

PREFINISH HARDWOOD FLOORING  
PLANCHERS DE BOIS PRÉVERNIS

**EXPERT**

ENGINEERED | CONTRECOLLÉ

INSTALLATION GUIDE  
AND WARRANTY

---

GUIDE D'INSTALLATION  
ET GARANTIE

Effective October 2016  
En vigueur à partir de octobre 2016

 **LAUZON®**

# YOU HAVE MADE AN EXCELLENT CHOICE!

All LAUZON flooring products  
are manufactured  
with quality processes  
by professionals  
who take great pride in their work.

Provided that you follow these guidelines  
and take good care of  
your LAUZON Expert flooring,  
we guarantee that you will enjoy  
its beauty and elegance  
for years to come.

## THE LAUZON EXPERT COLLECTION LIMITED WARRANTIES

- Lifetime Structural**
- Essential Collection**  
25-Year Residential with Aluminium Oxide finish

The limited warranties described below are given only to the original purchaser (the "Buyer") AND ARE SUBJECT TO THE PROCEDURES, LIMITATIONS, DISCLAIMERS AND EXCLUSIONS SET FORTH HEREIN. Please read all of the limited warranty language carefully. These limited warranties do not apply to hardwood flooring special items sold "as is". These limited warranties DO NOT APPLY TO ANY FLOORING PURCHASED OVER THE INTERNET. LAUZON's obligation under these warranties is solely limited to repairing or replacing, at LAUZON's option, the defective material, and shall not include any other costs or expenses such as installation, transportation, storage or other indirect costs, which costs shall be the responsibility of the Buyer.

Product defects must be reported by the Buyer to the point of purchase no later than thirty (30) days after the purchase. All other warranty claims made pursuant to the limited warranties granted herein must be reported by the Buyer to the point of purchase within thirty (30) days from the time the Buyer identifies the warranty issue.

### CAUTION:

- Be sure to familiarize yourself with the terms of these warranties and the LAUZON Expert Series Installation Guide before installing your Expert floor. Failure to comply with LAUZON's installation and maintenance instructions and with recognized trade techniques could void the application of these warranties.
- Improper surface preparation may result in moisture-related problems not covered by this warranty program. Make sure that the subfloor is prepared as recommended in the LAUZON Expert Series Installation Guide and as per recognized trade techniques.
- Because no two pieces of wood are identical, we strongly recommend that you first pre-assemble the boards to determine appropriate color and shade mix. Moreover, if you decide to have your flooring installed by a third party (who must be qualified), be sure to approve the layout prior to final installation. Minor differences between color samples and the color of installed floors are normal and not considered to be defects.
- Gloss variation is not considered surface wear and is not covered by the applicable limited warranty.
- Under no circumstances should you use water or pour any liquid directly onto the floor surface, nor should you resort to abrasive cleansers. Wipe up excess liquids or spills at once.

**NOTE:** A copy of the LAUZON Expert Series Installation Guide & Warranty, your proof of purchase, and the portion of your LAUZON hardwood flooring package that includes the product description must be submitted with any claim made under these limited warranties. Please maintain these items in a secure place.

## 1. LIFETIME STRUCTURAL LIMITED WARRANTY

As LAUZON's reputation has been built on reliable premium quality collections, our Expert Series is guaranteed to be free of structural defects as a result of milling or grading, for the lesser of (a) the lifetime of the Buyer, or (b) as long as the Buyer owns the home in which the LAUZON product is installed.

Wood is a natural product whose characteristics include minor color variations, grain variations, knots and mineral streaks, which are not considered defects. Given that wood is a product of nature, minor quality variations of up to five percent (5%) of total square footage/meters purchased are not covered by this limited warranty (as per industry standards). Should an individual piece be doubtful as to grade, manufacture or finish, the piece should not be installed. Normal relative humidity levels of 30-80% must be adhered to in order to avoid excessive drying or swelling of the wood. Even properly installed flooring, however, can experience some separation between boards and may experience some cracks on the surface at different times, particularly in extremely dry or humid areas. These separations or cracks are not covered by this warranty.

## 2. TWENTY-FIVE (25)-YEAR RESIDENTIAL WITH ALUMINIUM OXIDE FINISH LIMITED WARRANTY

Our Essential Collection is coated with Aluminium Oxide finish that is protected with a 25-year wear-through finish warranty from the date of purchase. LAUZON warrants to the Buyer that the Aluminium Oxide finish will not wear through to the wood for the lesser of (a) twenty-five (25) full years from the purchase date or (b) as long as the Buyer owns the home in which our product is installed, when used under normal residential traffic conditions, and as long as the Buyer follows the Buyer's Obligations in the LAUZON Expert Series Installation Guide.

**NOTE:** For surface wear to be covered under this limited warranty, the surface wear must be readily visible and must cover at least ten percent (10%) of the entire floor surface area. Gloss variation is not considered surface wear.

## WARRANTY EXCLUSIONS AND LIMITATIONS

In addition to any exclusions or limitations described above, these limited warranties exclude damages resulting from the following:

- Improper handling, storage or installation other than as provided in the LAUZON Expert Series Installation Guide, and any unauthorized repairs, refinishing, or removal of wood flooring.
- Installation procedures which are not recommended for Expert hardwood flooring, such as nail or floating installations.
- Unsuitable environment (including, but not limiting the generality of the foregoing, an inadequate humidity rate, a lack of protection of the product sold, and a lack of preparation of the surface receiving the product sold).
- Lack of proper maintenance, prevention or protection of said product as described in the LAUZON Expert Series Installation Guide.
- Use of LAUZON Expert flooring for means other than residential.
- Indentations, scratches, stains or damage caused by negligence, water, fire, wet mopping, excessive dryness, pebbles, improper caster wheels, sand or other sharp or abrasive objects or furniture.
- Excessive moisture resulting from saturation with water or other liquids.
- Insect infestation, blemishes or scratches caused by pets.
- Extreme weather conditions and natural disasters.
- Failure to comply with LAUZON's installation instructions and with recognized trade techniques.
- Improper surface preparation resulting in moisture-related problems.

This text is the complete and exclusive statement of the limited warranties provided herein to the Buyer, is an exclusive remedy, and is in lieu of all other express and implied statutory or other warranties of any nature or kind, including without limitation, any warranty as to merchantable quality, fitness for a particular purpose, durability, suitability, condition or any other warranty arising by statute, course of dealing or otherwise. There are no implied warranties extending beyond the terms of this warranty. LAUZON shall not be liable for any loss or damage resulting from the use of the Expert Series product other than liability as described in these limited warranties, and only in the event that the Buyer has expressly respected all terms, conditions and obligations of the limited warranties. In no event shall LAUZON be responsible for any direct, indirect, punitive, economic, commercial, consequential, incidental or special loss or damage or any claim by a third party, resulting from the use or loss of use of the product. CERTAIN CONDITIONS, EXCLUSIONS AND LIMITATIONS SET OUT IN THESE LIMITED WARRANTIES ARE NOT PERMITTED OR EFFECTIVE IN SOME STATES OR PROVINCES, SO SOME OF THE CONDITIONS, EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER LEGAL RIGHTS THAT MAY VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE. TO THE EXTENT STATE, PROVINCIAL OR OTHER LAWS BAR A DISCLAIMER OF THE IMPLIED WARRANTIES OR DAMAGES SET FORTH ABOVE, THEN SAID IMPLIED WARRANTIES AND LIMITATIONS OF DAMAGES ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS LIMITED WARRANTIES SET FORTH HEREIN. None of the Expert Series limited warranties described herein shall be assignable or transferable and each shall be solely for the benefit of the initial Buyer of the product. No distributor, retailer, installer, sales representative, agent or employee associated with LAUZON directly or indirectly may, in any way, alter or increase the written terms, conditions, exclusions or limitations of these limited warranties.

## CLAIMS POLICIES AND PROCEDURES

While our ultimate goal is to achieve total customer satisfaction, it is imperative that both the Buyer and installer inspect all flooring before permanent installation, to approve its color, finish and overall quality. In the unlikely event that any portion of your floor is defective, subject to the exclusions and limitations set forth above, LAUZON, at its sole option, will repair or refinish said portion provided you meet all applicable terms, conditions and limitations of the applicable limited warranty. Claims must be filed at point of purchase by the Buyer. Information such as proof of purchase, this Expert Series Step-by-Step Installation Guide & Warranty and the portion of your LAUZON hardwood flooring packaging that includes the product description must be produced. LAUZON reserves the right to inspect the floor and remove samples for technical analysis, including the removal of at least two wood boards for lab testing, if necessary.

In the event of any warranty claim, the Buyer must produce as evidence the following proof of purchase:

- Product code from product label.
- Quantity of wood purchased from purchase receipt.
- LAUZON Expert Series Step-by-Step Installation Guide & Warranty.

THESE LIMITED WARRANTIES APPLY EXCLUSIVELY TO LAUZON'S EXPERT SERIES PRODUCTS AND NOT TO ANY OTHER PRODUCT.

## INSTALLATION GUIDE

**IMPORTANT:** A STAPLE OR GLUE DOWN INSTALLATION ARE THE ONLY RECOMMENDED METHOD FOR EXPERT FLOORING. DO NOT NAIL OR FLOAT EXPERT WOOD FLOORING

### STORAGE AND HANDLING

**IMPORTANT:** Do not store LAUZON Expert hardwood flooring in a garage or basement where the wood may be subjected to extreme temperatures and/or humidity. Damage to flooring caused by improper storage is not covered by LAUZON's limited warranties.

### INSTALLER'S RESPONSIBILITY

Wood floors are a product of nature, and therefore are not perfect. Expert flooring and moldings are manufactured in compliance with accepted industry standards, which allow up to 5% imperfections as normal. Because of the natural color variation in wood flooring from piece to piece, work out of three or four cartons at a time to ensure a beautiful blend of shading.

READ ALL INSTRUCTIONS AND WARRANTY INFORMATION CAREFULLY PRIOR TO PREPARATION AND INSTALLATION OF YOUR NEW FLOOR.

LAUZON Expert floors are covered by a Limited Lifetime Structural Warranty that may be voided due to improper installation (such as floating or glue-down only) or failure to follow the instructions and recommendations provided by the manufacturer, or through the use of inappropriate tools or materials.

Either the homeowner or installer is responsible for final inspection and approval of the boards as to grade, milling quality and factory finish, before the floor is permanently installed. Each piece should be reasonably assessed, and boards or moldings with obvious defects should be set aside, or the defect cut off and the rest of the board or molding used. **An installed product is considered to be accepted by the homeowner and the installer.**

If either the homeowner or installer determines that the grade, milling quality or factory finish of a complete board or molding is in question, it should not be used. If used, LAUZON's liability is limited to replacing defective material in excess of 5% of the total only, excluding labor costs. Defective material of 5% or under is considered acceptable.

**NOTE:** Either the homeowner or installer is also responsible for inspecting the subfloor and determining that the moisture content meets the criteria as established by the Warranty.

### CARE THROUGHOUT INSTALLATION

REMEMBER: Prefinished hardwood flooring requires more care during installation to prevent damage to the finished surface – be very careful when handling the boards, tools, toolboxes or nails, as well as when walking on the floor during installation.

- The room must be kept clean throughout the installation process.
- Cut boards outside the room where the floor is being installed to avoid dust and debris on your new floor.
- Never lay your tools on your new hardwood floor.

**NOTE:** Damage to flooring during installation is not covered by LAUZON's limited warranties.

### BEFORE INSTALLATION

#### Evaluation of Job Site and Moisture Content

Before installation, inspect the job site thoroughly to determine if the subfloor and conditions are acceptable. Check for the following:

- In homes with a crawl space or pier-beam foundations, vents should provide cross-ventilation with no dead air space.
  - Vents should be located throughout the foundation (minimum of two) and should be open year round, with total openings equal to 1.5% of the square-foot/square-meter area within the crawl space. (Example: A 1,000 sq ft/m<sup>2</sup> crawl space should have a total of 15 sq ft/m<sup>2</sup> of vent space.)
  - Subfloor moisture content (MC):
    - Plywood/OSB subfloor should be within a 4% difference higher from the Expert floor's moisture content. Moisture content of the plywood/OSB subfloor should not be higher than 12%.
  - Subfloor should be as flat as possible.
    - Should not vary up or down any more than 3/16" (5 mm) within an 10' (3 m) radius. This can be checked by using the straight edge of a board to find any high or low points.
- Subfloor/underlayment panels should conform to the US Voluntary Product Standard PS 2-92 or PS 1-95 and/or Canadian performance standard CAN/CSA 0325.0-92 Construction Sheathing. Check underside of boards for codes. LAUZON recommends the following types of subfloor:
- 3/4" (19 mm) CDX grade underlay plywood subfloor/underlayment in 4'x 8' (1,2 m x 2,4 m) sheets **OR**
  - 3/4" (19 mm) OSB grade underlay subfloor in 4'x 8' (1,2 m x 2,4 m) with a 40 PSI nominal density rating.

Both should have a maximum joist spacing of 19" (483 mm) on center.

## Minimal requirements

5/8" (15 mm) CDX plywood subfloor/underlayment in 4' x 8' (1,2 m x 2,4 m) sheets with joist spacing up to 16" (406 mm) on center.

For 3/4" (19 mm) CDX plywood or OSB subfloors with joist spacing over 19" (483 mm) on center OR 5/8" (15 mm) CDX plywood subfloor with joist spacing over 16" (406 mm) on center, you should:

- Install 2" x 6" (50 mm x 152 mm) beams between the joists at every 24" (600 mm) **OR** install an additional layer of plywood 1/2" (12 mm) quality CDX plywood in 4' x 8' (1,2 m x 2,4 m) sheets.
  - The panels may be laid on the diagonal or perpendicular with the joists, with 1/8" (3 mm) spacing between the panels.
  - Fasten panels down at least every 6" (150 mm) to form a minimum grid pattern.

Over old wood floors, fasten 1/4" (6.4 mm) to 3/8" (10 mm) plywood every 6" (150 mm) to form a minimum grid pattern.

Ensure that the subfloor is flat, clean, dry, conforms to the structural plan, does not creak and has no elevated fastenings.

### Assembly

Generally, underlayment panels installed on joisting should be fastened every 6" (150 mm) around the perimeter of the panel and every 12" (300 mm) along the intermediate supports.

### Spacing

All underlayment panels should be spaced 1/8" (3 mm) apart to ensure adequate expansion space. This can be done by using a saw set at the depth of the underlayment and by cutting around the perimeter of the panel.

**CAUTION:** Failure to respect the minimum specifications of the materials, distance between the joist support points (over 19" (483 mm)) and spacing between the subfloor panels may result in minimal performance with undesirable results, such as movement, gaps and noises.

**NOTE:** Damage caused by excessive moisture content in the subfloor is not covered by LAUZON's limited warranties. If you do not know how to measure moisture content, have this task performed by a qualified professional floor installer. Damage caused by a failure to use a proper vapor barrier where necessary is not covered by LAUZON's limited warranties.

## Inspection of Wood and Tools

- The initial buyer/homeowner ("Buyer") must inspect the contents of the boxes of LAUZON products to ensure that she/he has received the right species, width, grade and color before beginning room preparations.
- Waste of about 5% is considered normal and acceptable.
- If a hardwood board or molding contains a minor imperfection, simply cut off and discard that part, keeping the rest to complete a row or closet area.
- If any hardwood boards or moldings seem totally unacceptable to you, use them to position the floor but **DO NOT NAIL THEM** in place, as you will have to replace them later.
- All tools should be in good working order; the bottom plate of the nailer must be clean of any debris to avoid possible indentations and scratches in the finish.

**WARNING:** Use of some of these tools and accessories can result in serious injury or even death if you are not experienced with them or if you are not otherwise competent to operate them. Appropriate safety equipment such as gloves and eye protection should always be used. Be sure to follow all warnings, directions and instructions from the manufacturer or supplier of all of the tools or accessories. Also, use extreme care in the handling and installation of LAUZON hardwood flooring to avoid, slips, falls, strains and other injury.

## Subfloor Preparation

- Sweep or vacuum subfloor thoroughly just prior to installation.
- If high moisture content (MC) is found in the subfloor, determine the source and correct the problem.
- If installing over a crawl space, lay a 6-mil black polyethylene film moisture barrier on the ground below the installation area.
- Cement work, ceramic tiling, plumbing, electrical works, plastering and painting should be complete before you install your new Expert floor.
- Walls and ceiling should be completely dry, and the floor surface swept clean.
- Remove all baseboards, base moldings, shoe moldings, doorway thresholds, etc.
- Acceptable vapor retarders over wood subfloor. An acceptable vapor retarder is a vapor resistant material, membrane or covering with a vapor permeance (perm rating) of greater than or equal to .7 and less than or equal to 50 when tested in accordance with ASTM E-96 Method A. An installation of a vapor retarder reduces the potential for moisture or vapor related problems, but does not guarantee elimination of moisture or vapor related problems. Install a vapor retarder over wood sub-floors prior to installing nail down Expert flooring. Overlap seams a minimum of 4" (100 mm) or more as required by manufacturer or specifier and local building codes. **Some examples of acceptable vapor retarders over wood subfloors include:**
  1. An asphalt laminated paper meeting UU-B-790a, Grade B, Type I, Style 1a. 2. Asphalt-saturated kraft paper or #15 or #30 felt that meets ASTM Standard D-4869 or UU-B-790, Grade D.

**NOTE:** Damage caused by a failure to use a proper vapor barrier where necessary is not covered by LAUZON's limited warranties. Make sure the subfloor is straight, flat and completely dry. It should be secured to the joists with screws to prevent squeaks.

Using a handsaw, undercut the door trim and stops using a piece of the flooring as a guide for the right height. Door bottoms may also need to be cut.



## Tools and Accessories

The following tools and accessories will be needed to successfully complete your installation:

1. Miter saw
2. Hardwood floor nailer (manual or pneumatic) with rubber mallet
3. Vacuum cleaner and broom
4. Nail punch
5. Handsaw
6. Square
7. Claw hammer
8. Electric drill
9. Bit – 3/32" (2 mm)
10. Chalk line
11. Measuring tape
12. Pencil
13. Safety glasses
14. Gloves
15. Finishing nails, shank nails (#8), 2" (50 mm) hardwood nails (#2)
16. Moisture retarder



## Room Preparation

- Measure the room carefully to ensure that the new floor can be installed squarely and evenly. Remember that not all corners have 90° angles.
- Remove the wood boards from their packaging and lay them on the floor according to the desired pattern.
- When racking the floor, lay out the contents of three (3) boxes end to end for easy access.
- Always position the flooring across the joists to add strength to your floor surface and to prevent the floor from waving.
- When laying 3/4" (19 mm) Expert hardwood flooring with the floor joists, either add an additional layer of 1/2" (12 mm) or minimum 15/32" (11.9 mm) CDX plywood underlayment to the existing subfloor, or brace between joists with a 2" x 6" (50 x 152 mm) or wider board every 24" (600 mm) at least.
- The first row is critical; how you start is how you will finish. Use the straightest boards, not necessarily the longest ones.
- The last row of hardwood boards must be at least 1 inch (25 mm) wide, so that the boards can be properly secured. If the available area for the last row is less than 1 inch (25 mm) reduce the width of the first row accordingly, so that the first and last rows meet this minimum requirement of 1 inch (25 mm).
- The Buyer must approve the proposed color and layout prior to permanent installation.

**NOTE: A) Expert hardwood floors are designed to withstand normal moisture conditions. Do not install Expert flooring in bathrooms. B) Radiant heat subfloor: The structural integrity of the Expert floor won't be affected. Installation over radiant won't damaged the floor. However, due to the thickness of the product, it may reduce the efficiency of the radiant heat system.**

## INSTALLATION

### 1. Snap the chalk line

Measure room carefully and determine how the flooring will be laid out, making sure that parallel sides are equal and equally distant from the walls. Allow a minimum of 3/4" (20 mm) from wall to floor for horizontal expansion, and 1/4" (6 mm) on the vertical ends.



### 2. Place the first board along the chalk line

Choose the straightest boards (not necessarily the longest) for your first row, since you will not be able to straighten them later.



### 3. Drill straight holes

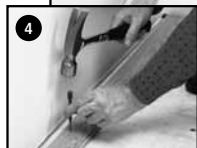
Prepare the first row for nailing down by drilling a pilot hole 1/2" (12 mm) from the side, and then every 10" (250 mm). Stop 2" (50 mm) from the end. Drill a minimum of two holes per board or use a pneumatic brad nailer.



#### 4. Secure first row with finishing nails and nail punch

**NOTE:** The use of a hardwood floor nailer is impossible when working close to a wall. The first couple and last couple of rows must be secured using a hand nailing procedure.

Nail the first row down with 2" (50 mm) finishing nails, using a claw hammer and nail punch, OR use a 2" (50 mm) Brad Nailer. Follow the nailing pattern as established in Step 3. Set the nail with a nail set and putty the holes with colored putty to match the wood.



#### 5. Drill and nail at a 45° angle

Drill pilot holes into the tongue at a 45° angle every 8" (200 mm) with shank nails OR use a 2" (50 mm) Brad Nailer. Set the nails, making sure that the nail heads are completely set. Measure and cut the last board in the first row, leaving 1/4" (6 mm) space between the wall and the end of the board. This last board should not be shorter than 6" (150 mm) in length. Repeat for second and third rows.



**NOTE:** When measuring the boards to fit at the end of the row, use a board that is longer than the space. Flip it upside down so that the tongue is facing towards the installed boards. Make a mark and then transfer the mark to the surface of the board. Using an electric chop saw, carefully cut the board at the mark that you made. Install the board and use the piece that you cut off to begin the next row.

#### 6. Secure remaining rows with hardwood floor stapler and mallet

With a hardwood stapler and the rubber end of a mallet, staple the floor every 6-8" (150-200 mm) and 2-3" (50-75 mm) from the ends of each board. Make sure that there are always at least two staples in each board, regardless of length of board.



#### 7. Layout joints correctly to avoid aligning

Always make sure that ends are a minimum of 4" (100 mm) when its possible from the previous row's joints to avoid aligning the joints. Alternate with boards of different lengths.



#### 8. Nail baseboard into the wall

Complete the last two or three rows manually as per Step 4, as you did the first few rows. Install the baseboards and quarter rounds, nailing them into the wall – NOT INTO THE FLOOR.



#### 9. Finishing touches

Install LAUZON moldings and/or trim (some trim, such as doorway applications, should be installed before the last plank is put into place).

#### Glue-down installation:

The use of straps and clamps is highly recommended to avoid gaps between boards.

Lauzon recommends that the adhesive respect the followings:

- That it can be used for the installation of this type of lauzon flooring product (size, composition and construction).
- That it is supported with a complete adhesion warranty.
- That it contains no or low VOC (volatile organic compound).
- That (if needed) can be used in combination with radiant heat floor.

In case of a sealer-adhesive (1 +1 or 2 in 1 products) Lauzon recommends that they respect the followings:

- That it can be used for the installation of this type of Lauzon flooring product (size, composition and construction).
- That they don't allow any moisture emanation in excess of 3 pounds (3 lbs/1000 sq ft/24h) per the ASTM 1869 calcium chloride test method.



- That it is supported with a complete moisture barrier warranty.
- That it contains no or low VOC (volatile organic component).
- That in the case they are two different products, they are compatible together.
- That (if needed) can be used in combination with radiant heat floor.

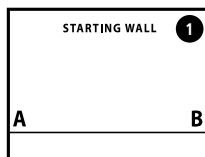
Lauzon recommends following these products manufacturer installation guidelines, especially when it comes to the trowel to use.

1. Lay out working line.

- Snap a chalk line (line A-B, figure 1) parallel to the starting wall at a distance determined by the distance from the starting wall is equal to the sum of a set amount of boards (5 to 10) + 1/2" (12 mm) for expansion.

\* *The last row must be at least 1" (25 mm) wide. If necessary, reduce the distance from the wall and trim the first row to compensate.*

- Place a long and straight support plank along this line.
- Spread the adhesive as per instructions, toward the starting wall.

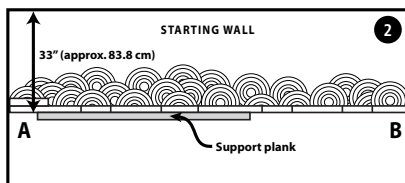


2. Place the tongue side of the board towards the starting wall, with the groove side on the support plank. (see figure 2)

3. Complete the starting section and wait until it is dry and solid.

4. Remove the starting board.

5. Continue the installation.



## Buyer's Obligations for Maintenance and Care

Your LAUZON Expert hardwood floor is durable and easy to maintain, with a few simple steps to take proper care of it and ensure years and years of lasting beauty:

- Proper control of relative humidity is essential to a "healthy" home environment. Maintain a relative humidity of between 30-80% in your home.
- Regularly sweep or vacuum the floor and clean using a LAUZON-recommended cleaner.
- Never pour cleaner directly onto your LAUZON floor.
- Never wet mop the floor.
- Never allow a liquid spill to remain on the floor.
- Install doormats at all entrances to protect flooring against abrasive dirt and moisture. Vacuum or shake out mats regularly.
- Use felt protectors or barrel-type casters under all furniture to protect your floor against scratches and indentations. Do not use plastic casters.
- The use of area rugs (around sink and dishwasher and other similar areas) is strongly recommended to protect flooring from water and heavy traffic.
- Beware of sharp objects and damaged high heels that can permanently scratch your floor. Spiked-heels shoes, especially those in poor condition, have been proven to be highly damaging to hardwood floors. Encourage your family and visitors to remove them.
- Refrigerators and other heavy objects should never be moved without proper floor protection. Place them on a rug, wrong side up, and slide the rug.
- Never use wax, oil-based detergent or any general-purpose household cleaner. These can dull or damage the finish, leaving a greasy film and making the floor slippery and more difficult to clean properly
- Use LAUZON specialty products for safe, quick and easy touch ups and maintenance:
  - LAUZON Stain Colors
  - LAUZON Hardwood Clear Finis



# VOUS AVEZ FAIT UN EXCELLENT CHOIX !

Tous les planchers de bois LAUZON  
sont fabriqués selon  
des techniques d'usinage de haute qualité  
par des professionnels  
fiers de leur travail.

Dans la mesure  
où vous en prenez grand soin  
et suivez nos recommandations,  
nous vous garantissons  
que vous profiterez de la beauté  
et de l'élégance de votre plancher  
Expert de LAUZON année après année.

# LA SÉRIE EXPERT DE LAUZON GARANTIES LIMITÉES

## 1. Intégrité structurale - À vie

### 2. Collection Essential

Fini Oxyde d'aluminium - 25 ans (applications résidentielles uniquement)

Les garanties limitées décrites ci-dessous ne sont accordées qu'à l'acheteur initial (« l'acheteur ») ET SONT ASSUJETTIES AUX PROCÉDURES, RESTRICTIONS, RENONCIATIONS ET EXCLUSIONS DÉCRITES CI-APRÈS. Veuillez lire attentivement toutes les clauses relatives aux restrictions de garantie. Ces garanties limitées ne s'appliquent pas au plancher vendus « tels quels ». Ces garanties limitées NE S'APPLIQUENT PAS AUX PLANCHERS DE BOIS ACHETÉS PAR INTERNET. En vertu de ces garanties, l'obligation de LAUZON se limite uniquement à réparer ou à remplacer, à la seule discrétion de LAUZON, les pièces défectueuses, et n'inclut aucuns autres frais directs ou indirects, ou dépenses liés à l'installation, au transport ou à l'entreposage du produit.

Toute défectuosité devra avoir été signalée par l'acheteur au point de vente (détaillant) dans les trente (30) jours suivant l'achat. Toute autre réclamation au titre de la garantie faite aux termes des garanties limitées décrites aux présentes devra être déposée par l'acheteur au point de vente dans les trente (30) jours à partir du moment où l'acheteur aura identifié l'objet donnant lieu à la réclamation.

#### MISE EN GARDE :

- La préparation inadéquate de la surface à recouvrir peut entraîner des problèmes reliés à l'humidité qui ne sont pas couverts par la présente garantie. Assurez-vous que la surface ou le sous-plancher est préparé selon les recommandations produiguées dans le présent Guide d'installation de la série Expert et selon les règles de l'art.
- Étant donné que les pièces de bois ne sont jamais identiques, nous recommandons fortement l'assemblage préalable des lames pour déterminer l'agencement approprié des couleurs et des nuances. De plus, dans le cas d'une installation effectuée par un tiers (qui doit être qualifié), assurez-vous d'approuver la disposition des lames avant l'installation finale. Les différences mineures entre la couleur des échantillons et celle du plancher installé sont normales et ne sont pas considérées comme des défauts.
- La variation du lustre n'est pas considérée comme un défaut et n'est pas couverte par les présentes garanties limitées.
- Vous ne devez jamais verser d'eau ou d'autres liquides directement sur la surface du plancher ni employer des nettoyeurs abrasifs. Essayez immédiatement tout excès de liquide ou éclaboussure.

**REMARQUE :** Dans le cas d'une réclamation adressée en vertu des présentes garanties limitées, vous devrez fournir le présent document « Garantie et guide d'installation » accompagnant votre plancher Expert de LAUZON, ainsi que votre preuve d'achat et la partie de l'emballage contenant la description du produit. Veuillez conserver ces pièces dans un endroit sûr.

## 1. GARANTIE À VIE SUR L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE DU PLANCHER

Considérant que LAUZON doit sa réputation à l'excellence et à la fiabilité de ses produits, nous garantissons que les planchers de bois de notre série Expert sont exempts de défauts structuraux relatifs à l'usinage ou au grade, pendant au moins (a) la durée de vie de l'acheteur ou (b) aussi longtemps que l'acheteur demeurera propriétaire de la résidence dans laquelle le produit LAUZON est installé.

Le bois est un produit dont les caractéristiques naturelles comprennent des variations mineures de la couleur, du grain, des nœuds et des stries minérales qui ne sont pas considérés comme des défauts. Considérant que le bois est une matière vivante, la présente garantie limitée ne peut s'appliquer aux écarts de qualité inférieurs à cinq pour cent (5 %), en pieds ou mètres carrés, de la quantité totale de votre achat (la norme de l'industrie). Si une lame est jugée inacceptable relativement au grade, à la qualité de fabrication ou au fini, elle ne doit pas être posée. Vous devez maintenir un taux d'humidité relative normal de 30 % à 80 % afin d'éviter l'assèchement ou le gonflement excessif du bois. Toutefois, même sur des planchers installés correctement il peut arriver qu'il se forme, à certains moments, des espaces entre les joints ou des gerces sur la surface. Ces phénomènes se produisent notamment dans des environnements très secs ou très humides. Ces espaces ou gerces ne sont pas couverts par la présente garantie.

## 2. GARANTIE LIMITÉE DE VINGT-CINQ (25) ANS SUR LE FINI OXYDE D'ALUMINIUM (APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES UNIQUEMENT)

Les planchers de la Collection Essential sont recouverts d'un fini d'oxyde d'aluminium lequel est assorti d'une garantie de 25 ans contre l'usure complète du fini à partir de la date d'achat. LAUZON garantit à l'acheteur que le fini résistera à l'usure complète jusqu'au bois pendant 25 années complètes à partir de la date d'achat ou aussi longtemps que l'acheteur demeurera propriétaire de la résidence dans laquelle le produit LAUZON est installé, la période la plus courte prévalant, et ce, dans la mesure où le plancher est utilisé à des fins résidentielles dans une aire de circulation normale et que les obligations de l'acheteur, telles que stipulées dans le présent Guide d'installation, sont respectées.

**REMARQUE :** Afin que l'usure de surface soit couverte par cette garantie limitée, l'usure doit être bien visible et doit affecter au moins dix pourcent (10 %) de la surface totale du plancher. La variation du lustre n'est pas considérée comme usure de surface.

## EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS

En outre des exclusions et des restrictions décrites précédemment, les présentes garanties limitées ne couvrent pas les dommages résultant des causes suivantes :

- La manutention et l'entreposage inadéquats des lames, la pose du plancher non conforme aux directives contenues dans ce Guide d'installation ainsi que les réparations, le vernissage et le retrait du plancher de bois sans le consentement exprès de LAUZON.
- Les installations non recommandées par Lauzon pour le plancher Expert, tels que des installations seulement collées ou flottantes.
- Des conditions environnementales inappropriées, y compris, mais sans se limiter aux généralités des présentes, un taux d'humidité inadéquat, un manque de protection accordé au produit vendu et le manque de préparation de la surface sur laquelle le produit vendu aura été installé.
- Le manque d'entretien approprié, le manque de prévention et de protection accordées audit produit tel que décrit dans ce Guide d'installation.
- L'utilisation du plancher Expert de LAUZON pour des applications autres que résidentielles.
- Les indentations, égratignures, taches ou tout dommage causé par la négligence, l'eau, le feu, le lavage du plancher au moyen d'une vadrouille détrempée, la sécheresse excessive, les cailloux, le sable, les roulettes de meubles inadéquates, le mobilier et autres objets pointus ou abrasifs.
- L'humidité excessive résultant de la saturation par l'eau ou autre liquide.
- L'infestation par des insectes, l'apparition de taches ou d'égratignures causées par des animaux de compagnie.
- Des conditions climatiques exceptionnelles et des catastrophes naturelles.
- Le non-respect des directives d'installation de LAUZON et des règles de l'art.
- Les problèmes d'humidité résultant de la préparation inadéquate du sol.

Ces clauses constituent la déclaration complète et exclusive des garanties limitées offertes à l'acheteur et votre unique recours. Elles remplacent toute autre déclaration légale expresse ou tacite, ou toute autre garantie de quelque nature ou genre que ce soit, y compris mais sans s'y limiter, toute garantie relativement à la qualité marchande, l'adaptation à un usage particulier, la résistance, la convenance ou condition, ou toute autre garantie découlant d'une législation, d'habitudes commerciales établies ou autre. Il n'existe aucune garantie tacite en outre des conditions exposées dans la présente garantie.

LAUZON ne pourra en aucun cas être tenu responsable de toute perte ni de tout dommage direct, indirect, punitif, économique, commercial, accessoire ou particulier, de même que de toute réclamation provenant d'un tiers, qui pourrait résulter de la perte d'usage ou de l'usage du produit autre que pour ce qui concerne l'objet décrit dans les présentes garanties limitées, et dans la mesure où l'acheteur aura rigoureusement respecté toutes les conditions et obligations des garanties limitées. LAUZON ne pourra en aucun cas être tenue responsable de toute perte ni de tout dommage direct, indirect, punitif, économique, commercial, accessoire ou particulier, de même que de toute réclamation provenant d'un tiers, qui pourrait résulter de l'usage ou de la perte d'usage du produit. CERTAINES CONDITIONS, EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS ÉNONCÉES DANS LES PRÉSENTES GARANTIES LIMITÉES NE SONT PAS PERMISES OU SONT SANS EFFET DANS CERTAINES PROVINCES OU ÉTATS. IL EST DONC POSSIBLE QUE CERTAINES CONDITIONS, EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS NE VOUS CONCERNENT PAS. CES GARANTIES LIMITÉES VOUS CONFÈRENT DES DROITS SPÉCIFIQUES FACE À LA LOI ET VOUS POUVEZ DISPOSER D'AUTRES DROITS, VARIABLES D'UNE PROVINCE À UNE AUTRE OU D'UN ÉTAT À UN AUTRE. SOUS LA COMPÉTENCE DE L'ÉTAT OU SELON D'AUTRES LOIS EXCLUANT LES RESTRICTIONS SUR LES GARANTIES OU DOMMAGES IMPLIQUÉS EXPOSÉS CI-DESSUS, LESDITES GARANTIES ET RESTRICTIONS SUR LES DOMMAGES SE LIMITERONT DONC À LA DURÉE DES GARANTIES LIMITÉES EXPRESSES DÉCRITES DANS LES PRÉSENTES. Aucune des garanties limitées de la série Expert décrites dans les présentes n'est cessible ni transférable et chacune ne favorise que l'acheteur initial du produit. Aucun distributeur, détaillant, installateur, représentant, agent ou employé associé directement ou indirectement à LAUZON ne peut, d'aucune façon, modifier ou bonifier les conditions, exclusions ou restrictions décrites dans les présentes garanties limitées.

## POLITIQUES ET PROCÉDURES CONCERNANT LES RÉCLAMATIONS

Bien que notre but ultime soit de donner entière satisfaction au client, l'acheteur et le poseur doivent absolument inspecter toutes les lames avant leur installation permanente pour en approuver la couleur, le fini et la qualité générale. Dans le cas peu probable où une partie de votre plancher serait défectueuse, la responsabilité de LAUZON se limite à réparer ou à refinir ladite partie, dans la mesure où toutes les conditions et restrictions des présentes garanties limitées auront été respectées. Les réclamations doivent être déposées par l'acheteur au point de vente. Des documents, tels que la preuve d'achat, le présent document « **Garantie et Guide d'installation** » de la série Expert, ainsi que la partie de l'emballage de votre plancher LAUZON contenant la description du produit, seront exigés. LAUZON se réserve le droit d'inspecter le plancher et d'en prélever des échantillons à des fins d'analyse technique et, si nécessaire, d'enlever au moins deux lames de bois pour des tests en laboratoire.

Dans le cas d'une réclamation, l'acheteur devra fournir les preuves d'achat suivantes :

- Le code du produit se trouvant sur l'étiquette du produit.
- Le reçu d'achat sur lequel se trouve la quantité de bois acheté.
- Le présent document « Garantie et guide d'installation par étapes » accompagnant votre plancher Expert de LAUZON.

LES PRÉSENTES GARANTIES LIMITÉES NE S'APPLIQUENT QU'AUX PRODUITS DE LA SÉRIE EXPERT DE LAUZON, EXCLUSIVEMENT.

## GUIDE D'INSTALLATION

**IMPORTANT** : L'INSTALLATION BROCHÉE OU COLLÉE SONT LES SEULES TYPES D'INSTALLATION RECOMMANDÉE POUR LES PLANCHERS DE BOIS EXPERT DE LAUZON. N'OPTÉZ PAS POUR L'INSTALLATION FLOTTANTE NI CLOUÉE. IL PEUT ÊTRE INSTALLÉ AU NIVEAU DU SOL, AU-DESSOUS OU AU-DESSUS DU SOL.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

**IMPORTANT** : N'entrez pas le plancher Expert et les moulures de LAUZON dans un garage ou un sous-sol où le bois pourrait subir une température et une humidité excessive. Tout dommage causé par un entreposage inadéquat ne sera pas couvert par les garanties limitées de LAUZON.

## RESPONSABILITÉS DU POSEUR

Le bois est une matière vivante; par conséquent il n'est pas parfait. Les planchers Expert et les moulures de LAUZON sont fabriqués de façon à répondre aux normes acceptées de l'industrie qui permettent jusqu'à cinq pourcent (5 %) d'imperfections. Étant donné que la couleur naturelle du bois varie d'une lame à une autre, le poseur devrait travailler avec trois ou quatre boîtes à la fois pour assurer une belle harmonie des teintes.

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES DIRECTIVES ET L'INFORMATION RELATIVE À LA GARANTIE AVANT LA PRÉPARATION ET L'INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU PLANCHER.

Les planchers Expert de LAUZON sont assortis d'une garantie à vie sur l'intégrité structurale qui pourrait être annulée dans une situation où la pose n'aurait pas été faite correctement (ex. : installation flottante) ou si les directives et recommandations du fabricant n'auraient pas été suivies, ou encore si des outils ou matériaux inappropriés auraient été utilisés.

Le propriétaire ou le poseur est responsable de l'inspection finale et de l'approbation des lames quant à leur grade, leur finition et leur qualité de fabrication avant l'installation permanente. Chaque pièce doit être choisie minutieusement et toute lame qui présente des défauts évidents doit être mise de côté ou coupée. **Un produit installé est un produit accepté par le propriétaire et par l'installateur.**

Si le propriétaire ou le poseur juge que le grade, la qualité de fabrication ou le fini d'une lame ou d'une moulure est douteux il ne doit pas l'utiliser. S'il l'utilise, la responsabilité de LAUZON se limite seulement au remplacement des pièces défectueuses qui dépassent uniquement cinq pourcent (5 %) du total, excluant les frais de main-d'œuvre.

**REMARQUE** : Le propriétaire ou le poseur est responsable d'inspecter le sous-plancher et de vérifier son taux d'humidité.

## PRÉCAUTIONS À PRENDRE TOUT AU LONG DE LA POSE

**N'OUBLIEZ PAS** : Les planchers de bois prévernissés exigent un soin particulier durant la pose afin de prévenir les dommages à la surface finie. Vous devez manipuler les lames, outils, coffres à outils, la colle et les clous avec beaucoup de soin et faire tout autant attention en marchant sur le plancher au cours de l'installation.

- Gardez l'endroit propre tout au long de l'installation.
- Coupez les lames à l'extérieur de la pièce où s'effectue la pose afin d'éviter que de la poussière ou des débris ne se déposent sur votre nouveau plancher de bois.
- N'éalez jamais vos outils sur votre nouveau plancher de bois.

**REMARQUE** : Les garanties limitées de LAUZON ne couvrent pas les dommages causés au plancher durant la pose.

## PRÉPARATIFS AVANT LA POSE

### Inspection du lieu de travail et vérification du taux d'humidité

Avant de procéder à l'installation de votre nouveau plancher de bois, inspectez le lieu de travail sous tous les angles afin de déterminer si le sous-plancher et les conditions sont acceptables. Vérifier les éléments suivants :

- Dans les maisons qui possèdent un vide sanitaire ou une fondation sur piliers, les événements devraient assurer une ventilation transversale pour que l'air circule librement partout.
- La fondation doit contenir au minimum deux événements qui doivent rester ouverts toute l'année et dont les sections combinées sont égales à 1,5 % de la superficie du vide sanitaire. (Exemple : Un vide sanitaire de 1 000 pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> devrait avoir des ouvertures d'une superficie totale de 15 pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.)
- Taux d'humidité du sous-plancher :
  - La différence entre le taux d'humidité du sous-plancher de contreplaqué ou de panneaux à copeaux orientés (OSB) et le plancher de bois Expert doit être inférieure à 4 %. La teneur en humidité du sous-plancher de contreplaqué ou des panneaux à copeaux orientés (OSB) ne doit pas excéder 12 %.
- Le sous-plancher doit être plat.
  - Il ne doit pas varier de plus ou moins 3/16 po (5 mm) dans un rayon de 10 pi (3 m). Vous pouvez vérifier le niveau à l'aide de la bordure droite d'une planche de bois qui vous aidera à détecter les dénivelllements du sol.
- Le sous-plancher doit être plat.
  - Il ne doit pas varier de plus ou moins 3/16 po (5 mm) dans un rayon de 10 pi (3 m). Vous pouvez vérifier le niveau à l'aide de la bordure droite d'une planche de bois qui vous aidera à détecter les dénivelllements du sol.

- Le sous-plancher doit respecter les normes PS 2-92 ou PS 1-95 de la U.S. Voluntary Product Standard ou la norme CAN-CSA 0325.0-92 Construction Sheeting de l'Association canadienne de normalisation. Vérifiez les codes inscrits sous les feuilles. LAUZON recommande les types de sous-plancher suivants :
- Sous-plancher de contreplaqué CDX de qualité à sous-finition de 3/4 po x 4 pi x 8 pi (19 mm x 1,2 m x 2,4 m). **OU**
- Sous-plancher de panneaux à copeaux orientés (OSB) de qualité à sous-finition de 3/4 po x 4 pi x 8 pi (19 mm x 1,2 m x 2,4 m) avec une densité nominale de 40 psi.

Tous deux, avec un espacement de centre en centre d'un maximum de 19 po (483 mm) entre les solives.

## Exigences minimales

Sous-plancher de contreplaqué CDX de 5/8 po x 4 pi x 8 pi (15 mm x 1,2 m x 2,4 m) avec un espacement de centre en centre d'un maximum de 16 po (406 mm) entre les solives.

Pour les sous-planchers composés de panneaux de contreplaqué CDX ou OSB d'une épaisseur de 3/4 po (19 mm) installés sur des solives avec un espacement de centre en centre de plus de 19 po (483 mm)

**OU** les sous-planchers de panneaux de contreplaqué CDX d'une épaisseur de 5/8 po (15 mm) installés sur des solives avec un espacement de centre en centre de plus de 16 po (406 mm), vous devrez :

- Fixer des pièces de madrier de 2 po x 6 po (50 mm x 152 mm) entre les solives à tous les 24 po (610 mm)
  - OU** installer une couche de contreplaqué supplémentaire CDX de 1/2 po x 4 pi x 8 pi (12 mm x 1,2 m x 2,4 m).
    - Les panneaux peuvent être posés diagonalement ou perpendiculairement aux solives. Espacer les panneaux de 1/8 po (3 mm).
    - Fixer les panneaux à au moins tous les 6 po (150 mm) afin de former un motif quadrillé.

Sur de vieux planchers de bois, fixer un contreplaqué d'une épaisseur de 1/4 po (6 mm) à 3/8 po (10 mm) à tous les 6 po (150 mm) afin de former un motif quadrillé.

Vous assurer que le sous-plancher est plat, propre, sec, conforme sur le plan de la structure, ne grince pas et qu'aucune fixation ne dépasse.

## Assemblage

Généralement, les panneaux de sous-finition installés sur un solivage devraient être fixés à tous les 6 po (approx. 150 mm) sur le périmètre du panneau et à tous les 12 po (300 mm) le long des supports intermédiaires.

## Espacement

Tous les panneaux de sous-finition devraient être espacés de 1/8 po (3 mm) de manière à permettre une expansion. Pour ce faire, vous pouvez utiliser une scie réglée à la profondeur de la sous-finition et couper le périmètre du panneau.

**MISE EN GARDE :** En ne respectant pas les exigences minimales relatives aux matériaux, à la distance entre les points d'appui des solives (soit plus de 19 po (483 mm)) et aux espacements entre les panneaux de sous-plancher, vous risquez de n'obtenir qu'un rendement minimal qui pourrait se traduire par le déplacement des lames, l'apparition de fentes et le grincement du plancher.

**REMARQUE :** La garantie limitée de LAUZON ne couvre pas les dommages causés par l'excès d'humidité du sous-plancher. Si vous ne savez pas comment mesurer le taux d'humidité, confiez la tâche à un poseur de planchers professionnel qualifié. La garantie limitée de LAUZON ne couvre pas les dommages causés par l'absence d'un pare-vapeur installé aux endroits qui le nécessitent.

## Inspection du bois et des outils

- L'acheteur initial ou le propriétaire de l'habitation dans laquelle le plancher LAUZON est installé (« l'acheteur ») doit inspecter chacune des boîtes contenant le plancher Expert et les moulures afin de s'assurer d'avoir reçu la bonne essence de bois, la bonne largeur de lames et la bonne couleur avant de procéder à la préparation de la pièce.
- Une perte de cinq pour-cent (5 %) est considérée normale et acceptée dans l'industrie.
- Si une lame ou une moulure présente une imperfection mineure, enlevez simplement la partie endommagée et récupérez l'autre bout pour terminer ou commencer une rangée ou la pose dans un placard.
- Si certaines lames vous semblent complètement inacceptables, NE LES INSTALLEZ PAS, puisque vous aurez à les remplacer ultérieurement.
- Tous les outils doivent être en bon ordre de fonctionnement. Le plateau inférieur de la cloueuse doit être nettoyé de tout débris pour éviter les indentations et égratignures potentielles sur le fini.

**AVERTISSEMENT :** L'utilisation de certains de ces outils et accessoires peut causer de graves blessures et même la mort si vous n'avez pas d'expérience dans leur maniement, ou si vous ne possédez pas les compétences pour les faire fonctionner adéquatement. Vous devez en tout temps porter un équipement de sécurité approprié, notamment des gants et des lunettes de protection. Assurez-vous de suivre toutes les



mises en garde, le mode d'emploi et les directives du fabricant et du fournisseur respectifs de tous ces outils et accessoires. Faites également preuve d'une extrême prudence en manipulant et en installant le plancher de bois ou les moulures LAUZON afin d'éviter de glisser ou de chuter, évitant ainsi toute blessure telle qu'une foulure.

## Préparation du sous-plancher

- Juste avant l'installation, balayez le sous-plancher ou passez l'aspirateur minutieusement.
- Si votre sous-plancher contient un taux élevé d'humidité, déterminez-en la source et corrigez le problème.
- Si vous installez le plancher au-dessus d'un vide sanitaire, recouvrez le sol du vide sanitaire d'une pellicule pare-vapeur en polyéthylène noir de 6-mil (6/1000 po ou 0,15 mm).
- Le béton, les joints et la peinture doivent être complètement secs; la pose de céramique, la plomberie et les travaux d'électricité doivent être terminés avant la pose de votre plancher Expert.
- Les murs et le plafond doivent également être secs et le sous-plancher débarrassé de toute saleté.
- Enlevez toutes les plinthes, les moulures de base, les quarts-de-rond, les seuils de porte, etc.
- Installer un pare-vapeur pour sous plancher de bois. Un pare-vapeur acceptable est une membrane ou un matériau avec une perméabilité à la vapeur (coefficient d'infiltration) supérieure ou égale à 0,7 et inférieur ou égal à 50 lorsqu'elle est testée selon la norme ASTM E-96 A. L'installation d'un pare-vapeur réduit la migration de l'humidité ou de problèmes de vapeur connexes, mais ne garantit pas l'élimination de l'humidité ou de problèmes de vapeur connexes. Installez un pare-vapeur sur un sous-plancher de bois avant d'installer un plancher de bois Expert. Superposer les joints un minimum de 4 po (100 mm) ou plus tel que recommandé par le fabricant ou par les codes de bâtiment locaux. **Quelques exemples de pare-vapeur acceptables sur sous-plancher de bois:** 1. Un papier goudronné stratifié qui rencontre la norme UU-B-790A, catégorie B, type I, style 1a. 2. Un papier kraft d'asphalte saturé ou # 15 ou # 30 qui rencontre la norme ASTM D-4869 ou UU-B-790, grade D.

**REMARQUE:** La garantie limitée de LAUZON ne couvre pas les dommages causés par l'absence d'un pare-vapeur installé aux endroits qui le nécessitent.

Assurez-vous que le sous-plancher est droit, doit être plat et complètement sec. Vissez solidement aux solives tout panneau qui se détache ou qui grince. Les encadrements de portes devraient être entaillés ou sciés afin d'éviter les coupes difficiles. Vous pouvez le faire aisément à l'aide d'une scie à onglets ou en posant à plat une lame de plancher qui servira de guide hauteur pour une scie à main. Le bas des portes peut aussi requérir une coupe selon le cas.

## Outils et accessoires

Les outils et accessoires suivants seront nécessaires afin de compléter avec succès l'installation du votre plancher:

1. Scie à onglets
2. Cloueuse à bois (manuelle ou pneumatique)
3. Aspirateur ou balai
4. Chasse-clou
5. Scie à main
6. Équerre
7. Marteau ou cloueuse pneumatique de surface
8. Perceuse électrique
9. Mèche (3/32 po ou 2 mm)
10. Cordeau à craie
11. Ruban à mesurer
12. Crayon
13. Lunettes de protection
14. Gants de protection
15. Clous de finition, clous vrillés (no 8), clous à bois de 2 po (50 mm) (no 2)
16. Membrane pare-vapeur

## Préparation de la pièce

- Prenez les mesures de la pièce avec précision pour vous assurer que le nouveau plancher soit installé d'équerre et uniformément. Notez que les coins n'ont pas toujours un angle de 90°.
- Sortez les lames des boîtes et disposez-les sur le sol selon le motif désiré.
- Pour la mise en place du plancher, placez le contenu de trois (3) cartons bout à bout afin d'avoir facilement accès aux lames.
- Placez les lames perpendiculairement aux solives de manière à solidifier la surface de votre plancher et éviter qu'il ne gondole.
  - Si vous posez des lames parallèles aux solives, vous devez poser une couche supplémentaire de contreplaqué CDX d'une épaisseur de 1/2 po (12 mm) ou d'un minimum de 15/32 po (11,9 mm) par-dessus le sous-plancher existant, ou fixer des pièces de 2 po x 6 po (50 mm x 152 mm) ou plus entre les solives à au moins



tous les 24 po (600 mm).

- La première rangée est cruciale car c'est d'elle que dépend la façon dont vous terminerez votre plancher.
- La dernière rangée de lames doit avoir une largeur d'au moins 1 po (25 mm) afin que les lames soient bien fixées. Si la largeur de la dernière rangée devait mesurer moins de 1 po (25 mm), vous devrez alors réduire la première rangée afin que celle-ci et la dernière rangée respectent cette exigence minimale de 1 po (25 mm).
- L'acheteur doit approuver l'agencement des couleurs et la disposition des lames avant l'installation permanente du plancher.

**REMARQUE : A) Les planchers Expert de Lauzon sont conçus pour résister à un taux d'humidité normal. N'installez pas votre plancher Expert dans une salle de bain. B) Plancher radiant: L'installation de l'Expert sur une plancher radiant n'affectera pas son intégrité structurale. Ceci n'endommagera pas le plancher. Toutefois, dû à l'épaisseur du produit, il pourrait réduire l'efficacité du plancher radiant.**

## INSTALLATION

### 1. Traçage de la ligne directrice

Prenez les mesures de la pièce avec précision et déterminez la façon dont les lames seront disposées en vous assurant que les côtés parallèles sont égaux et à égale distance des murs. Laissez un espace d'au moins 3/4 po (20 mm) entre les lames et les murs pour l'expansion latérale, et 1/4 po (6 mm) aux extrémités pour l'expansion longitudinale.

### 2. Pose de la première lame sur la ligne directrice

Choisissez les lames les plus droites (avant les plus longues) pour former votre première rangée puisque vous ne serez pas en mesure de les redresser ultérieurement.

### 3. Perçage des trous droits

Préparez la première rangée en perçant des trous de guidage à 1/2 po (12 mm) d'un côté de la lame, puis à tous les 10 po (250 mm). Arrêtez à 2 po (50 mm) de l'extrémité. Percez au moins deux trous par lame ou utilisez une cloueuse pneumatique à finition.

### 4. Fixation de la première rangée avec des clous de finition et chasse-clou

**REMARQUE :** L'utilisation d'une cloueuse est impossible lorsque l'on travaille près d'un mur. Les premières et dernières rangées devront donc être fixées manuellement.

Clouez la première rangée avec des clous de finition de 2 po (50 mm) à l'aide d'un marteau et d'un chasse-clou, OU utilisez une cloueuse pneumatique de surface avec des clous de 2 po (50 mm). Dissimulez les clous en les enfouissant avec un chasse-clou et les trous avec l'ensemble de retouche Lauzon approprié.

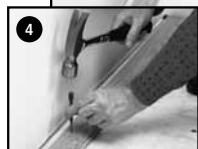
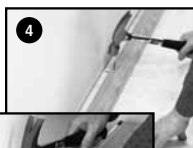
### 5. Perçage à 45°

Percez un trou de guidage à un angle de 45° dans le tenon à tous les 8 po (200 mm) à l'aide de clous vrillés, **OU** utilisez une cloueuse pneumatique de surface. Clouez la lame, en vous assurant que la tête du clou est bien enfoncée. Mesurez et coupez la dernière lame de la première rangée en laissant un espace de 1/4 po (6 mm) entre le mur et l'extrémité de la lame.

**REMARQUE :** Pour terminer un rang, choisissez une lame dont l'excédent diffèrera en longueur d'au moins 6 po (150 mm) d'avec la première lame du rang précédent pour éviter l'alignement des joints. Tournez-là à l'envers en gardant le tenon face à vous. Faites une marque puis transférez cette marque sur la surface de la lame. Coupez la lame avec précision sur la marque à l'aide d'une scie à onglets électrique. Installez la lame puis utilisez la section coupée pour entreprendre la pose de la rangée suivante. Utilisez la même technique pour fixer la deuxième et la troisième rangée.

### 6. Clouage des rangées subséquentes à l'aide d'une brocheuse à bois et d'un maillet

À l'aide d'une brocheuse à bois et d'un maillet en caoutchouc, brochez les lames à tous les 6 à 8 po (150-200 mm) et à 2 à 3 po (50-75 mm) de l'extrémité de chaque lame. Assurez-vous que chaque lame est brochée à au moins deux endroits, peu importe sa longueur.



## 7. Disposition des lames pour prévenir l'alignement des joints

Dans le but d'éviter l'alignement des joints, veillez à ce que les extrémités des lames soient toujours à une distance d'au moins 4 po (100 mm) lorsque possible des joints de la rangée précédente, en utilisant en alternance des lames de longueurs différentes.



## 8. Clouage des plinthes dans le mur

Complétez les deux ou trois dernières rangées manuellement, de la même façon que vous avez procédé pour les premières rangées. Installez les plinthes et les quarts-de-rond en les clouant dans le mur, JAMAIS DANS LE PLANCHER.



## 9. Finition

Installez les moulures et garnitures de LAUZON. (Certaines boiseries, comme lescadres de porte, devraient être installées avant la pose de la dernière lame.)

## INSTALLATION COLLÉE

L'utilisation de sangles est fortement recommandée pour assurer l'absence d'espace entre les lames de plancher.

Lauzon recommande que la colle réponde aux exigences suivantes :

- Qu'elle convienne pour l'installation du type (dimension, composition et construction) de plancher contrecollé Lauzon qui sera installé.
- Qu'elle soit supportée par une garantie d'adhésion complète.
- Qu'elle comporte peu ou pas de VOC (composé volatil organique).
- Qu'elle (au besoin) permette l'utilisation de plancher radiant.

Pour le cas d'un scellant-colle (que ce soit pour un produit unique ou la combinaison de deux produits)

Lauzon recommande que les exigences suivantes soient respectées:

- Qu'ils conviennent pour l'installation du type (dimension, composition et construction) de plancher contrecollé Lauzon qui sera installé.
- Qu'ils ne permettent pas des émissions d'humidité de plus de 3 lb/1000 pi<sup>2</sup> 24h) tel que décrit dans le test au chlorure de calcium selon la norme ASTM 1869.
- Qu'ils soient supportés par une garantie contre émissions d'humidité.
- Qu'ils soient supportés par une garantie d'adhésion.
- Qu'ils comportent peu ou pas de VOC (composé volatil organique).
- Que dans le cas où l'adhésif ainsi que le scellant soient 2 produits séparés, de s'assurer de leur compatibilité.
- Qu'ils (au besoin) permettent l'utilisation de plancher radiant.

Lauzon recommande de suivre les directives du manufacturier de ces produits, particulièrement en ce qui a trait à la truelle à utiliser.

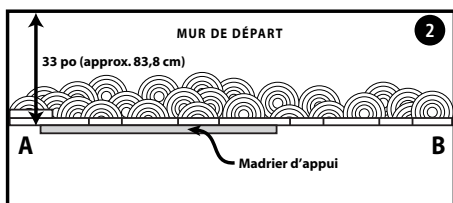
1. Tracez une ligne de travail.
  - Tirez une ligne de craie (ligne A-B, illustration 1) parallèle au mur de départ à une distance qui est égale à la somme d'une quantité prédéterminée de lames (de 5 à 10) + 1/2 po (12 mm) pour tenir compte de l'expansion.

\* La dernière rangée doit mesurer au moins 1 po (25 mm) de large. Si nécessaire, réduisez la distance entre la ligne de craie et le mur, et taillez la première rangée pour compenser.

- Fixez un madrier d'appui long et droit le long de cette ligne.
- Appliquez de l'adhésif acrylique NextBond selon les directives fournies, en orientant votre mouvement vers le mur de départ.2. Placez le tenon de la lame vers le mur de départ et appuyez la mortaise sur le madrier d'appui. (voir l'illustration 2)



2. Placez le tenon de la lame vers le mur de départ et appuyez la mortaise sur le madrier d'appui. (voir l'illustration 2)



3. Complétez la section de départ et laissez la colle sécher et se solidifier.
4. Enlevez le madrier d'appui.
5. Poursuivez l'installation.

## Obligations de l'acheteur concernant l'entretien du plancher de bois Expert

Facile d'entretien et durable, votre plancher de bois Expert de LAUZON requiert un minimum de soins. Suivez ces quelques conseils afin de préserver sa beauté durant de longues années :

- a) Un contrôle régulier de l'humidité relative est essentiel afin de conserver un environnement sain à l'intérieur de la maison. Maintenez le taux d'humidité relative de votre demeure entre 30% à 80%.
- b) Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement. Nettoyez votre plancher à l'aide des produits LAUZON.
- c) Ne versez jamais un nettoyeur directement sur votre plancher Expert de LAUZON.
- d) Ne lavez jamais votre plancher avec une vadrouille détrempee.
- e) Essuyez immédiatement toute éclaboussure.
- f) Placez une carpeite devant toutes les entrées pour protéger le plancher contre la saleté abrasive et l'humidité; nettoyez régulièrement les carpettes avec un aspirateur ou en les secouant.
- g) Fixez des feutres ou des embouts protecteurs sous tous les meubles pour protéger le plancher contre les égratignures et les indentations. N'utilisez pas d'embouts en plastique.
- h) Nous recommandons fortement l'utilisation de tapis pour protéger le plancher de l'eau et de la circulation intense, comme autour de l'évier, du lave-vaisselle ou d'autres endroits de ce type.
- i) Faites attention aux objets pointus, tels les talons hauts abîmés, ils peuvent endommager votre plancher de façon permanente. Les talons aiguilles, particulièrement ceux qui sont en mauvais état, endommagent grandement les planchers de bois. Encouragez votre famille et vos invitées à enlever leurs chaussures munies de tels talons.
- j) Ne déplacez jamais un objet lourd tel un réfrigérateur sans protéger votre plancher. Si vous avez à le faire, mettez l'objet sur un tapis que vous aurez placé à l'envers et faites-le glisser.
- k) N'appliquez jamais de cire, de détergent à base d'huile ou tout autre nettoyeur domestique sur le plancher. Ces produits peuvent ternir ou endommager le fini et laisser une pellicule huileuse qui rendra le plancher glissant et difficile à nettoyer.
- l) Employez les produits experts de LAUZON pour un entretien et des retouches faciles, sécuritaires et rapides.
  - Teintures LAUZON
  - Fini transparent pour bois LAUZON



[lauzonflooring.com](http://lauzonflooring.com) | [plancherslauzon.com](http://plancherslauzon.com)

2101, côte des Cascades  
Papineauville (Québec) Canada J0V 1R0