ROMBXV

21×142 Thermo Frake ROMB x3V classe NATUR

Essence de bois : Thermo Frake.

FRAKÉ THERMO-TRAITÉ | BOIS | EXTÉRIEUR



IDENTIFICATION

Référence Dartank	**D7W49**
EAN Dartank	**3701839307939**
Matériau	**Fraké thermo-traité**
Épaisseur	**21 mm**
Unité de vente	**Mètre carré (m²)**

PRÉSENTATION

Présentation

Fraké (Terminalia superba) d'Afrique de l'Ouest 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
Léger et stable

Feuillu africain au fil droit, facile à usiner et à finir.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Matière	**Bois**
Largeur	**142 mm**
Application	**Extérieur**
Longueur	**sur demande**
Profil	**ROMBx3V**
Protection	**Thermo-drewno**
Essence	**Thermo Frake**
Classe	**Naturel**

LE MATÉRIAU

Fraké thermo-traité

Fraké africain modifié thermiquement, teinte noisette.

Essence	**Fraké (Terminalia superba)**
Origine	**Afrique de l'Ouest**
Masse volumique	**450–650 kg/m³**
Couleur	**Brun noisette chaud**
Fil et texture	**Fil droit, texture moyenne**
Classes d'aspect	**Natur**

PERFORMANCES ET RÉSULTATS D'ESSAIS

Caractéristique	Norme	Résultat
Température de traitement thermique		**212–215 °C**
Stabilité dimensionnelle		**+50 % par rapport au bois non modifié ; retrait et gonflement environ deux fois moindres**
Durabilité naturelle (classe)	EN 350	**1–2**
Résistance aux champignons		**Très durable**
Résistance aux insectes		**Très durable**

Caractéristique	Norme	Résultat
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, séchage, clouage et finition : très bons.
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.
- **Surplus de commande** Matériau plus fragile : prévoir environ 10 à 15 % de surplus à la commande.

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