



**RIGID CORE LUXURY VINYL PLANK FLOORING
CHEVRON INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Product Description

Chevron Plank

Grade Levels

Above Grade / On Grade
/ Below Grade

Installation Method

Floating - Drop and Lock
Installation Video available on YouTube

KEY INSTALLATION CONSIDERATIONS

LifeProof™ is intended for interior use only and is suitable for above grade, on grade, and below grade applications. DO NOT install in any outside areas, sunrooms/solariums, saunas, seasonal porches, camping trailers, boats, RVs, 3-season rooms, lanais, rooms that are prone to flooding, or rooms or homes that are not temperature-controlled.

LifeProof™ is a floating floor and should be allowed to expand and contract freely. It must not be glued, nailed, or fastened to the subfloor in any way. Permanent cabinets, vanities, islands and similar items should be installed first. Then, install LifeProof™ around them, leaving the proper expansion gap. LifeProof™ can be installed under vanities with legs. LifeProof™ can be installed under toilets; leave proper expansion space around flange and use a premium waterproof 100% silicone sealant. Do not anchor toilet through the material.

LifeProof™ is a waterproof floating floor, but it should not be used to seal an existing floor from moisture. It cannot inhibit the growth of mold or prevent structural problems associated with, or caused by flooding, excessive moisture, alkalis in the subfloor, or conditions arising from hydrostatic pressure. Regardless of location, always remove standing water, urine and other liquids promptly. Job site moisture issues should be addressed and corrected prior to installation. Fill expansion spaces around potential wet areas only with premium waterproof 100% silicone sealant.

Long-term exposure to direct sunlight can potentially damage LifeProof™, causing it to discolor, fade, or buckle. Protect LifeProof™ from exposure to direct sunlight via the use of window treatments or via UV-tinting on windows.

If the flooring is to be installed by a third party, then it is suggested that the homeowner to be at home during the installation for consultation/direction. The owner and installer should discuss installation and layout to maximize satisfaction. If this is not possible, consultation should occur prior to installation. The owner/installer assumes all responsibility for quality of completed installation.

Tools for Installation:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| Utility Knife | Straight Edge |
| Measuring Tape | ¼" (6mm) Spacers |
| Pencils | Profiled Tapping Block |
| Eye Protection | Broom |
| Soft-Faced Hammer | Felt Pads |
| 90° Square | |
- Optional:* Jig Saw, Table Saw, Miter Saw, Circular Saw, Hole Saw, Moisture Meter (wood, concrete, or both)*

*Tools may be available for rent at The Home Depot.

Overage Allowances	Order 10% more flooring than square footage to account for cuttings and waste
Subfloor Flatness Tolerances	¼" in 10ft., Slope not more than 1" per 6 ft. (6mm in 3m, Slope not more than 25mm per 1.8m) No abrupt height differences. High spots should be sanded or ground down and low areas should be filled
Vapor Barrier (6 mil polyfilm)	Not Required
Should Underlayment (pad) be used?	No - LifeProof™ includes a pre-attached sound-mitigating pad. Do not use any additional sound suppression underlayment or padding, as doing so will void the LifeProof™ Limited Warranty
Acclimation Requirements	Residential - Not Required Light Commercial - 48 Hours
Transition Requirements	Required when installing LifeProof™ in a room or area that is larger than 100 lineal ft. (30.5m) in any direction
Installation On Stairs or Vertical Surfaces (walls)	VOIDS WARRANTY
Installation Over Existing Ceramic Tile Floors	Filling Grout Lines Not Required (Follow Subfloor Flatness Tolerances)
Glue Down Installation	VOIDS WARRANTY
Subfloor RH/MVER Recommendations	85% Relative Humidity / 8 lbs. MVER (Moisture Vapor Emission Rating)
Radiant Heat	Approved - See page 3
3-Season/Non-Climate Controlled Environments	VOIDS WARRANTY
Expansion Gap Requirements	¼" (6mm) around perimeter walls & heavy fixed objects such as cabinetry or baths
Required Interior Environmental Conditions	50°F–100°F (10°C–38°C) 40%–60% Relative Humidity
Definition of "Waterproof"	Structural integrity of LifeProof™ flooring will not degrade due to contact with moisture/water

PRE-INSTALLATION BASICS

Please contact our Customer Service Department at (866) 843-8453 if you have any questions or concerns regarding the installation and/or care & maintenance of LifeProof™ flooring, so as to ensure that you do not engage in any actions that might void the LifeProof™ Limited Warranty.

The installation of LifeProof™ vinyl plank flooring does not generally require acclimation in residential applications if the product is stored properly. If the product is subject to extreme hot or cold temperatures prior to installation, allow the product to acclimate to room temperature. The room of installation must be between 50°F & 100°F (10°C & 38°C). The HVAC system **must** be on and functional before, during and after installation.

Product should be stored horizontally in a dry area away from direct sunlight. Do not leave next to heating or cooling ducts. All work involving water must be completed well in advance of the installation of LifeProof™. Do not store flooring in uncontrolled environmental conditions. For example, garages and exterior patios are not acceptable areas to store flooring. Flooring stored on a concrete slab should be elevated at least 4" (10.2cm) to allow air circulation under cartons. Ensure that all trades have been completed, including; drywall, plasterwork, plumbing, painting, etc.

Minor shade variations within the same run number and/or between run numbers contribute to the natural look of LifeProof™. To minimize noticeable shade variation, randomly pull planks from three different cartons to ensure good color and shade mixture. If you have multiple run numbers, ensure the mixture captures planks from across run numbers. Carefully inspect each plank for visual defects prior to installation. Do not install damaged planks. The run number is the eight-digit number separated by decimal points beginning with the two-digit day, then the two-digit month, and finally the four-digit year.

Run Number
10.05.2017
Day.Month.Year

Safety and Health Precautions

Power tools can be dangerous. Operate in strict accordance with manufacturer's operating instructions and safety precautions. Unsafe and improper use can cause serious injuries. Avoid inhalation and exposure to airborne particles by wearing personal protective equipment, including: NIOSH or OSHA approved dust masks, safety goggles and work gloves.

JOB SITE EVALUATION

Prior to installation, the homeowner or installer must ensure that job site conditions (including subfloor/substrate, ambient temperature and relative humidity) will not negatively affect the floor. The manufacturer is not responsible for damages associated with improper installation or poor site conditions.

Moisture

Test all concrete subfloors for moisture content and document the results. Visual checks are not reliable. Moisture must still be checked even though LifeProof™ vinyl plank flooring is waterproof in order to protect surrounding structure.

Perform tests at locations around exterior doorways, near walls containing plumbing, near foundation walls and in the center of the room.

Moisture requirements vary by subfloor; please see the following details that correspond to the appropriate subfloor.

Crawl Spaces

Concrete slab or ground must be dry. Ensure that crawl spaces have open vents year-round to ensure proper air circulation and prevent moisture build-up. The ground in the crawl spaces must be completely covered using 6 mil polyethylene. Crawl space clearance between the earth and underside of joists should be no less than 18" (45.7cm) and the perimeter vent area should be equal to 1.5% of the total square footage of the crawl space or as mandated by code.

APPROVED SUBFLOORS

Concrete, Plywood, OSB, Particleboard, Chipboard, Hardwood (Solid, Engineered, Parquet), Tile (Ceramic, Terrazzo, Stone, Asbestos, Peel and Stick), Non-Cushion Sheet Vinyl, Metal, VCT, DRIcore

All subfloor requirements noted below must be met prior to the installation of LifeProof™ vinyl plank flooring.

GENERAL REQUIREMENTS (ALL SUBFLOORS)

- Must be level to within 1/4" in a 10ft. (6.00mm in a 3m) span; no bumps or low spots. Subfloors should not slope more than 1" per 6ft (25mm per 1.8m).
- Must be clean: no construction debris, soil, mud or any other objects on or adhering to the floor; if necessary, scrape and sweep away before the installation; no protrusions of nails, debris, or metals should remain.
- Must be free from moisture-related conditions that can damage the installed flooring.
- Be structurally sound without deflection.

CONCRETE SUBFLOORS

- High spots can be removed by grinding; depressions can be filled with patching compound formulated for use in floor installation.
- Cure for at least 90 days (applies to newly-laid concrete slabs).
- Can be either sealed or unsealed.
- Moisture content should meet one of the following criteria:
 - 4% max. when tested using Tramex Concrete Moisture Encounter.
 - Less than 8 pounds per 1000 sq. ft. per 24 hours MVER (Moisture Vapor Emission Rating) when using Calcium Chloride test (ASTM F1869).
 - Between 7 and 9 alkalinity when performing pH test (ASTM F710).
 - 85% max. when performing Relative Humidity Testing (ASTM F2170).

WOOD (PLYWOOD, OSB, PARTICLEBOARD, CHIPBOARD, SOLID HARDWOOD, LUAN) SUBFLOORS

- Wood subfloors must be A.P.A approved with a minimum grade of "BB" or "CC". For reference, A.P.A. is the acronym for an organization originally known as the "American Plywood Association", and that is now known as "The Engineered Wood Association".
- Perform moisture tests using a reliable moisture meter in multiple locations. Moisture readings should never exceed 14% for plywood, OSB, particleboard, chipboard, and solid hardwood subfloors. If moisture readings exceed 14%, it should be corrected at the job site before installing LifeProof™ vinyl plank flooring.

TILE, TERRAZZO, ASBESTOS TILE, RESILIENT TILE, NON-CUSHION SHEET VINYL, AND METAL SUBFLOORS

- Existing floors must be firmly attached to the structural floor.
- Fill in grout lines larger than 1/4" (6mm) on ceramic tiles, terrazzo, quarry tiles, and similar floors with a cementitious leveling and patching compound.
- Install over one layer of vinyl only.

APPROVED SUBFLOORS cont.

IN-FLOOR RADIANT HEAT

This product can be installed over radiant heat concrete subfloors. Consult with the radiant heat system manufacturer to ensure that the system is compatible with vinyl flooring.

- Electric and hydro systems are acceptable.
- In-floor radiant components must be a minimum of ½" (13mm) below flooring.
- Floor surface temperature should never exceed 85°F (29°C).
- Heating system should be operational for at least two weeks prior to installation to calibrate temperature settings.
- Flooring cannot be laid directly over radiant heating mats.

NON-APPROVED SUBFLOORS

- Carpeting/Carpet Pad
- Floating Floors
- Parquet Over Concrete
- Eng. Hardwood Over Concrete
- Hardwood Over Concrete
- Cushioned Vinyl Flooring
- Laminate
- Cork
- Sleeper Substrates
- Rubber

Remove the floors noted above and remove old adhesive before installing LifeProof™ vinyl plank flooring.

CAUTION: If you contemplate the removal of a resilient floor covering structure that contains (or is presumed to contain) asbestos, you must review and comply with all applicable regulations. Do not sand, dry sweep, dry scrape, drill, saw, bead blast, or mechanically chip or pulverize existing resilient flooring, backing, lining felt, asphalt "cut-back" adhesive, or other adhesive. These products may contain asbestos fibers and/or crystalline silica. Avoid creating dust. Inhalation of such dust is a cancer and respiratory tract hazard. Smoking by individuals exposed to asbestos fibers greatly increases the risk of bodily harm. Unless positively certain that the product is a non-asbestos containing material, you must presume it contains asbestos. See "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" (rfci.com) for detailed information and instructions on removing all resilient covering structures.

HELPFUL POINTERS & PREPARING FOR INSTALLATION

- Work area should be well lit. Proper visibility ensures that color is consistent and that visually defective planks are detected and removed. Subfloor must be clean and free of debris.
- Undercut door jambs and casings using a handsaw laid flat on a piece of scrap flooring. Never undercut metal door casings.
- Make sure the profiled edge of the tapping block is secure and flat against the plank before lightly tapping in place with soft-faced hammer. Never use the tapping block (by itself) to hit against the edge of the planks.
- Carefully remove the existing base, shoe molding or threshold. They can be reused to cover the ¼" (6mm) expansion gap around the edge of the room.

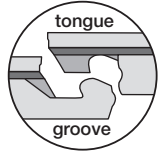
AVAILABLE MOLDINGS

Select moldings and transitions are available in Home Depot stores. All coordinated moldings and transitions are available via special order or via homedepot.com. Follow molding installation instructions for proper installation.

INSTALLATION

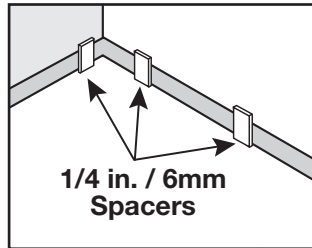
INSTALLATION FOR CHEVRON PLANKS WITH DROPLOCK 100 PROFILE

Installation will move from left to right beginning in the left corner with tongue side of long edge facing the starting wall.



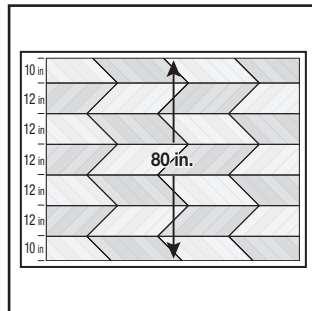
SET SPACERS

- 1 Place 1/4" (6mm) spacers between plank and wall on short and long ends of plank. Do not remove them until the installation is complete.



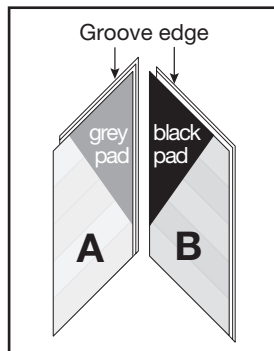
BALANCE THE LAYOUT OF THE ROOM

- 2 Identify the direction the chevron planks are to be installed lengthwise. Divide the width of the room by the width of one plank (12"). This gives you the number of rows of planks. If one row is less than a full plank (12"), you may need to trim the first and last row to balance out the room.



PREPARE FOR INSTALLATION

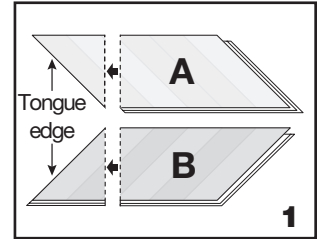
- 3 Separate "A" and "B" planks from the carton. If possible, install planks from 3 to 4 cartons at one time to ensure a mix of pattern and shade for best results. "A" Planks have a pre-attached grey padding and "B" planks have a pre-attached black padding.



INSTALL THE FIRST TWO PLANKS

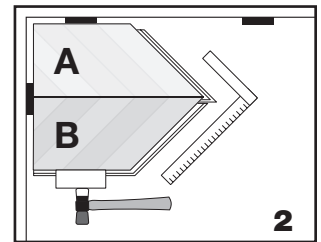
- 4 Starting in the left corner of the room, take a full "A" and "B" plank and remove the 45° angle from the tongue edge of both planks (Figure 1).

Note: If the two starting walls are not perfectly square to one another, you may need to remove more from the starting planks.



Position the "A" plank with long tongue edge against the spacers previously placed along the starting wall (Figure 2). Interlock plank "B" by inserting the tongue into the groove of plank "A".

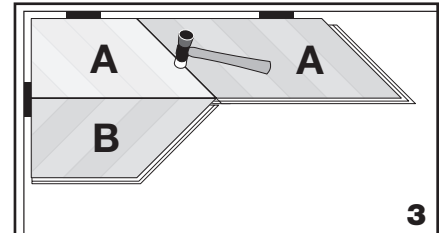
Pay close attention when lining up the Chevron pattern alignment (point to point). You may use a 90° square placed against the first two planks to ensure they are lined up properly (Figure 2). Make sure there are no gaps. Tap along the long-groove edge using a profiled tapping block and soft-faced hammer to ensure the joint is closed fully.



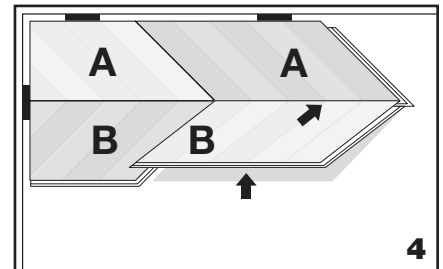
Note: Always square long side joints BEFORE tapping down short joints.

CONTINUE INSTALLING FIRST TWO ROWS

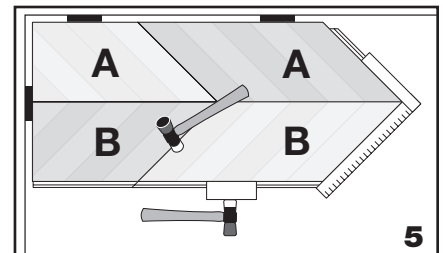
- 5 Take another "A" plank and align the short tongue side onto the groove of the first "A" plank. Points MUST be precisely aligned. Tap on the top of the joint using a soft-faced hammer to fully lock the planks together (Figure 3).



Select a full "B" plank and position the long tongue into the groove of the second plank in the first row (Figure 4). Drop and lock the end joints together. Repeat the same installation pattern until you reach the opposite wall and cannot install another full plank (Figure 5).



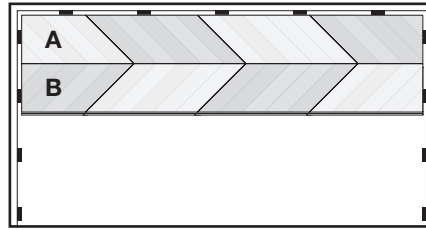
Note: Periodically check the alignment with a 90° square.



INSTALLATION cont.

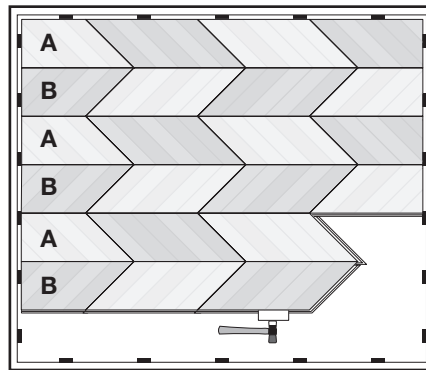
INSTALL LAST TWO PIECES OF ROWS 1 AND 2

- 6** Install the last two pieces of rows 1 and 2 by cutting to fit. Maintain the expansion gap and install as before. If you have a small triangular shaped piece less than 6", we recommend you apply a small bead of "instant glue" (cyanoacrylate adhesive) in the groove edge of the plank.



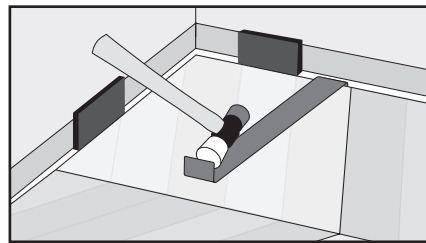
INSTALL THE REMAINING ROWS

- 7** Install the remaining material, in alternating rows of "A" and "B" planks. Drop and lock the end joints together and keep square throughout the install.



INSTALL THE LAST ROW

- 8** Cut the final row of planks to fit along the wall. Use a pull bar to lock the long edges together. Do not use the pull bar on the short edges.

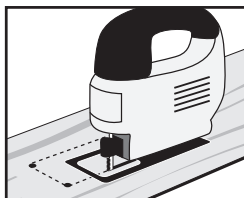
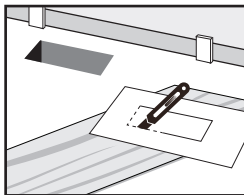


INSTALLATION cont.

FITTING AROUND IRREGULARLY SHAPED OBJECTS

Make a template to fit around pipes or irregular shaped objects. Place the pattern upon the plank and trace. Cut along the trace lines using a utility knife or jig saw, and lay plank. Alternatively, a hole saw can be used when cutting planks that are to fit around pipes.

Note: Be sure to leave a minimum of 1/4" (6mm) expansion space around all fixed objects, cabinetry, and metal door jambs.



FINISHING THE JOB

Remove spacers. Cover expansion spaces with quarter round or other trim, being sure not to trap or pin down the floor. Nails should go into wall, not the floor.

Fill any expansion spaces around potentially wet areas (such as refrigerators, tubs, etc) with premium, waterproof 100% silicone sealant.

Save and protect any leftover planks. Do not discard, as they are color-matched (by dye-lot) to your floor. They can be used for replacement in the event you need to replace a plank in the future.

Remember, the use of coordinating T-Molds is required when installing LifeProof™ in a room or area that is larger than 100ft. (30.5 meters) in both directions, so that the floor is separated into sections that are no larger than 100ft. x 100ft. (30.5 meters x 30.5 meters) per section.

CARE & MAINTENANCE

DAILY MAINTENANCE

- Regularly sweep, dust, damp mop, or vacuum (without beater bar) your floor to remove any particles that could cause abrasions or scratches to appear on your floor.
- Use a damp mop to remove spots and soil. Use any pH neutral floor cleaner.
- For lightly soiled areas, clean with distilled water.
- When the cleaning cloth/mop becomes soiled, rinse or replace it with a clean one. Following up with a clean, dry cloth will remove residual streak-marks and spots.
- Avoid spills of acidic products (juice, soft drinks, wine, etc.) on the floor. Clean spots immediately.
- Promptly remove any standing water, pet urine or other liquids.
- Avoid spills of paints, dyes, or harsh chemicals.
- If using a store-bought off-the-shelf floor care product, test the product in an inconspicuous place (e.g. closet, corner, or scrap pieces) for potential, adverse side effects.

- **DO NOT** use a steam cleaner.
- **DO NOT** vacuum with a beater bar or power rotary brush head.
- **DO NOT** use any cleaning agents containing wax, oil or polish. Leftover residue will form a dull film.
- **DO NOT** use steel wool or scouring pad, as they will scratch the floor.
- **DO NOT** use any dust cleaners, as they may cause your floor to become slick or damage the finish.

FLOOR REPAIR

- Use a melamine pad to remove scuffs.
- Deep scratches may require the replacement of planks. A plank replacement video is available on YouTube.

PREVENTATIVE MAINTENANCE

- Protect your floor when using a dolly to move furniture or appliances. Protective sheets and/or plywood may be needed. Never slide or roll heavy furniture or appliances across the floor.
- Use flat floor protectors (nylon or felt) on all furniture legs. Periodically clean protectors to remove grit that may become embedded and cause scratching.
- Minimize abrasive material and dirt by placing mats on both sides of exterior doors and by using area rugs in high-traffic areas.
- Use protective mats beneath rolling chairs and keep furniture casters clean.
- Use NON-RUBBER backed mats that are labeled "colorfast" by the manufacturer. Non-staining, vinyl-backed mats or woven rugs should be used at all entrances to avoid discoloration from asphalt driveways and to prevent dirt and grit from being tracked onto your floor. Rubber and latex-backed mats use a chemical (antioxidant) to keep the backing from becoming brittle; it is this chemical that can permanently stain your floor.
- We recommend the use of a hard surface (non-studded), non-rubber chair mat to protect your floor from office chairs with casters. Light, rolling furniture should be outfitted with broad-surface, non-staining casters that have been engineered for hard surface floors. Such casters should be a minimum of 1" (2.5cm) wide and at least 2" (5.1cm) in diameter.
- Keep pets' nails trimmed.
- Remove shoes with cleats, spikes or exceptionally pointy heels before walking on the floor.

WARRANTY

PRODUCTS & COVERAGE

Warranty Registration is available online at warranty.halsteadintl.com. Halstead New England warrants that its LifeProof™ flooring will be free from manufacturing defects and, under normal use and maintenance, will not wear, fade or stain resulting in loss of original pattern and color, and the structural integrity of the flooring itself will not be materially damaged by water exposure, for a specified length of time from the date of purchase as set forth in the Warranty Coverage chart on the right. This Limited Warranty only applies provided the flooring covered by this warranty is installed and maintained according to the LifeProof™ Installation Instructions.

PRE-INSTALLATION

Halstead New England warrants that its flooring is free of visual defects. You and/or your installer should carefully inspect each piece before installation. Any pieces that appear to have defects should not be installed. Halstead New England will not be responsible for any claim for flooring installed with visual defects.

INSTALLATION

This Limited Warranty covers materials only, provided that such flooring is installed according to the LifeProof™ Installation Instructions. These Instructions are revised periodically and floors must be installed according to the current Instructions at the time of installation. Please check homedepot.com for the current LifeProof™ Installation Instructions.

REPLACEMENT/REPAIRS

Halstead New England reserves the right to repair any flooring and/or to use its own source to obtain an installer for replacement flooring. If Halstead New England repairs or replaces any flooring as a result of a warranty claim, you will be required to clear, at your own expense, any items placed over the affected areas subsequent to the original installation. In the event that Halstead New England repairs or replaces any flooring covered under this Limited Warranty, this Limited Warranty shall remain in effect with respect to such flooring for a period limited to the remaining eligible duration of the original Limited Warranty.

TERMS FOR WARRANTY

If a defect covered by this Limited Warranty is found within the warranty period and reported to Halstead New England, then Halstead New England will supply new flooring material of similar color, pattern and quality to replace the defective area.

In case of questions regarding the terms of this Limited Warranty, contact Halstead New England Customer Service at (866) 843-8453. Halstead New England reserves the right to inspect any flooring, request samples, secure photographs or any other information that may be required to ascertain the nature of any claim under this Limited Warranty.

EXCLUSIONS

The following are not covered by this Limited Warranty:

- Dissatisfaction or damage due to improper installation or maintenance, including use of improper cleaning solutions or finishes, unevenness or irregularities. Refer to the LifeProof™ Installation Instructions for more details.
- Damage caused by fire, burns, abuse, flooding, spills, scratches, abrasive scouring pads, scuffing, staining, construction or installation.
- Damage caused by vacuum cleaner beater bar, indentations or damage caused by spiked heeled shoes, improper rolling loads, caster wheels, chairs or other furniture without proper floor protectors and cuts from sharp objects.
- Damage or product failure caused by modifications to the LifeProof™ flooring, which is only intended to be installed according to the LifeProof™ installation instructions. Any modifications, including without limitation the addition of a separate underlayment, will void this warranty.
- Changes in color or sheen from exposure to sunlight or due to use of rubber-backed mats.
- Exterior applications.
- Loss of gloss.
- Minor shading, color or texture differences between samples or printed color photographs or illustrations and delivered product.
- Flooring sold as irregulars or trial grade materials or "as is".
- This flooring should not be used to seal an existing floor from moisture, it is a

WARRANTY COVERAGE	Manufacturing Defect, Wear, Fade, Stain, and Water Damage*	
WEAR LAYER	RESIDENTIAL	COMMERCIAL
21.7mil (0.55mm)	Limited Lifetime	15 Years
12mil (0.3mm)	Limited Lifetime	10 Years Light**
6mil (0.15mm)	Limited Lifetime	5 Years Light**

*DEFINITIONS / TO BE COVERED:

Wear: must be through the wear layer to the degree that the printed pattern is affected or altered.

Fade: must be to the degree that the floor is permanently discolored.

Stain: must be from normal household cleaning agents, chemicals or routine care & maintenance.

Water Damage: covers structural-integrity damage to the flooring itself after water exposure in standard conditions (does not cover flooding).

****Light Commercial:** refers to environments such as private offices, common areas in multi-unit dwellings, reception areas and public buildings or businesses which are not subject to frequent and harsh traffic nor the use of heavy machinery.

floating floor which is waterproof, but this flooring cannot prevent problems associated with or caused by flooding, excessive moisture or alkalis in the subfloor or conditions arising from hydrostatic pressure.

- Ultra-Fresh® has been added to the flooring surface and underlayment to help protect the flooring article by inhibiting the growth of odor and stain-causing mold and mildew. This protection does not extend to surrounding surfaces.
- Only installation techniques described in the LifeProof™ Installation Instructions are warranted. Halstead New England does not warrant LifeProof™ installations involving custom cutting, such as 45-degree mitered corners and serpentine edges. Halstead New England does not warrant LifeProof™ installations in which the flooring is adhered (glued or nailed) to the subfloor, as LifeProof™ is a floating floor.
- Loss due to loss of time, inconvenience, incidental expenses (such as telephone calls, labor and/or materials) incurred in the removal or re-installation of the affected material, and any other incidental or consequential damages.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so that the above limitations and exclusions may not apply. Your Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may have other legal rights, which vary from state to state and province to province.

This Limited Warranty is in lieu of any other warranties, expressed or implied. Please keep your receipt or obtain it from The Home Depot®. Halstead New England requires a valid proof of purchase in the form of sales receipt, invoice, or statement, which shows the date, product and location purchased. *Original receipts are prone to fading over time. We suggest that you make a photocopy or scan your receipt for future warranty purposes.*

WARRANTY OWNER

This Limited Warranty applies only to the original purchaser and the original installation site and is not transferable and, with respect to the residential warranty, applies only to a resident homeowner.

Claims under this Limited Warranty must be made to the following address:

LifeProof™ Warranty Department
Halstead New England
119 Thomas Street
Calhoun, GA 30701

Ultra-Fresh® is a registered trademark of Thomson Research Associates, Inc.



**PISOS DE TABLONES DE VIÑO RÍGIDO CORE LUJOSO
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CHEVRON**

Descripción del producto
Tablón estilo Chevron

Niveles
Por encima del suelo / A nivel del suelo
/ Por debajo del suelo

Método de instalación
Flotante - Ubicar y encajar
Video de instalación disponible en YouTube

CONSIDERACIONES CLAVE PARA INSTALACIÓN

LifeProof™ está concebido sólo para uso interior y es apto para aplicaciones sobre el suelo, a nivel del suelo y por debajo del suelo. NO instalar en ningún área exterior, solarios de todo tipo, saunas, porches de temporada, remolques de campismo, botes o vehículos recreativos, terrazas techadas, miradores techados, habitaciones propensas a inundarse o habitaciones o casas sin control de temperatura.

LifeProof™ es un piso flotante y debe tener espacio para expandirse y contraerse libremente. De ningún modo puede pegarse, clavarse o fijarse al contrapiso. Los gabinetes, tocadores, islas y demás estructuras permanentes deben instalarse primero. Seguidamente instalar LifeProof™ alrededor de ellas, dejando el espacio apropiado de expansión. LifeProof™ puede instalarse debajo de tocadores con patas. LifeProof™ puede instalarse debajo de inodoros; hay que dejar el espacio de expansión apropiado alrededor de la brida y usar una pasta selladora premium impermeable 100% de silicona. No ancles el inodoro a través del material.

LifeProof™ es un piso flotante impermeable, pero no debe usarse para sellar un piso ya existente contra la humedad. No puede inhibir el crecimiento del moho ni evitar problemas estructurales asociados con o causados por inundación, humedad excesiva, álcalis en el contrapiso o condiciones resultantes de la presión hidrostática. Con independencia del lugar, elimina siempre y de inmediato el agua, orina u otros líquidos estancados. Los problemas de humedad en el lugar de trabajo deben abordarse y resolverse antes de la instalación. Los espacios de expansión alrededor de áreas potencialmente húmedas pueden rellenarse sólo con pasta selladora premium impermeable 100% de silicona.

La exposición prolongada a la luz solar directa entraña daños potenciales a LifeProof™, que provocan que se decolore, pierda brillo o se combe. Protege LifeProof™ contra la exposición directa a la luz solar usando artículos decorativos para ventanas o aplicando tinte contra rayos UV.

Si el piso se instala por tercero, se recomienda que el propietario esté presente durante la instalación para consultas/instrucciones. El propietario e instalador deben discutir la instalación y distribución espacial para elevar al máximo la satisfacción. De no ser posible, la consulta puede hacerse antes de la instalación. El propietario y el instalador asumen toda responsabilidad por la calidad de la instalación completada.

Herramientas para la instalación:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| Cuchilla multiuso | Regla de carpintero |
| Cinta de medir | Espaciadores de 1/4" (6mm) |
| Lápices | Bloque perfilado para martillar |
| Protección para ojos | Escoba |
| Martillo blando | Almohadillas de fieltro |
| Escuadra de 90° | |

Opcional: Caladora, sierra de mesa, sierra angular, sierra circular, serrucho, higrómetro (madera, concreto o ambos)*

*Las herramientas pueden estar disponibles para alquiler en The Home Depot.

Estimaciones de excedente	Ordenar 10% más de piso en pies cuadrados para cubrir recortes y desperdicio
Tolerancias de horizontalidad en contrapisos	1/4" en 10 pies., con una pendiente de no más de 1" cada 6 pies. (6 mm en 3 m, con una pendiente de no más de 25 mm cada 1.8 m). Sin brucas diferencias de altura. Los salientes deben lijarse o aplanarse y las depresiones, rellenarse
Barrera contra el vapor (película de polímero de 6 mil)	No se requiere
¿Debe usarse base para piso (acolchado)?	No, LifeProof™ incluye un acolchado pre-fijado que atenúa el sonido. No usar ninguna base para piso o acolchado adicional para atenuar el sonido, pues hacerlo anulará la Garantía Limitada de LifeProof™.
Requisitos de aclimatación	Residencial - No se requiere Comercial ligera - 48 horas
Requisitos de transición	Se exigen al instalar LifeProof™ en una habitación o área con más de 100 pies lineales (30.5 m) en cualquier dirección
La instalación en escaleras o superficies verticales (paredes)	Se anula la garantía
Instalación sobre pisos de losa de cerámica	No se requiere rellenar las líneas de rejunte (Cumplir con las tolerancias de horizontalidad del contrapiso)
Instalación con pegamento	Se anula la garantía
Recomendaciones de Humedad Relativa (RH) e Índice de Emisión de Vapor de Humedad (MVER) para contrapisos	85% RH / 8 lb MVER
Calefacción radiante	Aprobado - Consultar la página 10
Terraza interior / Entornos sin climatización controlada	Se anula la garantía
Requisitos para espacio de expansión	1/4" (6 mm) alrededor de perímetros de paredes u objetos pesados fijos tales como gabinetes o baños
Condiciones ambientales requeridas para interiores	50°F–100°F (10°C–38°C) Humedad relativa de 40%–60%
Definición de "Impermeable"	La integridad estructural del piso LifeProof™ no se degrada por contacto con la humedad o el agua

PASOS BÁSICOS DE PREINSTALACIÓN

Llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente por el teléfono (866) 843-8453 si tiene alguna pregunta o inquietud sobre la instalación y/o cuidado y mantenimiento de los pisos LifeProof™, para garantizar que ninguna acción pueda anular la Garantía Limitada de LifeProof™.

La instalación del piso de tablonetes de vinilo LifeProof™ no requiere por lo general aclimatación en aplicaciones residenciales si el producto se almacena bien. Si el producto se somete a temperaturas extremadamente frías o calientes antes de la instalación, hay que dejar que se aclimate a la temperatura ambiente. La temperatura de la habitación donde se instala tiene que ser de 50°F a 100°F (10°C a 38°C). El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) tiene que estar encendido y funcionar bien antes, durante y después de la instalación.

El producto debe almacenarse horizontalmente en un área seca lejos de la luz directa del sol. No colocarlo cerca de los conductos de calefacción ni de aire acondicionado. Todos los trabajos relacionados con agua tienen que concluirse mucho antes de la instalación de LifeProof™. No almacenar el piso en condiciones medioambientales no controladas. Por ejemplo, los garajes y patios exteriores no son áreas aceptables para almacenar pisos. Los pisos almacenados sobre placas de concreto deben elevarse al menos 4 plg (10.2 cm) para permitir que circule el aire por debajo de las cajas. Asegurarse de que se completen todos los trabajos adicionales, incluso drywall, yeso, plomería, pintura, etc.

Las variaciones mínimas de tonalidad dentro del mismo número de lote y/o entre números de lote contribuyen al aspecto natural de LifeProof™. Para reducir al mínimo las variaciones notables de tonalidad hay que sacar tablonetes al azar de tres cajas diferentes al efecto de garantizar una buena mezcla de color y tonalidad. En caso de múltiples números de lote hay que garantizar que la mezcla contenga tablonetes de todos aquellos. Antes de instalar, inspecciona cuidadosamente cada tablón para ver si tiene defectos visibles. No instales ningún tablón dañado. El número de lote son ocho dígitos separados por puntos decimales que comienzan con el día (dos dígitos), sigue con el mes (dos dígitos) y termina con el año (cuatro dígitos).

Número de lote
10.05.2017
Día.Mes.Año

Seguridad y precauciones de salud

Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas. Utilízalas en estricta concordancia con las instrucciones correspondientes y las precauciones de seguridad del fabricante. El uso no seguro e inadecuado puede causar lesiones graves. Evita inhalar y exponerte a partículas en el aire usando equipo de protección personal, que incluya: Máscaras anti-polvo, gafas de seguridad y guantes de trabajo aprobados por NIOSH u OSHA.

EVALUACIÓN DEL SITIO DEL TRABAJO

Antes de instalar, el propietario de la vivienda o el instalador tienen que asegurar que las condiciones del lugar de trabajo (incluyendo contrapiso/sustrato, temperatura ambiente y humedad relativa) no afectarán negativamente al piso. El fabricante no es responsable por daños asociados con una instalación inadecuada o malas condiciones del lugar de trabajo.

Humedad

Somete todos los contrapisos de concreto a prueba de contenido de humedad y documenta los resultados. Las inspecciones visuales no son fiables. La humedad tiene que ser verificada aunque el piso de tablonetes de vinilo LifeProof™ sea impermeable, a fin de proteger la estructura cercana.

Realizar pruebas alrededor de los umbrales de puertas exteriores, cerca de las paredes de carga o con tuberías y en el centro de la habitación.

Los requisitos de humedad varían según el contrapiso; prestar atención a los siguientes detalles que corresponden al contrapiso apropiado.

Pasajes de acceso

Las losas de concreto o el suelo tienen que estar secos. Asegura que los pasajes de acceso tengan conductos de ventilación abiertos todo el año para garantizar adecuada circulación de aire y evitar acumulación de humedad. El suelo de los pasajes de acceso tiene que estar completamente cubierto con polietileno negro de 6 mil. El espacio libre del pasaje de acceso entre el piso y la parte inferior de las vigas no debe ser menor de 18" (45.7 cm) y el área de ventilación perimetral debe ser igual al 1.5% del área en pies cuadrados del pasaje de acceso o como disponga el código.

CONTRAPISOS APROBADOS

Concreto, Plywood, Tablero de virutas orientadas (OSB), Panel de madera prensada, Cartón prensado, Madera dura (Maciza, contrachapada, Parquet), Losa (Cerámica, Terrazo, Piedra, Asbestos, Despegar y adherir), Vinilo en láminas sin acolchado, Metal, VCT, DRIcore.

Todos los requisitos de contrapiso anotados más abajo tienen que cumplirse antes de instalar pisos de tablonetes de vinilo LifeProof™.

REQUISITOS GENERALES (TODOS LOS CONTRAPISOS)

- Tienen que estar nivelados con no más de 1/4" por cada tramo de 10 pies (6.00 mm por cada 3 m), sin salientes ni depresiones. Los contrapisos no deben tener inclinación mayor de 1" por cada tramo de 6 pies (25 mm por cada 1.8 m).
- Tienen que estar limpios: Sin escombros de la construcción, tierra, fango ni cualquier otro objeto adheridos al piso; si es necesario, raspa y barre antes de la instalación; no deben quedar clavos, escombros ni metales sobresaliendo.
- Tienen que estar libres de condiciones relacionadas con la humedad que puedan dañar el piso instalado.
- Tienen que ser estructuralmente firmes y estables.

CONTRAPISOS DE CONCRETO

- Las protuberancias pueden eliminarse esmerilándolas; las depresiones pueden rellenarse con compuesto para parchado formulado para uso en instalaciones de piso.
- Dejar curar por al menos 90 días (aplicable a losas de concreto recién tendidas).
- Pueden sellarse o no.
- El contenido de humedad debe cumplir con uno de los siguientes criterios:
 - Máximo de 4% al medir con Tramex Concrete Moisture Encounter.
 - Menos de 8 libras (3.6 kg) por cada 1000 pies² (93 m²) durante 24 horas MVER (Índice de Emisión de Vapor de Humedad) en la prueba con cloruro de calcio (ASTM F1869).
 - Alcalinidad entre 7 y 9 al comprobar el pH (ASTM F710).
 - Máximo de 85% al realizar la Prueba de Humedad Relativa (ASTM F2170).

CONTRAPISOS APROBADOS (cont.)

CONTRAPISOS DE MADERA (PLYWOOD, PANEL DE FIBRAS ORIENTADAS [OSB], PANELES DE MADERA PENSADA, CARTÓN PENSADO, MADERA DURA MACIZA, LUAN)

- Los contrapisos de madera tienen que estar aprobados por A.P.A con grado mínimo "BB" o "CC". Como referencia, A.P.A. es el acrónimo de una organización conocida originalmente como la "Asociación Americana de Plywood", ahora "La Asociación Americana de Madera Procesada".
- Comprueba la humedad en múltiples lugares usando un higrómetro confiable. Las lecturas del higrómetro nunca deben exceder del 14% en contrapisos de plywood, OSB, madera pensada, cartón prensado y madera dura maciza. Si estas lecturas excedieran del 14%, la humedad tiene que llevarse al nivel correcto antes de instalar el piso LifeProof™ de tablonetes de vinilo.

CONTRAPISOS DE LOSA, TERRAZO, LOSAS DE ASBESTOS, LOSA RESISTENTE Y FLEXIBLE, LÁMINA DE VINILO NO ACOLCHADO Y METAL

- Los pisos preexistentes tienen que estar fijados con firmeza al piso estructural.
- Hay que rellenar las líneas de junta de cemento mayores de ¼" (6 mm) en pisos de losas de cerámica, terrazo, baldosas o losetas y similares, con un compuesto de cemento para nivelar y parchar.
- Instalar sólo sobre una capa de vinilo.

CALEFACCIÓN RADIANTE EN EL PISO

Este producto puede instalarse sobre contrapisos de concreto con calefacción radiante. Consulta con el fabricante del sistema de calefacción radiante para asegurarte de que el sistema es compatible con el piso de vinilo.

- Se aceptan los sistemas Eléctrico e Hidro.
- Los componentes radiantes en el piso tienen que estar como mínimo ½" (13 mm) debajo del nivel del piso.
- La temperatura superficial del piso nunca podrá exceder de 85°F (29°C).
- El sistema de calefacción debe estar en operación durante al menos dos semanas antes de la instalación para calibrar las configuraciones de temperatura.
- Los pisos no se pueden tender directamente sobre superficies con calefacción radiante.

CONTRAPISOS NO APROBADOS

- Alfombra/Almohadilla de alfombra
- Pisos flotantes
- Parquet sobre concreto
- Madera dura enchapada sobre concreto
- Madera dura sobre concreto
- Piso de vinilo acolchado
- Laminados
- Corcho
- Sustratos con traviesas
- Hule

Quitar los pisos indicados más arriba y todo el adhesivo viejo antes de instalar pisos LifeProof™ de tablonetes de vinilo.

PRECAUCIÓN: Si se contempla eliminar alguna estructura de revestimiento de piso flexible que contenga (o se supone contenga) asbestos, tienen que consultarse y cumplirse todas las regulaciones pertinentes. No lijar, barrer ni raspar en seco, taladrar, serruchar, aplicar técnicas de granallado, ni rajar ni pulverizar mecánicamente pisos flexibles, refuerzos, recubrimientos de fieltro, adhesivos "mermadores" asfálticos u otros adhesivos. Estos productos pueden contener fibras de asbestos y/o sílice cristalina. Evitar generar polvo. La inhalación de este polvo conlleva riesgo de contraer cáncer y afecciones de las vías respiratorias. Fumar incrementa considerablemente

el riesgo de sufrir lesiones graves en las personas expuestas a fibras de asbestos. Siempre se deberá suponer que el producto contiene asbestos a menos que se esté totalmente seguro de lo contrario. Lee las "Prácticas de trabajo recomendadas para la extracción de los revestimientos para pisos resistentes" (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) (rfci.com), que ofrecen instrucciones e información detalladas sobre cómo eliminar cualquier estructura de revestimiento resistente.

INDICACIONES ÚTILES Y CÓMO PREPARAR LA INSTALACIÓN

- El área de trabajo debe estar bien iluminada. Una buena visibilidad asegura que el color sea consistente y que las tablas visiblemente defectuosas se detecten y eliminen. *El contrapiso tiene que estar limpio y libre de desechos.*
- Recortar por debajo las puertas y los contramarcos con una sierra de mano colocada horizontalmente sobre una pieza de piso sobrante. Nunca recortes los contramarcos de puertas de metal.
- Asegura que el borde perfilado del bloque para martillar quede firme y plano contra el tablón antes de golpear ligeramente en el lugar con martillo de cabeza blanda. Nunca uses el bloque para martillar (por sí solo) para golpear contra el borde de los tablonetes.
- Retira con cuidado la base, rodapié o umbral preexistentes. Estos pueden volverse a usar para cubrir el espacio de expansión de ¼" (6 mm) alrededor del borde de la habitación.

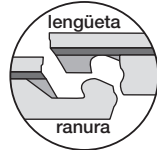
MOLDURAS DISPONIBLES

Molduras y transiciones seleccionadas están disponibles en las tiendas de The Home Depot. Todas las molduras y transiciones en combinación están disponibles a través de orden especial o de homedepot.com. Hay que seguir las instrucciones para montar las molduras al efecto de lograr la instalación apropiada.

INSTALACIÓN

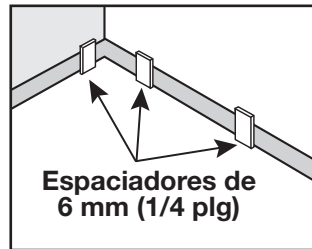
INSTALACIÓN DE TABLONES ESTILO CHEVRON CON PERFIL DROPLOCK 100

La instalación debe desplazarse de izquierda a derecha a partir de la esquina izquierda con el lado de la lengüeta del borde largo mirando hacia la pared de inicio.



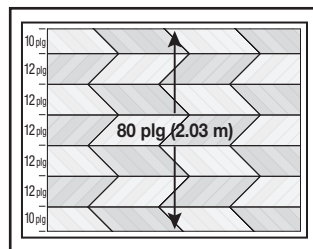
COLOCAR LOS ESPACIADORES

- 1 Coloca espaciadores de 1/4" (6 mm) entre el tablón y la pared en los extremos cortos y largos de los tablonetes. No retirar los espaciadores hasta completar la instalación.



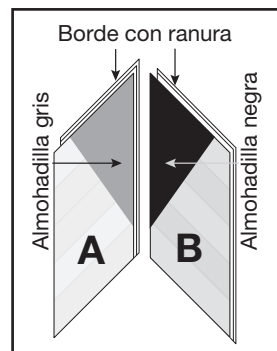
DISTRIBUIR LAS TABLAS PAREJAMENTE

- 2 Identifica la dirección en la que deben instalarse los tablonetes estilo chevron a lo largo. Divide el ancho de la habitación por el ancho del tablón (12"). Esto te da la cantidad de filas de tablonetes. Si una fila es menor a un tablón entero (12"), tal vez necesites recortar la primera y última fila para equilibrar la habitación.



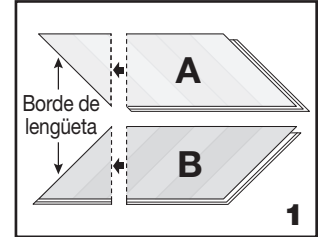
PREPARARSE PARA LA INSTALACIÓN

- 3 Separa los tablonetes "A" y "B" de la caja. Si es posible, instala tablonetes de 3 o 4 cajas a la vez a fin de garantizar una mezcla de patrón y tonalidad para mejores resultados. Los tablonetes "A" tienen una almohadilla gris y los tablonetes "B", una negra.



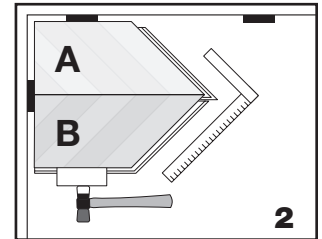
CÓMO INSTALAR LOS PRIMEROS DOS TABLONES

- 4 Comenzando en la esquina izquierda de la habitación, toma un tablón "A" y uno "B" enteros y quita el ángulo a 45° del borde de la lengüeta de ambos tablonetes (Figura 1).



Nota: Si las dos paredes iniciales no están perfectamente a escuadra entre sí, es posible que se necesite eliminar más de los tablonetes iniciales.

Ubica el tablón "A" con la lengüeta del borde largo contra los espaciadores previamente colocados a lo largo de la pared de inicio (Figura 2). Entrelaza el tablón "B" insertando la lengüeta dentro de la ranura del tablón "A".

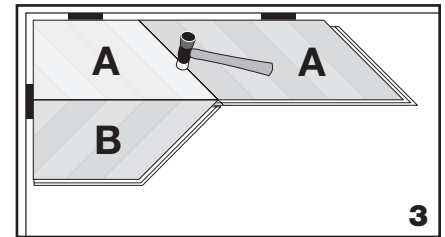


Presta mucha atención al alinear el patrón Chevron (punto a punto). Puedes usar una escuadra de 90° colocada entre las dos primeros tablonetes para garantizar que estén correctamente alineados (Figura 2). Asegura que no haya espacios. Golpea el borde de la ranura larga utilizando un bloque perfilado para martillar y un martillo de cabeza blanda para asegurar que la junta está cerrada por completo.

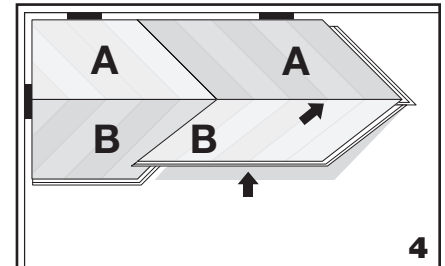
Nota: Siempre se cuadran las juntas laterales largas ANTES de golpear las juntas cortas.

CONTINUAR INSTALANDO LAS DOS PRIMERAS FILAS

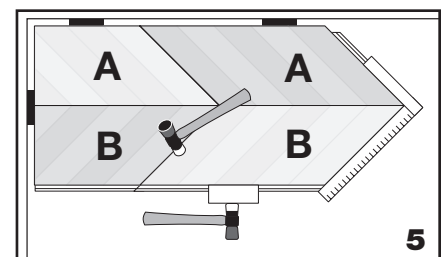
- 5 Toma otro tablón "A" y alinea el lado corto de la lengüeta en la ranura del primer tablón "A". Los puntos DEBEN alinearse con precisión. Golpea suavemente sobre la parte superior de la junta con un martillo de cabeza blanda para unir bien los tablonetes (Figura 3).



Selecciona un tablón "B" entero y ubica la lengüeta larga en la ranura del segundo tablón de la primera fila (Figura 4). Ubica y encaja las uniones terminales.



Repite el mismo patrón de instalación hasta llegar a la pared opuesta y no puedes instalar otro tablón entero (Figura 5).

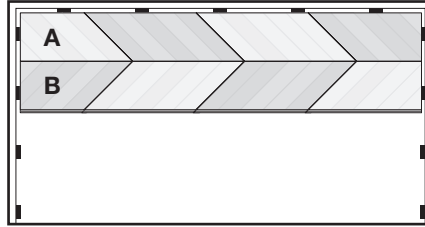


Nota: Verifica periódicamente la alineación con una escuadra a 90°.

INSTALACIÓN (cont.)

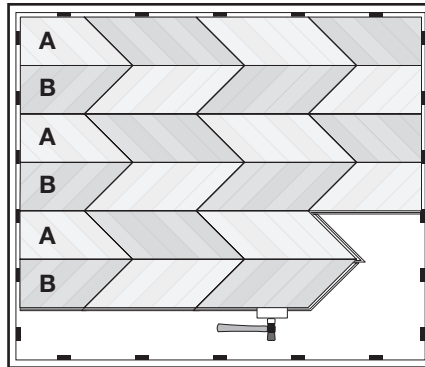
CÓMO INSTALAR LAS ÚLTIMAS DOS PIEZAS DE LAS FILAS 1 Y 2.

- 6** Instala las últimas dos piezas de las filas 1 y 2 recortando para que queden a la medida. Mantén el espacio para expansión e instala como antes. Si tienes un pedazo pequeño triangular de menos de 6", te recomendamos que coloques una gota de «pegamento instantáneo» (adhesivo de cianoacrilato) en el borde de la ranura del tablón.



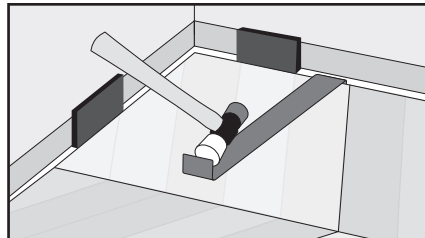
CÓMO INSTALAR EL RESTO DE LAS FILAS

- 7** Instala el material restante alternando filas de tablonés "A" y "B". Ubica y encaja las uniones terminales y mantén la escuadra durante toda la instalación.



CÓMO INSTALAR LA ÚLTIMA FILA

- 8** Corta la última fila de tablonés para ajustarla a lo largo de la pared. Usa una barra de tracción para unir los bordes largos con seguridad. No uses la barra de tracción en los bordes cortos.

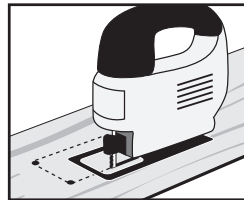
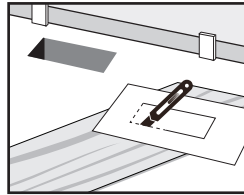


INSTALACIÓN (cont.)

CÓMO AJUSTAR ALREDEDOR DE OBJETOS CON FORMA IRREGULAR

Haz una plantilla para ajustar alrededor de tuberías u objetos de forma irregular. Coloca la plantilla sobre el tablón y marca. Corta siguiendo las líneas trazadas con un cuchillo multiuso o caladora, y coloca el tablón. Alternativamente puedes usar una sierra perforadora para cortar tablonces que se fijarán alrededor de tuberías.

Nota: Asegúrate de dejar un espacio de expansión de 1/4" (6 mm) como mínimo alrededor de todos los objetos fijos, gabinetes y jambas de puertas metálicas.



CÓMO CONCLUIR EL TRABAJO

Retirar los espaciadores. Cubrir los espacios de expansión con cuarto bocel u otra moldura, asegurando que no queden retenidos ni pinchen el suelo. Se debe clavar en la pared, no en el piso.

Rellena cualquier espacio de expansión alrededor de áreas potencialmente húmedas (tales como refrigeradores, bañeras, etc.) con pasta selladora de silicona premium, 100% impermeable.

Guarda y protege cualquier sobrante de tablonces. No desechar, ya que las losas son del mismo color (lote de teñido) del piso. Pueden usarse para reemplazar algún tablón en el futuro si es necesario.

Recuerda que se exige usar moldes en T combinados al instalar LifeProof™ en una habitación o área con más de 100 pies (30.5 metros) en cualquier dirección, así que el piso debe separarse en secciones de no más de 100 pies x 100 pies (30.5 metros x 30.5 metros) cada una.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DIARIO

- Barre, sacude, pasa el trapeador húmedo o la aspiradora (sin barra sacudidora) con regularidad a tu piso para eliminar toda partícula que pudiera causar abrasión o rayones.
- Usa un trapeador húmedo para eliminar manchas y suciedad. Usa cualquier limpiador de pisos con pH neutral.
- En áreas ligeramente sucias, limpia con agua destilada.
- Cuando la toalla o el trapeador se ensucien, lávalos o cámbialos por otros limpios. Enseguida usa una toalla seca y limpia para quitar las marcas de franjas y manchas residuales.
- Evita derramar productos ácidos (jugos, refrescos, vino y otros) sobre el piso. Limpia las manchas de inmediato.
- Elimina de inmediato el agua, orina de mascotas u otro líquido estancado.
- Evita los derrames de pintura, tintes y productos químicos fuertes.
- Al usar un producto disponible para la venta comprado en tienda, pruébalo en área no visible (por ej., clóset, esquina, o pedazos sobrantes) para determinar los posibles efectos secundarios adversos.

- **NO** uses limpiadores a vapor de ningún tipo.
- **NO** pases aspiradora con barra sacudidora ni con cabezal de cepillo giratorio eléctrico.
- **NO** uses ninguna sustancia de limpieza que contenga cera, aceite o esmalte. Los residuos formarán una película opaca.
- **NO** uses esponja de acero ni almohadilla abrasiva, pues rayarán el piso.
- **NO** uses ningún limpiador doméstico contra el polvo, ya que el piso puede volverse resbaloso o puede dañarse el acabado.

REPARACIÓN DEL PISO

- Usa una almohadilla de melamina para eliminar los rayones.
- Los rayones muy profundos pudieran exigir el reemplazo de tablonces. Un video sobre reemplazo de tablonces está disponible en YouTube.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Protege tu piso al usar una plataforma rodante para trasladar muebles o electrodomésticos. Pudieran necesitarse láminas protectoras y/o plywood. Nunca deslizar ni rodar muebles o electrodomésticos pesados sobre el suelo.
- Usa protectores de piso planos (nylon o fieltro) en las patas de todos los muebles. Limpia los protectores regularmente para quitar la arenilla que pudiera incrustarse y causar rayones.
- Minimiza la exposición a materiales abrasivos y a la suciedad colocando tapetes en ambos lados de las puertas exteriores y usando alfombras de área en zonas de intenso tráfico.
- Usa alfombras protectoras debajo de sillas giratorias y mantén limpias las ruedas de los muebles
- Usa tapetes cuya parte posterior **NO SEA DE GOMA** y con la etiqueta "No destiñe" del fabricante. En todas las entradas deben usarse alfombras tejidas o tapetes con refuerzo de vinilo para evitar decoloración por irrupción del asfalto de las entradas de autos, así como de la suciedad y el polvo del exterior. Los tapetes con refuerzo de látex y goma emplean un producto químico (antioxidante) para evitar que se tornen quebradizos; ese producto puede manchar tu piso de manera permanente.
- Recomendamos usar tapetes para sillas con superficie dura (sin tachones) que no sea de goma para proteger tu piso de las sillas de oficina con rueditas. Los muebles livianos y rodantes deben tener ruedas anchas y que no manchen que hayan sido diseñadas para pisos de superficie dura. Tales rueditas deben ser de al menos 1" (2.5 cm) de ancho y 2" (5.1 cm) de diámetro.
- Mantén cortas las uñas de las mascotas.
- Quítate los zapatos con tacos, clavos o tacones muy puntiagudos antes de caminar sobre el piso.

GARANTÍA

PRODUCTOS Y COBERTURA

La **Inscripción de Garantía** está disponible por Internet en warranty.halsteadintl.com. Halstead New England garantiza que sus pisos LifeProof™ no presentarán defectos de fabricación ni, con uso y mantenimiento normales, se desgastarán, decolorarán o mancharán para dar lugar a pérdida del color y diseño original, ni que la integridad estructural del piso mismo se dañará materialmente por exposición al agua, durante un período de tiempo especificado a partir de la fecha de compra, como establece la Tabla de Cobertura de la Garantía a la derecha. Esta garantía limitada se aplica sólo si el piso correspondiente se instala y mantiene de acuerdo con las Instrucciones de Instalación de LifeProof™.

PREINSTALACIÓN

Halstead New England garantiza que sus pisos están libres de defectos visibles. El usuario y/o su instalador deben inspeccionar cuidadosamente cada parte o pieza antes de la instalación. Toda pieza que presente defectos no debe instalarse. Halstead New England no será responsable de ninguna reclamación sobre pisos instalados con defectos visibles.

INSTALACIÓN

Esta garantía limitada cubre sólo los materiales, siempre que el piso se instale y mantenga conforme a las Instrucciones de Instalación de LifeProof™. Estas instrucciones se revisan periódicamente y los pisos tienen que instalarse de acuerdo con las instrucciones vigentes al momento de la instalación. Visita homedepot.com para las Instrucciones de Instalación de lifeproof™ vigentes.

REPOSICIÓN/REPARACIONES

Halstead New England se reserva el derecho de reparar cualquier piso y/o usar sus propias fuentes para conseguir un instalador del piso de reemplazo. Si Halstead New England repara o repone un piso como resultado de una reclamación de garantía, exigirá al cliente correr con los gastos para retirar cualquier artículo colocado sobre las áreas afectadas después de la instalación original. En el caso de que Halstead New England repare o reponga cualquier piso cubierto por la Garantía Limitada, esta permanecerá vigente para tal piso por un plazo reducido a la duración elegible restante de la garantía limitada original.

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

Si se detecta un defecto cubierto por esta Garantía Limitada durante el plazo de cobertura y se reporta a Halstead New England, esta firma proveerá nuevo material de piso del mismo color, diseño y calidad para reemplazar el área defectuosa.

Si tiene preguntas sobre los términos de esta Garantía Limitada, contacte al Servicio al Cliente de Halstead New England: (866) 843-8453. Halstead New England se reserva el derecho a inspeccionar cualquier piso, solicitar muestras y fotografías o cualquier otra información que pueda requerirse para determinar la naturaleza de cualquier reclamación bajo esta Garantía Limitada.

EXCLUSIONES

Esta Garantía Limitada no cubre lo siguiente:

- Insatisfacción o daños debido a instalación o mantenimiento inadecuados, incluyendo uso de soluciones de limpieza o acabados inadecuados, así como desniveles o irregularidades. Consulta las Instrucciones de Instalación de LifeProof™ para más información.
- Daños causados por fuego o quemaduras, abuso, inundaciones, derrames, rayones, esponjas abrasivas, arañazos, manchas, construcción o instalación.
- Daños causados por aspiradoras con cabezal de barra sacudidora, hendiduras o daños causados por calzado con tacones, cargas rodantes, ruedas, sillas u otros muebles sin protectores de piso apropiados, y cortes de objetos filosos.
- Daños a o fallas del producto causados por modificaciones del piso LifeProof™, que está concebido para ser instalado sólo de acuerdo con las instrucciones correspondientes de LifeProof™. Cualquier modificación, incluyendo, pero sin limitarse a, la adición de una base para piso separada, anulará esta garantía.
- Cambios de color o brillo debido a la exposición a la luz solar o al uso de alfombras con refuerzo de goma.
- Uso en exteriores.
- Pérdida de brillo.
- Decoloración ligera, diferencias de color o textura entre muestras o fotografías impresas a color o ilustraciones y el producto entregado.

COBERTURA DE LA GARANTÍA	Defecto de fabricación, desgaste, decoloración, manchas y daños por agua*	
CAPA DE DESGASTE	RESIDENCIAL	COMERCIAL
21.7 mil (0.55 mm)	Limitada de por vida	15 años
12 mil (0.3 mm)	Limitada de por vida	10 Años para uso ligero**
6 mil (0.15 mm)	Limitada de por vida	5 Años para uso ligero**

*DEFINICIONES / A CUBRIR:

Desgaste: tiene que ser a través de la capa de desgaste hasta el grado en que el diseño impreso se afecte o altere.

Decoloración: debe ser hasta el punto que el piso esté permanentemente decolorado.

Manchas: tienen que haber sido provocadas por agentes limpiadores domésticos ordinarios, productos químicos o cuidado y mantenimiento de rutina.

Daños por agua: se cubren los daños a la integridad estructural del piso mismo después de estar expuesto al agua en condiciones normales (no cubre inundaciones).

****Comercial ligera:** se refiere a entornos como oficinas privadas, áreas comunes en viviendas de varias unidades, áreas de recepción e instalaciones públicas o comerciales que no estén sujetas a tráfico frecuente y masivo ni al uso de maquinaria pesada.

- Pisos vendidos como irregulares o materiales de prueba o "tal como está".
- Este piso no debe usarse para sellar otro preexistente contra la humedad. Este piso es uno flotante impermeable, pero no puede prevenir contra problemas asociados con ni causados por inundación, humedad excesiva, álcalis en el contrapiso ni condiciones resultantes de la presión hidrostática.
- Ultra-Fresh® ha sido añadido a la superficie del piso y su base para ayudar a protegerlo contra el crecimiento del moho y los hongos causantes de manchas y malos olores. Esta protección no se extiende a las áreas adyacentes.
- Sólo gozan de garantía las técnicas descritas en las instrucciones de instalación de LifeProof™. Halstead New England no garantiza instalaciones de LifeProof™ con cortes a la medida tales como esquinas en ángulo de 45 grados y bordes ondulados. Halstead New England tampoco garantiza instalaciones de LifeProof™ en las cuales el piso se adhiere (con pegamento o clavos) al sustrato, ya que LifeProof™ es un piso flotante.
- Las pérdidas debido al tiempo perdido, inconveniencias, gastos incidentales (tales como llamadas telefónicas, mano de obra y/o materiales) en que se incurra por la eliminación o reinstalación del material afectado, ni por otros daños incidentales o consecuentes.

Algunos estados y provincias no permiten la exclusión ni limitación de daños directos o indirectos, así que las limitaciones y exclusiones más arriba pudieran no ser aplicables. La Garantía Limitada otorga derechos legales específicos y usted pudiera tener también otros por ley, que varían según el estado o la provincia.

Esta Garantía Limitada sustituye a cualquier otra explícita o implícita. Favor de guardar su recibo u obténgalo de The Home Depot®. Halstead New England exige una prueba de compra válida en forma de recibo de ventas, factura o declaración, que indique la fecha, producto y establecimiento correspondientes. *Los recibos originales tienden a tornarse borrosos al pasar el tiempo. Sugerimos hacer fotocopia de o escanear su recibo con vistas a propósitos futuros relacionados con la garantía.*

DUEÑO DE LA GARANTÍA

Esta Garantía Limitada sólo cubre al comprador y lugar de instalación originales, y no es transferible. En cuanto a la garantía residencial, sólo cubre al propietario residente.

Las reclamaciones al amparo de esta Garantía Limitada tienen que enviarse por escrito a la siguiente dirección:

LifeProof™ Departamento de Garantía
 Halstead New England
 119 Thomas Street
 Calhoun, GA 30701

Ultra-Fresh® es una marca comercial registrada de Thomson Research Associates Inc.