DIAMANT

19×92 Thermo Pin ROMB classe AB

Essence de bois : Thermo.

PIN THERMO-TRAITÉ | BOIS | EXTÉRIEUR | RÉACTION AU FEU D-S2,D0



IDENTIFICATION

Référence Dartank	**D7W65**
EAN Dartank	**3701839307786**
Matériau	**Pin thermo-traité**
Épaisseur	**19 mm**
Unité de vente	**Mètre carré (m²)**

PRÉSENTATION

Présentation

Pin sylvestre scandinave modifié par traitement thermique (chaleur, vapeur et eau, sans produit chimique). Le bois gagne en stabilité, en durabilité et en pouvoir isolant ; il convient aux bardages, terrasses, sous-faces, clôtures, saunas et finitions intérieures.

POINTS FORTS

01
Stabilité
Stabilité dimensionnelle accrue de 50 % ; retrait et gonflement environ deux fois moindres.

02
Durabilité
Très durable face aux champignons et insectes (classe de durabilité 2).

03
Sans chimie
Traitement par chaleur, vapeur et eau, sans adjuvant ni acide.

04
Air intérieur sain
COV réduits à 16 % de ceux du bois non modifié, sans formaldéhyde.

05
Sans résine
Le traitement thermique empêche l'écoulement de résine et limite les fentes.

06
Isolant
Conductivité thermique de 0,115 W/(m·K), idéale pour le sauna.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Matière	**Bois**
Largeur	**92 mm**
Application	**Extérieur**
Longueur	**sur demande**
Profil	**Romb**
Protection	**Thermo-drewno**
Essence	**Thermo Pin**
Classe	**AB**

LE MATÉRIAU

Pin thermo-traité

Pin sylvestre scandinave modifié thermiquement.

Essence	**Pin sylvestre (Pinus sylvestris)**
Origine	**Scandinavie**
Masse volumique	**380–420 kg/m³**
Couleur	**Brun clair à brun**
Humidité à la livraison	**6 % ±2**
Tolérance dimensionnelle	**12 %**
Classes d'aspect	**AB / Natur**

PERFORMANCES ET RÉSULTATS D'ESSAIS

Caractéristique	Norme	Résultat
Réaction au feu	EN 13501-1	**D-s2,d0**
Dureté Brinell		**1,4 N/mm²**
Tenue à l'arrachement des vis		**19,45 N/mm² ±1,5**
Conductivité thermique		**0,115 W/(m·K)**
Température de traitement thermique		**180–215 °C**
Stabilité dimensionnelle		**+50 % par rapport au bois non modifié ; retrait et gonflement environ deux fois moindres**
Durabilité naturelle (classe)	EN 350	**2**
Résistance aux champignons		**Très durable**
Résistance aux insectes		**Très durable**
Classe d'emploi	EN 335	**3**
Classe de traitement thermique		**Thermo-D**
Émissions de COV totaux (TVOC)		**235 µg/(m²·h)**

Caractéristique	Norme	Résultat
Formaldéhyde		**Aucune émission de formaldéhyde**
Adjuvants chimiques		**Aucun — chaleur, vapeur et eau uniquement**

MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre

1. **Support** Pose hors contact du sol, avec une ventilation suffisante (classe d'emploi 3).
2. **Jeu entre lames** Laisser environ 4 à 7 mm entre les lames (davantage pour les essences les plus nerveuses).
3. **Jeu en bout** Prévoir environ 2 à 3 mm entre les abouts de lames.
4. **Vissage** Vis d'une longueur égale à deux fois l'épaisseur de la lame, vissées à 90°, tête affleurante (ni saillante ni noyée).
5. **Pré-perçage** Pré-percer systématiquement, même avec des vis autoforeuses pour terrasse.
6. **Usinage** Sciage, clouage et finition : très bons ; séchage lent avec risque de fentes.
7. **Contrôle avant pose** Le début de la pose vaut acceptation de l'état du produit : signaler tout défaut avant découpe, perçage ou traitement.
8. **Mise en œuvre** Pose à confier à un professionnel, selon les règles de l'art.

Stockage

- **Empilage** Empiler les lames à plat, sanglées et/ou chargées uniformément, en laissant circuler l'air.
- **Abri** Stocker dans un lieu sec, à l'abri de l'eau et des UV.
- **Empilage** Un stockage non maintenu expose à un risque de tuilage et de vrillage.
- **Finition protégée** Protéger les faces peintes ou lasurées (par exemple avec un film mousse).

ENTRETIEN

Entretien

Patine	**À l'extérieur, le bois se patine et prend un aspect argenté sans perte de ses caractéristiques techniques.**
Rénovation	**Pour conserver la teinte d'origine, appliquer régulièrement une huile d'entretien pour bois extérieur.**
Rénovation	**La fréquence de rénovation dépend fortement de l'exposition.**

QUANTITÉS

MÉTRÉ AU M² — découpe 8 %

SURFACE	FACTURÉ
5 m²	5,4 m²
10 m²	10,8 m²
20 m²	21,6 m²
50 m²	54 m²

AVERTISSEMENTS

- **Usage structurel** Le bois thermo-traité devient plus cassant : il n'est pas recommandé pour des structures porteuses sauf renfort.
- **Matériau naturel** La modification thermique ne protège pas contre les algues et taches de moisissure de surface (effet visuel uniquement, sans impact sur la durabilité).
- **Matériau naturel** Bois 100 % naturel et hygroscopique : il gonfle par temps humide et se rétracte par temps chaud. Veinage et teinte varient d'une lame à l'autre.
- **Matériau naturel** À l'extérieur, patine, déformations, fentes et variations dimensionnelles sont des phénomènes naturels du bois et ne relèvent pas de la réclamation.

Document non contractuel. Les valeurs sont données à titre indicatif ; les documents officiels sont fournis sur demande.