

DECRPTION DES GRADES - GRADES DESCRIPTION

MERISIER NORDIQUE - NORTHERN BIRCH

DESCRIPTION	AUTHENTIQUE	HÉRITAGE	TAVERN - RUSTIC
VARIATION DE COULEUR - COLOR VARIATION	BONNE - GOOD	IMPORTANTE - IMPORTANT	IMPORTANTE - IMPORTANT
STRIES MINÉRALES SAINES - MINERAL STREAKS	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED
NŒUDS SAINS - KNOTS	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED
NŒUDS OUVERTS AVEC PÂTE CORRECTRICE - OPEN KNOTS WITH FILLER	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED	ACCEPTÉ - ACCEPTED
NŒUDS OUVERTS SANS PÂTE CORRECTRICE - OPEN KNOTS WITHOUT FILLER	INTERDIT - PROHIBITED	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
LONGUEUR MINIMUM - MINIMUM LENGHT	10"	10"	10"
LONGUEUR MAXIMALE - MAXIMUM LENGHT	78"	78"	36"
LONGUEUR MOYENNE - AVERAGE LENGHT	30"	30"	20"
GERCES - CHECKS	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
FENDILLEMENTS - CRACKS	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
MOELLE	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
TROUS DE VERS - WORMHOLES	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
TACHE DE LATTE - STICKER MARKS	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
BOIS CHAUFFÉE - HEAT STAINS	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
MARQUES DE BRULURES - BURN STAINS	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
IMPERFECTION DE L'EQUERRAGE - SQUARE END IMPERFECTION	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
VARIATION DE LARGEUR - LENGHT VARIATION	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
VARIATION DE HAUTEUR - HEIGHT VARIATION	≤ 5% NWFA	≤ 5% NWFA	ACCEPTÉ - ACCEPTED
	AUTHENTIQUE	HÉRITAGE	TAVERN - RUSTIC



GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

1. AVANT DE COMMENCER

Veuillez lire attentivement et entièrement ce guide avant de commencer l'installation.

Le bois franc est un matériau naturel qui réagit aux variations de température et d'humidité. Une préparation adéquate du chantier, une vérification du sous-plancher et le respect des méthodes d'installation sont essentiels à la performance du plancher.

Une installation effectuée dans des conditions inadéquates ou contrairement aux présentes instructions peut entraîner des mouvements excessifs du bois, des espacements entre les lames, du bombement, des craquements ou d'autres problèmes qui ne sont pas attribuables à un défaut de fabrication.

IMPORTANT

L'installation d'une lame constitue son acceptation.

Avant la pose, l'installateur et le propriétaire doivent inspecter les lames et vérifier notamment :

- L'essence et le modèle
- Les dimensions
- La couleur et les variations naturelles
- Le grade
- La finition
- La qualité d'usinage
- La présence de dommages visibles
- La conformité générale du produit avec la commande

Toute lame présentant une anomalie visible ne doit pas être installée.

2. APPLICATION DU PRODUIT

Ce plancher de bois franc massif de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur × 3-1/4 po (83 mm) de largeur est conçu pour une installation mécanique par clouage ou agrafage sur un sous-plancher de bois approprié.

Installation permise

- Rez-de-chaussée au-dessus du niveau du sol
- Étage
- Sous-plancher de contreplaqué approprié
- Sous-plancher OSB approprié
- Installation clouée
- Installation agrafée

Installation non garantie

- Installation flottante
- Installation directement sur une dalle de béton
- Installation sous le niveau du sol
- Installation dans une salle de bain complète ou autre endroit soumis à une humidité excessive
- Installation dans un environnement non contrôlé
- Installation sur un sous-plancher présentant un problème d'humidité connu

CHAUFFAGE RADIANT

Sauf indication écrite contraire spécifique au produit, l'installation d'un plancher de bois franc massif sur un système de chauffage radiant n'est pas recommandée.

3. RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR ET DU PROPRIÉTAIRE

Le bois est un matériau naturel. Les variations de teinte, de grain, de texture, les marques minérales, les petits nœuds et certaines caractéristiques propres à l'essence font partie de l'apparence normale d'un plancher de bois véritable.

Avant et pendant l'installation, l'installateur doit sélectionner et répartir les lames afin d'obtenir une apparence harmonieuse. Il appartient à l'installateur de déterminer si les conditions du chantier sont acceptables avant de commencer les travaux.

L'installateur doit notamment vérifier :

- La température et l'humidité relative
- Le taux d'humidité du plancher
- Le taux d'humidité du sous-plancher
- La solidité du sous-plancher
- Sa planéité
- Sa propreté
- L'absence de mouvement ou de craquement excessif
- L'absence d'infiltration ou de source d'humidité
- La conformité générale du chantier

Ne jamais installer un plancher sur un sous-plancher présentant un problème d'humidité connu

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

4. QUANTITÉ DE MATÉRIEL

Il est recommandé de prévoir une quantité supplémentaire de plancher afin de tenir compte :

- Des coupes
- De la sélection des lames
- Des variations naturelles
- De la configuration des pièces
- Des pertes normales d'installation

Une quantité additionnelle peut être nécessaire pour les installations comportant plusieurs angles, corridors, garde-robes ou autres configurations complexes.

Il est également recommandé de conserver quelques lames après l'installation afin de permettre d'éventuelles réparations.

5. CONDITIONS DU CHANTIER

Le bâtiment doit être fermé et protégé des intempéries avant la livraison et l'installation du plancher.

Tous les travaux susceptibles d'augmenter considérablement l'humidité intérieure devraient être terminés avant l'installation, notamment :

- Béton
- Plâtre
- Peinture
- Joints de gypse
- Travaux de maçonnerie

Le système permanent de chauffage, de ventilation et de climatisation doit être fonctionnel.

Les conditions intérieures doivent correspondre aux conditions normales d'occupation du bâtiment.

Le plancher ne doit pas être installé dans un bâtiment non chauffé ou dont les conditions environnementales ne peuvent être maintenues de façon raisonnablement stable.

6. HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE

Le contrôle de l'humidité intérieure est essentiel à la stabilité d'un plancher de bois franc.

Les conditions doivent être maintenues dans une plage compatible avec les conditions normales d'utilisation du bâtiment, avant, pendant et après l'installation.

Les variations saisonnières normales peuvent provoquer de légers changements dimensionnels.

En période sèche, de petits espaces peuvent apparaître entre certaines lames. En période plus humide, le bois peut reprendre une partie de son expansion.

Ces mouvements naturels ne constituent pas nécessairement un défaut du produit.

7. ENTREPOSAGE ET ACCLIMATATION

Transporter et manipuler les boîtes avec soin afin de protéger les languettes, les rainures et la surface prévernée.

Entreposer le produit :

- À l'intérieur
- Dans un endroit sec
- Dans des conditions normales d'habitation
- À l'abri de toute source directe d'humidité
- Sur une surface propre et stable

L'acclimation ne doit pas être déterminée uniquement selon un nombre fixe d'heures.

L'objectif est que le bois atteigne une teneur en humidité compatible avec les conditions prévues du bâtiment et du sous-plancher.

L'installateur doit mesurer le taux d'humidité du plancher et du sous-plancher avec un appareil approprié avant de commencer l'installation.

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

8. VÉRIFICATION DE L'HUMIDITÉ

Les tests d'humidité font partie intégrante de la préparation du chantier.

Effectuer plusieurs mesures dans différentes zones de la pièce.

Les résultats devraient être consignés avant l'installation.

Sous-plancher de bois

Le sous-plancher doit être sec.

Le taux d'humidité du sous-plancher et celui du plancher doivent être suffisamment rapprochés pour permettre une installation stable.

Si les lectures indiquent une condition d'humidité anormale :

NE PAS INSTALLER LE PLANCHER.

Identifier et corriger la source d'humidité avant de poursuivre.

L'installation du plancher ne doit jamais servir à dissimuler un problème d'humidité existant.

IMPORTANT

L'installateur doit effectuer et documenter les tests d'humidité du sous-plancher et du plancher de bois franc conformément aux exigences indiquées dans ce guide. Les résultats de ces tests doivent être conservés comme preuve des conditions présentes au moment de l'installation. En cas de mouvement, d'instabilité, de déformation ou de toute autre réclamation pouvant être liée à l'humidité, Mono Serra se réserve le droit d'exiger une copie des résultats des tests d'humidité effectués avant l'installation afin d'évaluer la réclamation.

9. EXIGENCES DU SOUS-PLANCHER

Le sous-plancher doit être :

SOLIDE — SEC — PROPRE — PLAN — STABLE

Il doit offrir une résistance suffisante pour maintenir adéquatement les fixations mécaniques.

Les panneaux doivent être solidement fixés aux solives.

Tout mouvement, craquement ou panneau mal fixé doit être corrigé avant l'installation.

Les sections endommagées par l'eau, affaiblies ou détériorées doivent être remplacées.

Sous-planchers acceptables

Selon la construction du bâtiment, un sous-plancher de bois structural approprié peut notamment être constitué de contreplaqué ou d'OSB répondant aux exigences structurales applicables.

Pour une construction traditionnelle avec solives espacées de 16 po (406 mm) centre à centre, le sous-plancher doit posséder une épaisseur et une rigidité suffisantes pour supporter l'installation d'un plancher de bois franc massif.

10. PLANÉITÉ DU SOUS-PLANCHER

La surface doit être suffisamment plane pour permettre aux lames de reposer correctement sur le sous-plancher.

Une référence couramment utilisée pour une installation clouée est une variation maximale de :

1/4 po sur 10 pi (6 mm sur 3 m)

ou

3/16 po sur 6 pi (5 mm sur 1,8 m).

Les points élevés doivent être corrigés et les dépressions importantes nivelées au moyen d'une méthode compatible avec un sous-plancher destiné à recevoir un plancher cloué.

La planéité doit être vérifiée dans plusieurs directions.l'installation.

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

11. PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

Avant l'installation :

- Retirer les débris
- Enlever ou enfoncer les clous et agrafes apparents
- Éliminer les résidus pouvant empêcher les lames de reposer correctement
- Vérifier la planéité
- Corriger les zones instables.
- Visser les sections du sous-plancher présentant des mouvements ou craquements
- Vérifier l'humidité
- Nettoyer soigneusement la surface

Le sous-plancher doit être complètement prêt avant de commencer à poser les lames.

12. MEMBRANE / PARE-VAPEUR

Lorsque requis par la construction et les conditions du chantier, installer un matériau retardateur de vapeur compatible avec une installation de bois franc cloué.

Le matériau doit être installé conformément aux recommandations applicables et ne doit pas compromettre la capacité des fixations à maintenir correctement le plancher.

Une membrane ne corrige pas une infiltration d'eau ou un problème d'humidité existant.

13. OUTILS RECOMMANDÉS

Prévoir notamment :

- Cloueuse ou agrafeuse pour bois franc
- Compresseur
- Clous ou agrafes appropriés
- Marteau
- Chasse-clou
- Perceuse et mèches
- Scie à onglets
- Scie circulaire ou scie sauteuse
- Ruban à mesurer
- Équerre
- Cordeau à tracer
- Règle droite ou barre de nivellement
- Humidimètre pour bois
- Aspirateur
- Levier
- Bloc de frappe approprié
- Lunettes de sécurité
- Protection auditive
- Masque antipoussière

ATTENTION

Une cloueuse mal ajustée peut endommager la languette ou la surface du plancher.
Toujours effectuer des essais sur quelques lames avant de commencer l'installation principale.

14. FIXATIONS

Pour un plancher massif à rainure et languette de 3/4 po d'épaisseur et 3-1/4 po de largeur, utiliser des fixations appropriées à ce type de plancher et au sous-plancher.

À titre de référence technique :

Agrafes :	Calibre 15,5 approprié
Taquets / cleats :	Calibre 16 à 18 approprié
Longueur minimale recommandée :	1-1/2 po (38 mm)

Espacement

Installer les fixations approximativement :

- Tous les 6 à 8 po (150 à 200 mm) le long de chaque lame
- Et à environ 1 à 3 po (25 à 75 mm) de chaque extrémité
- Utiliser au minimum deux fixations par lame

Les fixations doivent maintenir fermement le plancher sans endommager ou fendre la languette.

15. PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

Avant de fixer la première lame :

- Déterminer la direction d'installation
- Mesurer la pièce
- Vérifier l'équerrage
- Déterminer la largeur approximative de la dernière rangée
- Planifier les passages de portes
- Identifier les changements de direction
- Prévoir les moulures et transitions nécessaires

Dans une construction conventionnelle, il est généralement préférable d'installer les lames perpendiculairement aux solives. Une installation diagonale peut également être possible lorsque la construction du sous-plancher le permet.

16. MÉLANGE DES LAMES

Le bois naturel présente des variations.

Ouvrir plusieurs boîtes pendant l'installation et sélectionner alternativement les lames provenant de différentes boîtes.

Variation :

- Les longueurs
- Les nuances
- Le grain
- Les caractéristiques naturelles

Éviter de concentrer plusieurs lames très semblables dans une même zone. L'objectif est d'obtenir une apparence naturelle et équilibrée dans l'ensemble de la pièce.

17. JOINT PÉRIPHÉRIQUE

Le bois doit pouvoir effectuer ses mouvements dimensionnels naturels.

Prévoir un espace d'expansion adéquat le long :

- Des murs
- Des colonnes
- Des cadres fixe
- Des foyers
- Des tuyaux
- Des seuils
- Tout autre obstacle vertical permanent

Pour ce produit, prévoir généralement un espace périphérique d'environ :

1/2 po (12 mm)

Cet espace sera ensuite dissimulé par les plinthes ou quarts-de-rond.

Les moulures doivent être fixées au mur et non au plancher.

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

18. PREMIÈRE RANGÉE

La précision des premières rangées détermine la qualité du reste de l'installation.

Tracer une ligne de référence parfaitement droite et parallèle au mur de départ.

Positionner les premières lames en respectant le joint périphérique requis.

Lorsque la cloueuse à plancher ne peut être utilisée en raison de la proximité du mur :

- Prépercer lorsque nécessaire
- Fixer mécaniquement les premières rangées
- Placer les fixations de manière à ce qu'elles puissent être dissimulées par les moulures
- Utiliser ensuite la fixation dans la languette dès que l'espace permet l'utilisation de la cloueuse

Vérifier continuellement que les rangées demeurent droites.

19. INSTALLATION DES RANGÉES SUIVANTES

Installer les lames en insérant complètement la languette dans la rainure.

Les joints doivent être fermés sans exercer une force excessive susceptible d'endommager les lames.

Fixer chaque lame dans la languette en respectant l'espacement prescrit.

Vérifier régulièrement :

- L'alignement
- La fermeture des joints
- L'état des languettes
- La profondeur des fixations
- La pression de la cloueuse
- Le mélange des couleurs et longueurs

Ne jamais continuer l'installation lorsqu'une anomalie est constatée sans en déterminer la cause.

20. DÉCALAGE DES JOINTS D'EXTRÉMITÉ

Les joints d'extrémité des rangées adjacentes doivent être décalés afin d'améliorer la stabilité et l'apparence du plancher.

Prévoir un décalage minimal d'environ :

6 po (150 mm)

Éviter :

- Les joints alignés
- Les motifs répétitifs
- Les installations en « H »
- Les escaliers de joints trop réguliers

Utiliser différentes longueurs de départ afin d'obtenir une disposition naturelle.

21. UTILISATION DE LA CLOUEUSE

Avant de commencer :

- Vérifier que la base de l'outil est propre
- Sélectionner l'adaptateur approprié à l'épaisseur du plancher
- Régler la pression d'air
- Effectuer des essais

La fixation doit pénétrer correctement sans :

- Écraser la languette
- Fendre le bois
- Demeurer trop haute
- Être enfoncée excessivement
- Endommager la surface

Déposer la cloueuse sur un carton ou directement sur le sous-plancher lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Éviter de déposer une cloueuse directement sur le plancher fini.

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

22. DERNIÈRES RANGÉES

À l'approche du mur opposé, l'espace deviendra insuffisant pour utiliser normalement la cloueuse.

Les dernières rangées peuvent nécessiter :

- Un clouage manuel
- Un préperçage
- L'utilisation de clous de finition
- Une coupe longitudinale de la dernière rangée

Toujours conserver le joint périphérique requis.

Les fixations visibles doivent être placées suffisamment près du mur pour être dissimulées par la moulure.

23. CADRES DE PORTES

Lorsque possible, couper le bas des cadres et chambranles de porte afin de permettre au plancher de passer sous ceux-ci.

Ne pas simplement découper le plancher autour du cadre lorsqu'une finition plus professionnelle peut être obtenue en glissant la lame sous celui-ci.

Toujours maintenir l'espace nécessaire au mouvement du plancher autour des éléments fixes.

24. MOULURES ET TRANSITIONS

Après l'installation :

- Installer les nez de marche appropriés
- Installer les seuils et transitions lorsque requis
- Réinstaller les plinthes
- Installer les quarts-de-rond au besoin

IMPORTANT

Les plinthes et quarts-de-rond doivent être fixés au mur ou à la structure appropriée.

Ne jamais fixer une moulure de manière à empêcher le mouvement naturel du plancher.

25. INSPECTION FINALE

Avant de quitter le chantier :

- Inspecter l'ensemble du plancher
- Vérifier les joints
- Vérifier les transitions
- Retirer les débris
- Aspirer soigneusement;
- Nettoyer les traces laissées pendant l'installation
- Vérifier qu'aucune moulure ne bloque le plancher
- Conserver quelques lames pour de futures réparations

Ne jamais utiliser une quantité excessive d'eau pour nettoyer un plancher de bois franc.

26. PROTECTION APRÈS INSTALLATION

Lorsque d'autres travaux doivent être effectués après la pose, protéger adéquatement le plancher.

Utiliser uniquement des matériaux de protection compatibles avec un plancher de bois préverni.

Éviter de coller directement du ruban adhésif sur la surface du plancher.

Ne pas recouvrir un plancher fraîchement installé avec un matériau imperméable pendant une période prolongée si cela risque d'emprisonner de l'humidité.

GUIDE D'INSTALLATION FRANÇAIS

MERISIER MASSIF NORDIQUE

27. ENTRETIEN

Pour préserver l'apparence du plancher :

- Passer régulièrement l'aspirateur ou une vadrouille sèche
- Essuyer rapidement les liquides renversés
- Utiliser un nettoyeur conçu pour les planchers de bois franc prévernés
- Éviter l'eau stagnante
- Ne pas utiliser de vadrouille excessivement mouillée
- Utiliser des protecteurs sous les meubles
- Maintenir les griffes des animaux domestiques coupées
- Placer des tapis aux entrées
- Éviter de faire glisser des objets lourds sur le plancher

ÉGRATIGNURES

Les égratignures, marques d'impact, entailles et dommages causés par l'utilisation, les meubles, les animaux, les objets abrasifs ou le déplacement d'objets ne constituent généralement pas une usure du fini attribuable à un défaut de fabrication.

Aucun fini de plancher de bois ne peut être considéré comme résistant à toutes les égratignures.

28. CONDITIONS POUVANT COMPROMETTRE LA GARANTIE

Sans limiter les conditions prévues dans la garantie applicable au produit, les situations suivantes peuvent notamment entraîner le rejet d'une réclamation lorsqu'elles sont à l'origine du problème :

- Installation sur un sous-plancher inadéquat
- Humidité excessive
- Infiltration d'eau
- Absence de contrôle climatique approprié
- Sous-plancher instable
- Planéité inadéquate
- Installation d'une lame comportant un défaut visible
- Méthode de fixation inadéquate
- Fixations incorrectes
- Espacement inadéquat des fixations
- Absence d'espace d'expansion
- Installation sur chauffage radiant lorsque non autorisée
- Installation sous le niveau du sol
- Dommages causés par les outils
- Dommages causés pendant ou après l'installation
- Entretien inadéquat
- Exposition excessive à l'eau
- Égratignures ou impacts résultant de l'utilisation

29. ARRÊTER L'INSTALLATION EN CAS DE DOUTE

Si une situation inhabituelle est constatée avant ou pendant l'installation, cesser les travaux avant de poursuivre.

L'installation ne doit pas continuer lorsqu'un problème potentiel est visible ou connu. Communiquer avec votre détaillant ou avec le service technique de Mono Serra avant de poursuivre les travaux.

30. TABLEAU DE RÉFÉRENCE RAPIDE

Caractéristique	Exigence
Produit	Bois franc massif préverni
Épaisseur	3/4 po (19 mm)
Largeur	3-1/4 po (83 mm)
Méthode	Clouée ou agrafée
Installation flottante	Non
Installation directe sur béton	Non
Sous le niveau du sol	Non
Chauffage radiant	Non
Joint périphérique	Environ 1/2 po (12 mm)
Décalage des joints	Minimum 6 po (150 mm)
Fixations	Agrafes 15,5 ga ou taquets 16–18 ga appropriés
Longueur minimale indicative	1-1/2 po (38 mm)
Espacement des fixations	6 à 8 po (150 à 200 mm)
Distance des extrémités	1 à 3 po (25 à 75 mm)
Fixations par lame	Minimum 2
Sous-plancher	Bois structural approprié
Tests d'humidité	Obligatoires avant installation
Surface	Solide, sèche, propre, plane et stable