



ATULAM

la fenêtre française

NOS ESSENCES DE BOIS

Le mélèze

Une essence prisée des architectes



Essence : Mélèze

Origine : mélèze de Sibérie (anciens stocks) puis Autriche

Classe d'emploi : 3.2

Coefficient lambda : 0.13 W/m.°K

Propriétés d'isolation thermique : +++

Densité : 600 kg/m³ - léger



**Coefficient lambda* : c'est le taux de résistance du bois à l'air. Plus un bois est dense et lourd moins il est résistant à l'air (isolant).
Plus le coefficient est bas, plus l'essence est isolante.

Le mélèze est des résineux les plus denses dont les caractéristiques s'approchent à celles des feuillus. C'est un bois que l'on retrouve dans des environnements froids tels que la montagne ou les steppes. Chez Atulam, nous choisissons les mélèzes dans les régions européennes les plus froides afin de bénéficier de toutes les qualités conférées à leur croissance lente.



Stabilité Dimensionnelle

Les caractéristiques du mélèze, notamment **sa croissance lente** et ses cernes serrés, contribuent à **sa stabilité dimensionnelle**. Il est donc moins susceptible de se dilater, de se contracter ou de se déformer sous l'effet des changements climatiques, assurant ainsi **une performance durable** et **une esthétique constante** au fil du temps.



Aspect Esthétique attrayant

Le mélèze présente **une apparence naturellement belle** avec un grain et une couleur chaleureuse qui évolue avec le temps. **Son veinage est plus fin** que celui du pin sylvestre et son aspect offre un charme rustique et élégant qui s'intègre parfaitement à une variété de styles architecturaux. C'est **un bois très apprécié des architectes** par sa qualité et **sa provenance européenne**. Il est souvent utilisé en DKD (parements massifs) en finition lasure pour laisser la visibilité du veinage.



Performance Thermique

Comme les autres résineux c'est une essence qui permet de fournir **de bonnes performances d'isolation thermique**).



Durabilité et résistance

Le mélèze est réputé pour **sa résistance naturelle** aux éléments extérieurs tels que l'humidité, les variations de température et les insectes. Sa composition chimique lui assure **une longévité exceptionnelle** dans des environnements extérieurs difficiles. C'est d'ailleurs une essence qui est souvent utilisée pour la réalisation de bardages extérieurs.



En résumé, l'utilisation du mélèze en menuiserie extérieure offre une combinaison unique **de durabilité, de résistance, de beauté naturelle et de performance d'isolation thermique**, en faisant un choix judicieux pour les projets nécessitant une performance optimale et une esthétique durable en extérieur.

Attention : pas de profil à doucine sur les résineux