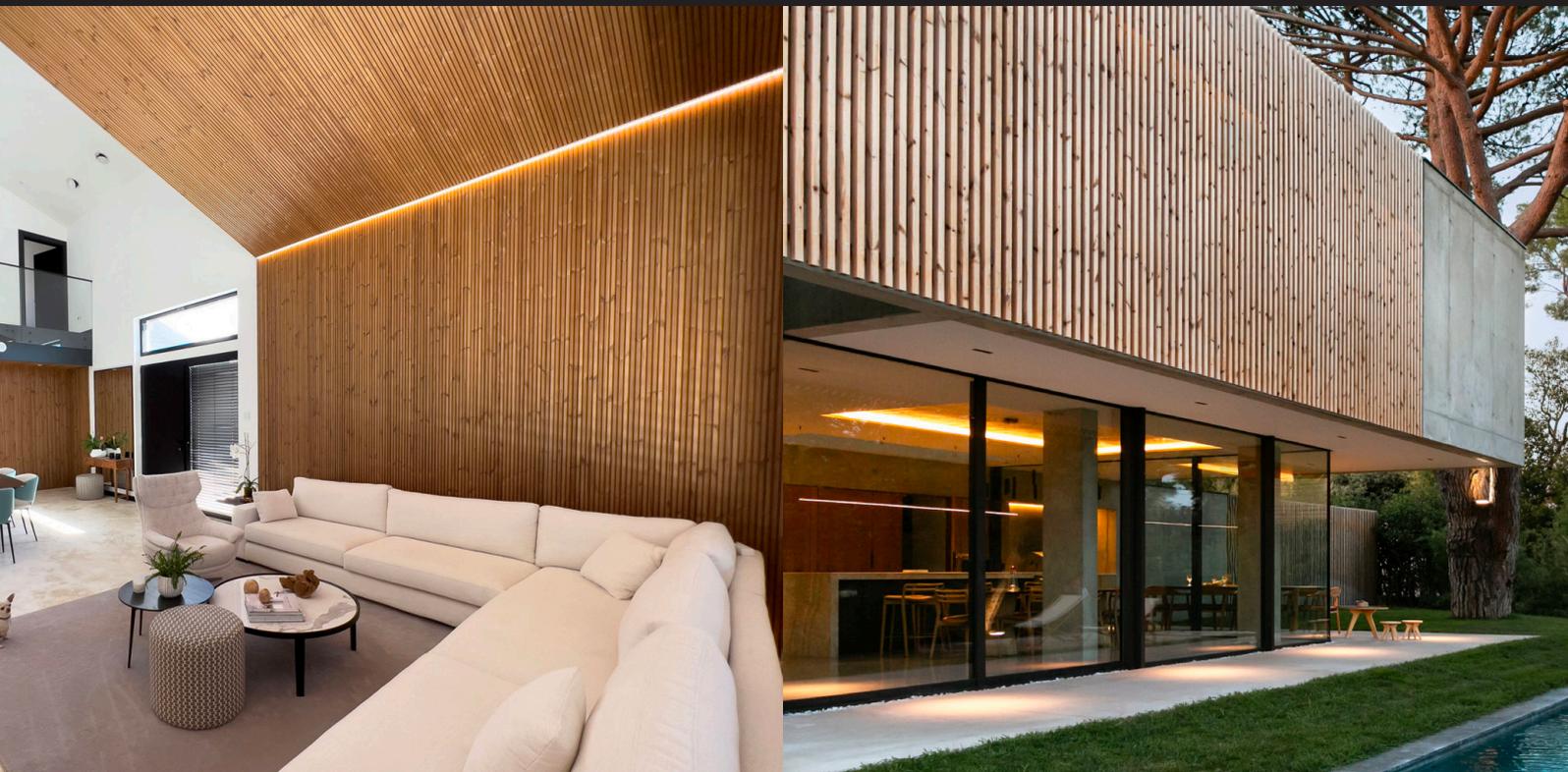


Gamme THERMOWOOD, Quand le bois inspire et se combine à l'infini pour sublimer intérieur comme extérieur



Bardage intérieur THERMOWOOD profil Triple.

Habillage extérieur THERMOWOOD profil Quadri.
© Brengues Le Pavec Architectes.

Spécialiste des produits bois pour l'habitat et l'extérieur (bardage, lambris, terrasse, clôture et bois de construction), **PROTAC** propose **THERMOWOOD**, une gamme en pin et épicéa nordiques 100% respectueuse de l'environnement et 100% recyclable, idéale pour les projets extérieurs comme intérieurs.

Proposée en 8 profils (emboitable, avec élégie, claire-voie, aspect claire-voie, aspect 3D), cette offre est disponible en version brute (Naturel) mais peut également être teintée par saturation (Essentiel) pour laisser place à l'inventivité et à l'imagination de chacun aussi bien sur les murs et plafonds (bardage et lambris) mais aussi sur les aménagements extérieurs (habillage, garde-corps, persienne...).

Grâce à un procédé breveté dans lequel les bois bruts sont traités à haute température dans une atmosphère saturée en vapeur d'eau sans aucun ajout de produit chimique, le bois **THERMOWOOD** offre une stabilité dimensionnelle sans égal et une forte résistance aux changements de climats pour une parfaite durabilité dans le temps.

/// UNE GAMME STABLE ET RÉSISTANTE

Fort de son expertise dans la seconde transformation du bois depuis près de 30 ans, **PROTAC** présente **THERMOWOOD**, une gamme bois haut de gamme 100% respectueuse de l'environnement et 100% recyclable. A base d'épicéas et de pins provenant de forêts nordiques renouvelables et certifiées PEFC, cette offre éco-responsable est issue d'un procédé breveté procurant des caractéristiques sans égal au bois.

En effet, les bois bruts sont traités à haute température (212°C) dans un environnement saturé en vapeur d'eau et sans aucun ajout de produit chimique permettant au bois d'atteindre une teneur en humidité extrêmement réduite, entre 4 et 7%. Ce résultat final lui confère une stabilité dimensionnelle exceptionnelle et une extrême résistance à la pourriture. De plus, ce procédé élimine la résurgence de résine, phénomène récurrent lorsque le bois est soumis aux fortes chaleurs.

/// UN TRAITEMENT À BILAN CARBONE NEUTRE DURABLE DANS LE TEMPS

Par ailleurs, ce traitement engendre un bilan carbone neutre car 1m² de **THERMOWOOD** capte et stocke 5 fois la quantité de CO₂ requise lors de sa production tout au long de son cycle de vie.

Ce procédé breveté offre au bois une durabilité dans le temps car il s'adapte aux variations de climats le rendant particulièrement adapté pour les constructions à Haute Qualité Environnementale (HQE) mais également pour les Bâtiments Basse Consommation (BBC).



/// UNE COLLECTION ALLIANT CRÉATIVITÉ ET ESTHÉTIQUE



© Brengues Le Pavec Architectes.

Adaptée aussi bien pour l'extérieur que l'intérieur, la gamme **THERMOWOOD** est proposée en 8 profils (emboitable, avec élégie, claire-voie, aspect claire-voie, aspect 3D) pour concevoir les projets les plus créatifs avec des combinaisons infinies dans le but de s'adapter aux envies de chacun.

Cette liberté créative peut prendre place aussi bien sur les murs et plafonds avec un bardage ou un lambris mais également sur différents types d'aménagements extérieurs tels qu'un habillage de façade, un garde-corps ou encore une persienne.

Par ailleurs, pour apporter un caractère singulier et une plus grande esthétique à chaque réalisation, la collection **THERMOWOOD** est proposée en finition naturelle et avec une finition teintée par saturation (Essentiel).



/// FOCUS SUR LA FINITION ESSENTIEL

Dotée d'un pouvoir hydrophobe performant, cette finition Essentiel est destinée aux projets extérieurs et est disponible en 3 coloris (Charbon, Silver et Authentic). Elle offre une bonne tenue de la couleur dans le temps et est garantie 5 ans.

La finition Charbon confère un aspect bois brûlé pour apporter un style contemporain aux façades. Bien que la couleur sombre absorbe la chaleur, le produit conserve une grande stabilité et pour rappel, évite la résurgence de résine grâce aux propriétés du **THERMOWOOD**.

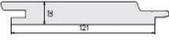


Le coloris Silver offre un caractère grisé au bois permettant d'anticiper de manière homogène son grisaillement tout en laissant apparaître son veinage naturel. Cette finition procure une allure intemporelle à chaque projet.

Enfin, le saturateur Authentic prolonge la teinte naturelle du **THERMOWOOD** dans le temps (garantie 5 ans).



/// LES DIFFÉRENTS PROFILS THERMOWOOD

Profil	Nom du produit	Espèce	Longueur (en m)
 <p>Inca 20x121 Naturel et Essentiel</p> 	Inca 20 x 121	Épicéa Nordique	De 3,6 à 5,1
 <p>ST Louis 21x132 Naturel</p> 	Saint-Louis 21 x 132	Pin Nordique	3,0 De 3,6 à 5,1
 <p>Aztek 26x121 Naturel et Essentiel</p> 	Aztek 26 x 121	Épicéa Nordique	De 3,9 à 5,4
 <p>Triple 32x132 Naturel et Essentiel</p> 	Triple 32 x 132	Épicéa Nordique	De 3,9 à 5,4
 <p>Femma 26x134 Naturel</p> 	Femma 26 x 134	Épicéa Nordique	De 3,9 à 5,4
 <p>Aalto 32x134 Naturel</p> 	Aalto 32 x 134	Pin Nordique	De 3,6 à 5,1
 <p>Quadri 42x42 Naturel et Essentiel</p> 	Quadri 42 x 42	Pin Nordique	3,0 De 3,6 à 4,8
 <p>Vénitien 26x68 Naturel et Essentiel</p> 	Vénitien 26 x 68	Pin Nordique	3,0 De 3,6 à 4,8

/// A PROPOS DE PROTAC

Depuis près de 30 ans, la société **PROTAC** propose des solutions bois pour l'habitat et l'extérieur (bardage, lambris, terrasse, clôture et bois de construction) à destination des négoce et de la grande distribution. Son cœur de métier réside dans la seconde transformation du bois, de l'achat des planches de bois, au séchage et rabotage jusqu'au traitement de préservation et de finition. Basée à Lamballe (22), l'entreprise compte 100 collaborateurs et a réalisé un CA de 69.7 M€ en 2022.