aanzienlijk wordt verminderd. De tand-en-groef is geprofileerd met een afloophoek om de planken te laten buigen bij verticaal gebruik, en om de doorgang van lucht en water door het systeem te beperken. De veer van de plank is voorzien van een inkeping waarmee de bevestigingsmiddelen zijn uitgelijnd, de volgende plank bedekt vervolgens de bevestiging voor een nette afwerking. Beide profielen van de planken kunnen horizontaal of verticaal worden geplaatst, afhankelijk van de aard van het ontwerp.

Onze nieuwste innovatie binnen deze reeks is Shadow Line+, vrijwel identiek in uiterlijk aan de populaire Shadow Line, maar met verbeterde eigenschappen en een brandclassificatie van Euroklasse D (BS EN 13501-1).

Available in two profiles and a wide range of colors, our cladding provides the assurance of UV resistance and eliminates the risk of warping, twisting or rotting. The cladding has been hand-moulded from carefully selected natural timbers, to provide an unmistakably organic look. From the smooth finish of the Shadow Line profile to the pleasing grain variance of the Board and Batten, there's a Millboard Envello Cladding profile for every property type. Years of development means this product is perfectly designed to stand the test of time and to require minimal maintenance. In fact, the distinctive chamfered cut of the profiles enables the rain to wash the boards, dramatically reducing the need for manual cleaning. The boards lock together with a specially designed tongue and groove for added rigidity and increased installation speed. The tongue and groove has been profiled with a relief angle to allow the boards to curve when used vertically, as well as limiting the passage of air and water through the system. The tongue of the board features a notch which the fixings are aligned with, the next board then covers over the fixing creating a clean finish. Both profile of boards can be installed horizontally or vertically, depending on the nature of the design.

Our newest innovation to this range is Shadow Line+, almost identical in looks to the popular Shadow Line but with increased properties and carries a fire rating of Euroclass D (BS EN 13501-1).



Board & Batten - Golden Oak



ASPECT BOIS NATUREL - Moulés à partir de bois sélectionnés pour un aspect organique et réaliste du grain de bois
NATUURLIJKE HOUTLOOK - Gevormd uit geselecteerd houtsoorten voor een organisch, realistisch houtnerf uiterlijk
 NATURAL WOOD LOOK - Moulded from selected timber for an organic, realistic wood-grain appearance



MOULÉ ET COLORÉ À LA MAIN - Fabriqué à la main pour garantir un produit de haute qualité
MET DE HAND GEVORMD EN GEKLEURD - Vakmanschap zorgt voor een hoogwaardig, premium product
 HAND MOULDED & COLOURED - Skilfully hand-crafted to ensure a high quality, premium product



STABILISATEURS UV INTÉGRÉS - Stabilisés aux UV pour une meilleure performance et résistance à la décoloration
GEÏNTEGREERDE UV - Stabilisatoren voor betere prestaties en weerstand tegen verkleuring na verloop van tijd.
 INTEGRATED UV STABILISERS - UV stabilised for better performance and fade resistance over time



PEU D'ENTRETIEN - Pas de teinture ni d'huile. Seul un nettoyage saisonnier est nécessaire
ONDERHOUDSARM - Geen beitsen of oliën nodig, alleen seizoensgebonden reiniging vereist
 LOW MAINTENANCE - No staining or oiling. Only seasonal cleaning required



SANS BOIS NI DÉFORMATION - La composition non arboricole empêche la pourriture, la déformation et les insectes
HOUT-EN KROMTREKVRIJ - Samenstelling zonder hout voorkomt rotting, kromtrekken en insectenplagen
 WOOD & WARP FREE - Non-timber composition prevents rot, warping and insect infestation



MATÉRIAUX RECYCLÉS - Des matériaux recyclés et des biopolymères renouvelables sont utilisés dans nos planches
GERECYCLEERDE MATERIALEN - In onze planken worden gerecycleerde materialen en hernieuwbare biopolymeren gebruikt
 RECYCLED MATERIALS - Recycled materials and renewable biopolymers are used within our boards



FACILE À INSTALLER - Les planches peuvent être coupées et installées facilement en suivant les guides du produit
GEMAKKELIJK TE PLAATSEN - Kan gemakkelijk worden gesneden en geïnstalleerd als de productgidsen worden gevolgd
 EASY TO INSTALL - Can be cut and installed easily when following product guides



RÉSISTANT AUX CHOCS ET AUX INTEMPÉRIES - La surface élastomère garantit une résistance aux intempéries
IMPACT-EN WEERBESTENDIG - Elastomeeropervlak zorgt voor verhoogde weerstand tegen natuurlijke weersinvloeden
 IMPACT & WEATHER RESISTANT - Elastomeric surface ensures increased resilience against natural weathering



SYSTÈME RÉSISTANT AU FEU - Certifié Euroclasse D par un laboratoire accrédité UKAS (Shadow line+ uniquement)
BRANDWEREND SYSTEEM - Gecertificeerd met een Euroklasse D-beoordeling door een UKAS-geaccrediteerd laboratorium (alleen Shadow Line+)
 FIRE RATED SYSTEM - Certified to a Euroclass D rating by a UKAS accredited laboratory (Shadow Line+ only)



Le Board and Batten a été moulé à partir de quatre pièces de bois individuelles de largeurs et de veinures différentes, créant ainsi un équilibre unique pour les conceptions contemporaines et traditionnelles. Avec un profil à rainure et languette qui ne nécessite que des fixations à travers la languette, le temps d'installation est considérablement réduit par rapport à la méthode traditionnelle de bardage en bois. Les profils du Board and Batten sont conçus avec des angles différents pour créer des ombres entre les veines et faciliter le drainage lorsqu'ils sont utilisés à l'horizontale. L'épaisseur accrue du Board and Batten offre une résistance supérieure aux chocs.

De Board and Batten plank is gevormd uit vier individuele stukken hout met verschillende breedtes en nerfpatronen, wat zorgt voor een werkelijk unieke balans voor zowel moderne als traditionele ontwerpen. Met een tand en groefprofiel dat alleen bevestiging vereist door de veer, wordt de installatietijd aanzienlijk verminderd in vergelijking met de traditionele methode van gevelbekleding met hout. De profielen op de Board & Batten zijn ontworpen met verschillende hoeken om schaduwen te creëren tussen de nerfpatronen en om drainage te vergemakkelijken bij horizontaal gebruik. De grotere dikte van de Board and Batten zorgt voor een superieure schokbestendigheid.

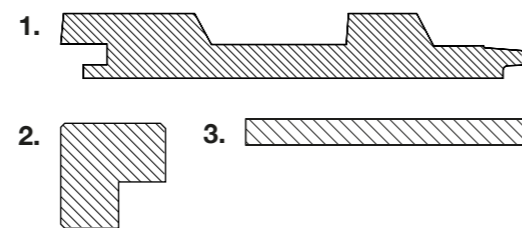
The Board and Batten has been moulded from four individual pieces of timber with different widths and grain patterns, creating a truly unique balance for both contemporary and traditional designs. With a tongue and groove profile that only requires fixings through the tongue, the install time is dramatically reduced compared to the traditional method of batten-on-board cladding with timber. The profiles on the Board and Batten are designed with differing angles to create shadow definition between the grain patterns, as well as facilitating drainage when used horizontally. The increased thickness of the Board and Batten provides superior impact resistance.

Golden Oak

Dimensions - Afmetingen

Longueur - Lengte - Length	3600 mm
Largeur - Breedte - Width	200 mm
Épaisseur - Dikte - Thickness	26 mm
Planches/m ² - Board/m ² - Board/m ²	1,53
Poids - Gewicht - Weigth	8,3 kg
Largeur installée - Geïnstalleerde breedte - Installed width	181 mm

Sections - Secties



1. Board & Batten board
2. Square corner trim (+info p. 40)
3. Fascia board



1. Antique Oak - MCB360A
2. Golden Oak - MCB360G
3. Burnt Cedar - MCB360R
4. Smoked Oak - MCB360D



Le Shadow Line a été conçu pour reproduire parfaitement la patine du bois avec une finition à grain plat, ce qui lui donne un aspect propre et authentique. L'augmentation de la largeur de la planche Shadow Line par rapport aux planches de bois standard, signifie que les détails du grain sont plus importants. L'impact visuel est ainsi renforcé, sans risque de torsion ou de déformation de la planche au fil du temps. Le Shadow Line a été profilé avec des angles obliques pour éviter que l'eau ne s'accumule entre deux profils, et pour aider l'eau de pluie à s'écouler sur la face du bardage. Le renforcement créé entre les planches donne une définition visuelle aux différentes veinures.

De Shadow Line plank is ontworpen om een gladde houtstructuur met een vlakke nerf na te bootsen, waardoor een zuivere, authentieke uitstraling ontstaat. De grotere breedte van de Shadow Line plank in vergelijking met standaard houten planken betekent dat er meer nerf-details zijn. Dit zorgt voor een verbeterd visueel effect, zonder het risico dat de plank na verloop van tijd verdraait of kromtrekt. De Shadow Line plank is geprofileerd met schuine hoeken om te voorkomen dat er water tussen twee profielen blijft liggen, en om regenwater over het oppervlak van de gevelbekleding te laten lopen.

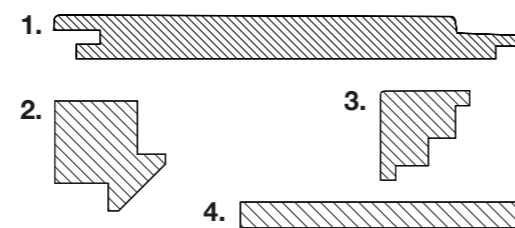
The Shadow Line board has been designed to perfectly replicate smooth timber with a flat grained finish, giving a clean authentic look. The increased width of the Shadow Line board compared to standard timber boards means that there is larger grain detail. This gives an enhanced visual impact, without the risk of the board twisting or warping over time. The Shadow Line board has been profiled with oblique angles to prevent water collecting between two profiles, as well as helping rain water wash over the face of the cladding. The indent created between boards gives visual definition to the individual grain patterns.

Burnt Cedar

Dimensions - Afmetingen

Longueur - Lengte - Length	3600 mm
Largeur - Breedte - Width	200 mm
Épaisseur - Dikte - Thickness	18 mm
Planches/m ² - Board/m ² - Board/m ²	1,53
Poids - Gewicht - Weigth	8,3 kg
Largeur installée - Geïnstalleerde breedte - Installed width	181 mm

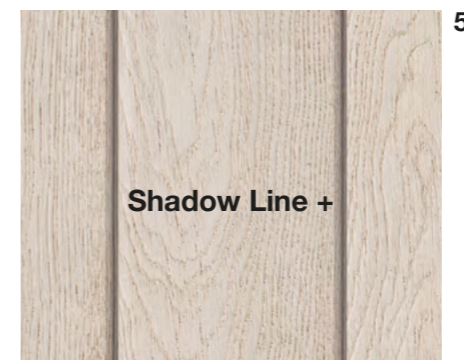
Sections - Secties



1. Shadow Line board
2. Internal corner profile (+ info p. 40)
3. External corner profile (+ info p. 40)
4. Fascia board



1. Antique Oak - MCG360A
2. Golden Oak - MCG360G
3. Burnt Cedar - MCG360R
4. Smoked Oak - MCG360D
5. Limed oak - MCL360L



Envello Shadow Line+

Le Shadow Line+ est la nouvelle version améliorée de la gamme Shadow Line. Le Shadow Line+ est résistant au feu en plus de ses propriétés antérieures, et est disponible dans les mêmes coloris que le Shadow Line, ainsi qu'en finition en limed oak.

Shadow Line+ is de nieuwe en verbeterde versie van Shadow Line. Shadow Line+ is naast zijn eerdere eigenschappen ook brandwerend, en is verkrijgbaar in dezelfde kleuren als Shadow Line en in een gekalkte eiken afwerking.

The Shadow Line+ is the improved new version of the Shadow Line range. It is fire-resistant in addition to its previous properties and is available in the same colors as the Shadow Line, as well as in a limed oak finish.

Nouveau - nieuw - New

Profil de coin
Hoek profiel
Corner profile



4. Envello reveal boards

1. Standard External Corner Profile

2. Standard Internal Corner Profile

3. Envello Square Corner Trim



1. Standard External Corner Profile	<p>Le profil utilisé avec les panneaux Shadow Line pour finir l'angle extérieur d'un bâtiment, fixé avec la fermeture perforée et les fixations de 20 mm. Composition : Résine polymère flexible Dimensions : 50x50x3050 mm</p>	Smoked Oak MCPE50D
	<p>Dit profiel wordt in combinatie met de Envello Shadowline serie gebruikt om de buitenhoek van een gebouw af te werken, bevestigd met het geperforeerde profiel en 20 mm bevestigingsmiddelen. Constructie: Flexibele polymeerhars Afmetingen: 50x50x3050 mm</p>	Antique Oak MCPE50A
	<p>Profile used with the Shadow Line boards to finish off the external corner of a building, fixed with the perforated closure and 20 mm fixings. Composition : Flexible Polymer Resin Size: 50x50x3050 mm</p>	Golden Oak MCPE50G
2. Standard Internal Corner Profile	<p>Le profil utilisé avec les panneaux Shadow Line pour finir l'angle intérieur d'un bâtiment, fixé avec la fermeture perforée et des fixations de 20 mm. Composition : Résine polymère flexible Dimensions : 38x38x3050 mm</p>	Smoked Oak MCPH38D
	<p>Dit profiel wordt in combinatie met de Envello Shadowline serie gebruikt om de binnenhoek van een gebouw af te werken, bevestigd met het geperforeerde profiel en 20 mm bevestigingsmiddelen. Constructie: Flexibele polymeerhars Afmetingen: 38x38x3050 mm</p>	Antique Oak MCPH38A
	<p>Profile used with the Shadow Line boards to finish off the Internal corner of a building, fixed with the perforated closure and 20 mm fixings. Composition : Flexible Polymer Resin Size: 38x38x3050 mm</p>	Golden Oak MCPH38G
3. Envello Square Corner Trim	<p>Le profil est utilisé avec le Board & Batten pour finir l'angle extérieur du bâtiment et également autour des fenêtres et des portes. Fixé avec la fermeture perforée et les fixations de 20 mm. Composition : Noyau en résine polymère / surface en Lastane Dimensions : 50x3050x50 mm</p>	Smoked Oak MCPT50D
	<p>Profiel gebruikt met de Board & Batten planken om de buitenhoek van het gebouw af te werken, en gebruikt rond ramen en deuren. Bevestigd met de geperforeerde sluiting en 20 mm bevestigingsmiddelen. Constructie: Polymeerhars kern / Lastane oppervlak Afmetingen: 50x3050x50 mm</p>	Antique Oak MCPT50A
	<p>Profile used with the Board & Batten to finish off the external corner of the building, and used around windows & doors. Fixed with the perforated closure and 20 mm fixings. Composition : Polymer Resin Core / Lastane surface Size: 50x3050x50 mm</p>	Golden Oak MCPT50G
4. Envello reveal boards	<p>Les planches Envello Reveal sont classées au feu Euroclass D et doivent être utilisées comme bord de finition autour des fenêtres/portes avec les planches Shadow Line+. Elles se fixent à l'aide des vis à tête colorées Envello. Composition : Noyau en résine polymère / couche de surface en élastomère ignifugé Dimensions : 146x3600x16 mm</p>	Smoked Oak MCR146D
	<p>Envello Reveal Boards zijn Euroklasse D brandwerend en worden gebruikt als afwerking rond ramen/deuren met de Shadow Line+ planken. Bevestigd met de Envello Gekleurde Kopschroeven. Constructie: Kern van polymeerhars / brandwerende elastomeer toplaag Afmetingen: 146x3600x16mm</p>	Antique Oak MCR146A
	<p>Envello Reveal Boards are Euroclass D fire rated and should be used as the finishing edge around windows/doors with the Shadow Line+ boards. Fixed with the Envello Coloured Head Screws. Composition : Polymer Resin Core / Fire rated elastomer surface layer Size: 146x3600x16mm</p>	Golden Oak MCR146G
		Burnt Cedar MCR146R
		Limed Oak MCR146L

Profil de départ & fermeture

Begin & afsluitprofiel

Start & finish profile

1. Horizontal Starter Trim
Ref. - GT250J



2. Vertical Starter Trim
Ref. - GT250L



3. Perforated Closure Trim
Ref. - GP300L



14

15

1. Colored Head Screws	Spécialement conçues pour être utilisées à travers la face des lames de bardage Shadow Line+ lorsqu'il n'est pas possible de les fixer à travers la languette de la lame. Composition : Acier inoxydable A2 Taille : 3.5 x 40 mm
	Speciaal ontworpen om voor het oppervlak van de Shadow Line+ gevelbekledingsplanken te worden gebruikt wanneer het niet mogelijk is om door de tand van de plaat te bevestigen. Constructie: A2 Roestvrij staal Afmetingen : 3,5 x 40 mm
	Specifically designed to be used through the face of the Shadow Line+ cladding boards when it isn't possible to fix through the tongue of the board. Composition : A2 Stainless Steel Size : 3.5 x 40 mm
2. Board fixings	Utilisées pour fixer les planches de bardage sur les lattes à travers la languette de la planche. Composition : Acier inoxydable A2 Taille : 3.5x30 mm
	Worden gebruikt om bekledingsplaten op het regelwerk te bevestigen via de veer aan de zijkant van de plaat. Constructie: A2 roestvrij staal Afmeting : 3,5x30 mm
3. Accessories Fixings	Utilisées pour fixer les profilés d'angle, les profilés de départ et les fermetures perforées. Composition : Acier inoxydable A2 Taille : 3.5x20 mm
	Worden gebruikt om de hoekprofielen, startprofielen en geperforeerde afsluitprofielen te bevestigen. Constructie : A2 roestvrij staal Afmeting : 3,5x20 mm
	Used to fix the corner profiles, starter trims and perforated closures. Composition : A2 Stainless Steel Size : 3.5x20 mm

1. Horizontal Starter Trim	Profil utilisé pour commencer le bardage par le bas, lorsqu'il est posé horizontalement. Elle se fixe à l'aide de la fermeture perforée et de fixations de 20 mm. Composition : Aluminium Taille : 25x10x2500 mm
	Startprofiel gebruikt om de gevelbekleding aan de onderkant te beginnen, wanneer de gevelbekleding horizontaal wordt aangebracht. Bevestigd met de geperforeerde sluiting en 20 mm bevestigingsmiddelen. Constructie : Aluminium Afmeting : 25x10x2500 mm
2. Vertical Starter Trim	Utilisé pour commencer le bardage par le bas, lorsqu'il est fixé verticalement. Fixée avec la fermeture perforée et les fixations de 20 mm Composition : Aluminium Taille : 25x13x2500 mm
	Wordt gebruikt om de bekleding aan de onderkant te starten wanneer de bekleding verticaal wordt bevestigd. Bevestigd met geperforeerde afsluiting en 20 mm bevestigingsmiddelen. Constructie : Aluminium Afmeting : 25x13x2500 mm
3. Perforated Closure Trim	Utilisée pour empêcher les insectes et les rongeurs de pénétrer dans la cavité ventilée derrière les panneaux, tout en permettant la circulation de l'air. Fixée en bas du bardage avec la moulure de départ, également en haut seule, ainsi qu'avec les profilés d'angle Dimensions : 25x50x3000 mm
	Wordt gebruikt om te voorkomen dat insecten en knaagdieren in de geventileerde spouw achter de panelen komen, terwijl er wel luchtstroom mogelijk is. Bevestigd aan de onderkant van de bekleding met het startprofiel, ook op zichzelf aan de bovenkant en met de hoekprofielen Afmeting : 25x50x3000 mm
	Used to prevent insects and rodents getting into the ventilated cavity behind the boards, whilst allowing airflow. Fixed at the bottom of the cladding with the starter trim, also at the top on its own, as well as with the corner profiles. Fixed with the 20mm fixings Size: 25x50x3000mm



1. Envvello colored head screws
- Smoked Oak – FC40P100D
 - Antique Oak – FC40P100A
 - Golden Oak – FC40P100G
 - Burnt Cedar – FC40P100R
 - Limed Oak – FC40P100L



2. Cladding Board Fixings
Ref. – FC30P250



3. Cladding Accessories Fixings
Ref. – FC20P250



Antique Oak - Shadow Line



Limed Oak - Shadow Line+



Smoked Oak - Board & Batten

Burnt Cedar - Shadow Line



Golden Oak - Board & Batten



Antique Oak - Board & Batten

Smoked Oak - Board & Batten



Antique Oak - Shadow Line



ATMOSPHERE BOIS

BELGIUM - LUXEMBOURG

Avenue Pierre Holoffe, 3
1342 Limelette - Belgium
+32 10 42 10 30
contacts@atmosphere-bois.com