



Field Mull Twining/Stacking Installation Instructions

IMPORTANT! READ ALL INSTRUCTIONS IN ENTIRITY BEFORE PROCEEDING WITH INSTALLATION OF PRODUCT.

Followall localbuilding codesand practices during installation. ElevateWindows and Doors LLC does not accept responsibility of its product due to water or air leakage resulting in damages surrounding the exterior window at the head, sill, jamb or otherwise as a result of faulty installation practices. All Elevate Windows and Doors LLC products are subject to quality control prior to shipment from the manufacturing facility. Poor performance in operation of the unit or otherwise as a result of poor installation methods is not the responsibility of Elevate Windows and Doors LLC and may result in void of warranty. The following instructions are based on best practices in accordance with industry standards of recommended installation methods.

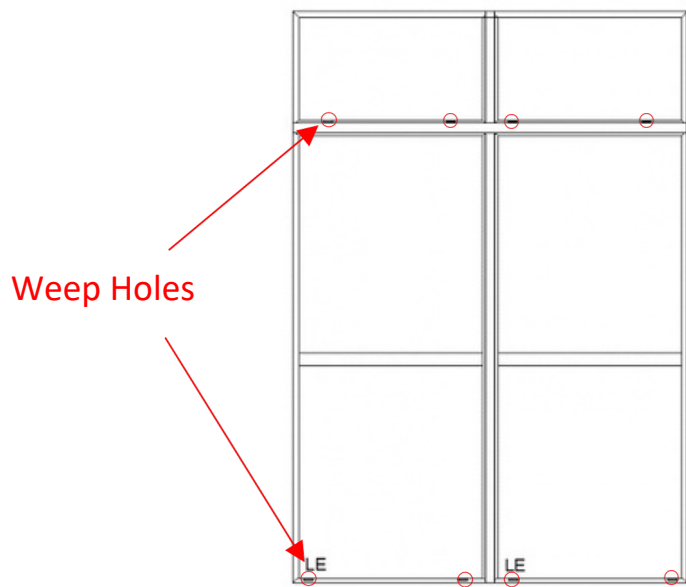
REQUIRED TOOLS AND HARDWARE:
standard silicone, silicone gun, utility knife, cutting snips or tool, soft rubber mallet, ¼" drill bit, drill, soft rubber mallet, cutting snips
REQUIRED SAFETY WEAR:
hard hat, safety glasses, safety gloves, safety boots per OSHA requirements

NOTE: AT LEAST 2 PERSONS ARE REQUIRED TO SAFELY AND SUCCESSFULLY PERFORM A FIELD MULLING INSTALLATION INSTRUCTIONPROCEDURE.

Caution!

- ANY EVIDENCE OF PREVIOUS WATER INTRUSION MUST BE CORRECTED PRIOR TO INSTALLATION OF NEW UNIT.
- DO NOT BLOCK OR SEAL ANY WEEP HOLES FOUND ON THE WINDOW UNIT. NEARLY ALL WEEP HOLES ARE FOUND IN THE SILL OF THE WINDOW ON THE EXTERIOR OF THE UNIT AND AIDS IN PROPER DRAINAGE OF THE UNIT
- SPRAY OR CAN INSULATION FOAM SHOULD CONFORM TO AAMA 812-04 ANY DAMAGE OR FRAME BOWING (SILL, JAMB, HEAD OR OTHERWISE) AS A RESULT OF INCORRECT OR OVERLY EXPANDING FOAM WILL VOID WARRANTY
- STUCCO OR LIKE EXTERIOR WALL SURFACING MUST BE DESIGNED OR ENGINEERED WITH PROPER FENESTRATION DRAINAGE IN MIND.

- 1) Select the side from where the units will be mulled together. Ensure the Weep holes of the windows are always toward the bottom.



Example of Weep Hole



- 2) With a pair of cutting snips, cut the side fin on straight line and the corners of the small cap channels from the side the unit will be mulled.

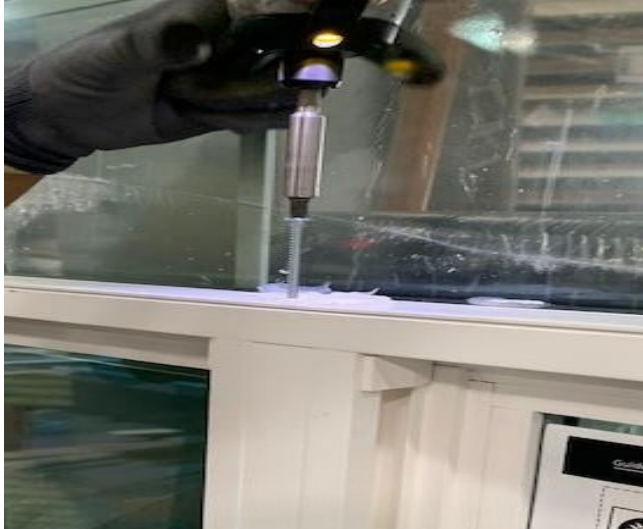


- 3) With a box cutter remove existing nail fins from side of units being mulled together. Ensure the all the fin material have been removed, leaving the flat surface.



*****If the units being mulled are Continuous Head and Sill (CHS) being stack horizontally follow to step 5, if not jump to step 7*****

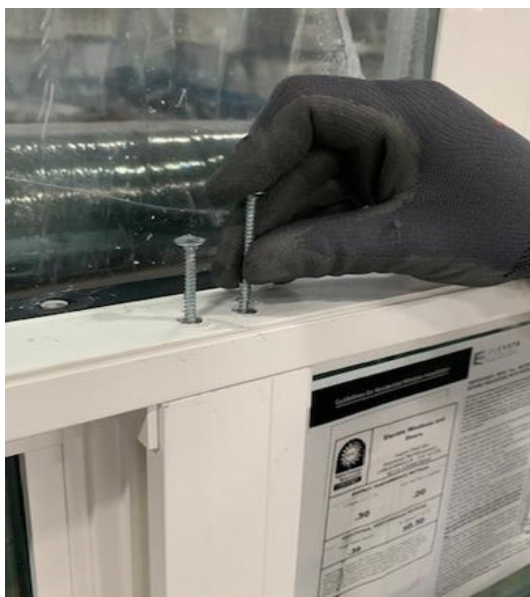
- 4) Remove all the Integral Mull screws and with a box cutter remove the extra silicone from the holes from the side of units being Mullled.



- 5) With a ¼" drill bit, re-drill the 4 holes passing through the first wall of the profile only.

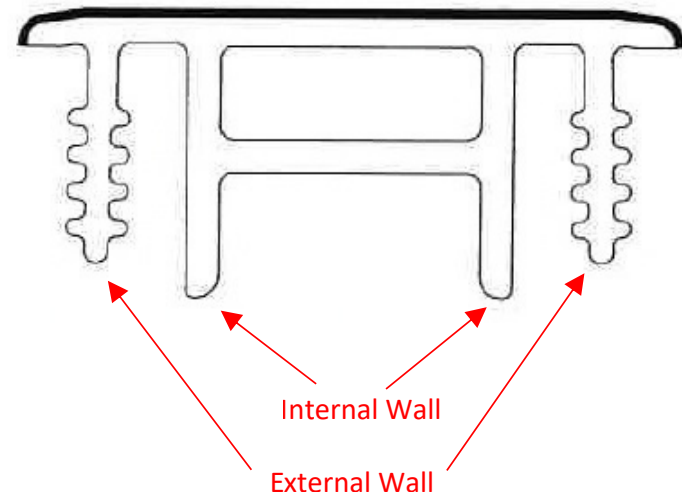
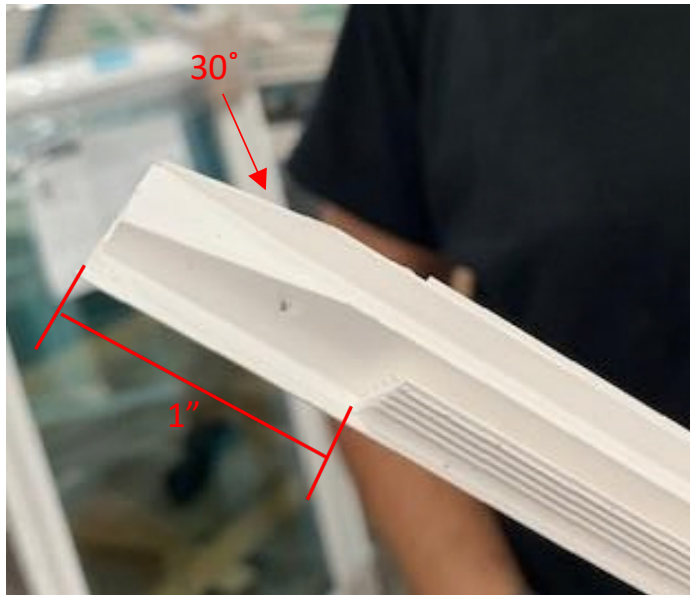


- 6) Drill the screw back into the holes. Ensure the head of the screw pass through the first wall, leaving a flat surface on the side of units being Mullled



- 7) Place the units flat on a stable structure (Saw Horse/Work Table, Etc).
- 8) Prepare both ends of the mull caps by cutting 1" of the external walls from the edge in, and 30 degrees cut on the internal walls.

Note: The mullcaps are required to be at least the same lengths as the sides of the units being mulled together



- 9) Take the required aluminum reinforcement needed and cut it to the required length.

Note: The aluminum reinforcement should be 1/4" smaller than the exact size of the window length.

- 10) Apply a bead silicone down the center of each side of the aluminum Reinforcement.

Note: If the Unit are CHS, ensure to fill the Integral Mull Holes with Silicone

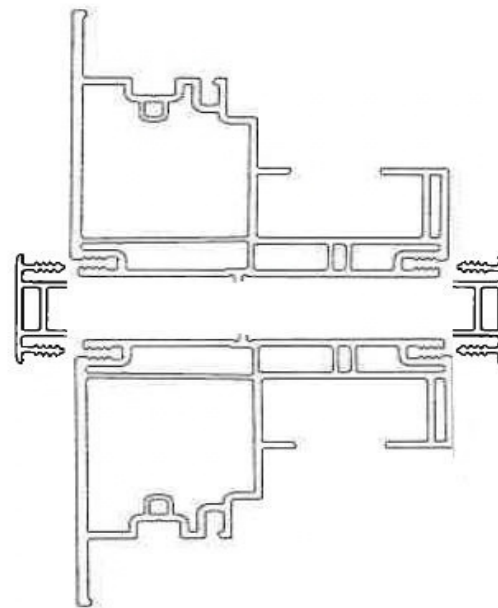


11) Place the reinforcement in between the two units.



12) Using a soft rubber mallet, drive in the interior vinyl mull caps into the small cap channels on the outside edge of the profile for both windows at the same time.

Note: Ensure themullcap is flush after installed.



13) With a pair of cutting snips or a box cutter, remove any excess mull cap material to be flush with the borders of the head and sill of the mulling units



14) Carefully turn the units over to the other side and installed the second piece of mull cap material repeat both steps #12 and #13 in the same order as listed above.

* If the unit are laminated, with the box cutter remove the laminating material from the small cap channel before installing the second piece of mull cap.



**If the mull application is a stacked transom unit, apply bead of silicone along the mull bar before applying the exterior mull cap.



15) Apply silicone to all exposed areas on both ends of the mull unit areas and allow to cure for water leakage prevention.



- 16) For stacking mull, clean the excess silicone of the window. Apply the tape covering the silicone along the side of the units and fin, ensuring no gap are left.

Note: Use the hand or a small roller to apply enough pressure to have the tape adhesive stick to the frame.



Center the tape allowing to have 1 ½" minimum lap coverage.

- 17) Remove all the excess tape from the front part of the jamb, ensuring the tape is just applied on the sides.



Instrucciones para Field Mull Twinning/Stacking

IMPORTANTE! LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACION DEL PRODUCTO.

Sigatoda las practicas y codigosde construccionlocales durante la instalacion. Elevate Windows and Doors LLC no acepta la responsabilidad de falla de su producto como ser pero no limitadas a fuga de agua o aire, daños al exterior de la ventana en la head, sill, jamb debido a practicas incorrectas de instalacion. Todos los productos Elevate Windows and Doors LLC products son sometidos a control de calidad antes de ser enviados de la planta de manufactura. Bajo rendimiento en la operacion de la unidad o cualquier otro resultado del pobre metodo de instalacion no es responsabilidad de Elevate Windows and Doors LLC y puede resultar en Perdida de la garantia. Las siguientes instrucciones estan basadas en las mejores practicas de acuerdo a los estandares de la industria de los metodos de instalacion recomendados

<u>HERRAMIENTAS Y ACESSORIOS REQUERIDOS:</u>
Silicone standard, pistola de silicone, navaja, pinzas de cortar, martillo de goma, broca de ¼", taladro
<u>IMPLEMENTO DE SEGURIDAD REQUERIDOS:</u>
Casco,Anteojo de Seguridad, Guantes,Botas requeridasporOSHA

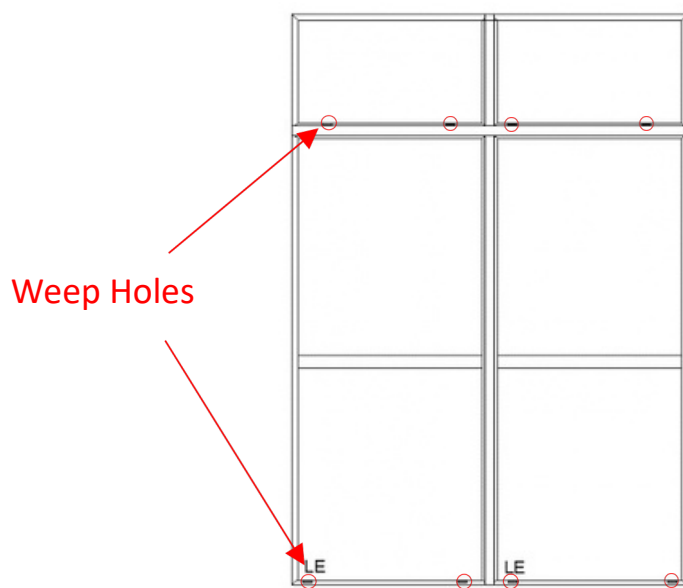
**NOTA: SE RECOMIENDA UN MINIMO DE 2 PERSONAS PARA EL
PROCESO DE INSTALACION PARA ASEGURAR LA SEGURIDAD
DE ELLAS.**

Precaucion!

- CUALQUIER EVIDENCIA DE INTRUSIONDE AGUAANTERIOR DEBE CORREGIRSE ANTES DE LA INSTLACION DE LA NUEVA UNIDAD.
- NO BLOQUEE NI SELLE NINGUN AGUJERO DE DRENAJE QUE SE ENCUENTRE EN LA UNIDAD DE LA VENTANA. CASI TODOS LOS AGUJEROS DE DRENAJE SE ENCUENTRAN EN LA PARTE DE ABAJO DE LA VENTANA EN EL EXTERIOR DE LA UNIDAD Y AYUDA EN EL DRENAJE APROPIADO DE LA UNIDAD

- **LA ESPUMA AISLANTE EN AEROSOL O EN LATA DEBE CUMPLIR CON AAMA 812-04 CUALQUIER DAÑO O ARQUEAMIENTO DEL MARCO (SILL, JAMB, HEAD O CUALQUIERA) COMO RESULTADO DE LA APLICACION INCORRECTA DE ESPUMA ANULARA LA GARANTIA**
- **LA SUPERFICIA DE PAREDES DE ESTUCO O SIMILARES DEBE DE SER DISEÑADA CON UN DDRENAJE APROPIADO EN MENTE.**

- 1) Seleccione el lado de donde se va a realizar el mull. Asegurece que los Agujeros de desague (Weep Holes) vayan hacia abajo.



Example of Weep Hole



- 2) Con una pinza de cortar, corte la esquina del fin de instalacion en forma recta y la esquina del canal del lado donde se va a mullear la ventana.

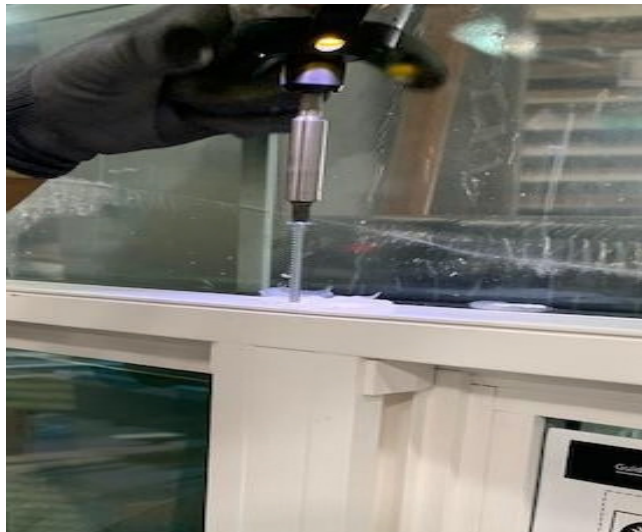


- 3) Con una navaja remueva el fin de instalacion del lado de donde se va a mullear la ventana. Asegurece que el fin se halla removido completamente, dejando una superficie plana



******Si la unidad que se va a mullear es Continuous Head and Sill (CHS) que se va mullear horizontalmente siga con el paso 4, sino salte al paso 7******

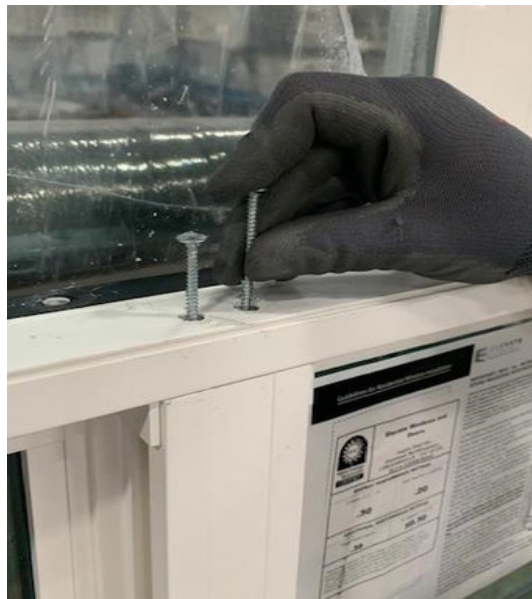
- 4) Remueva todo los tornillosdel MullInternoy con una navaja remuevatodoel excesode silicone y tape del los agujeros del lado donde se va a mullear.



- 5) Con una broca de ¼", agrande los 4 agujeros pasando solamente la primera pared del perfil.



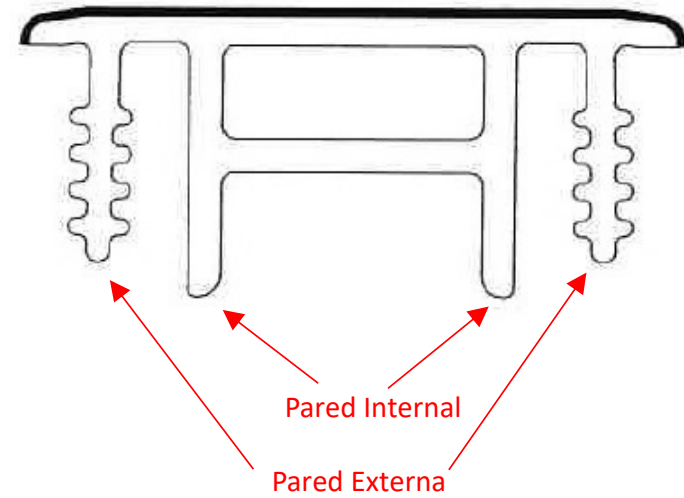
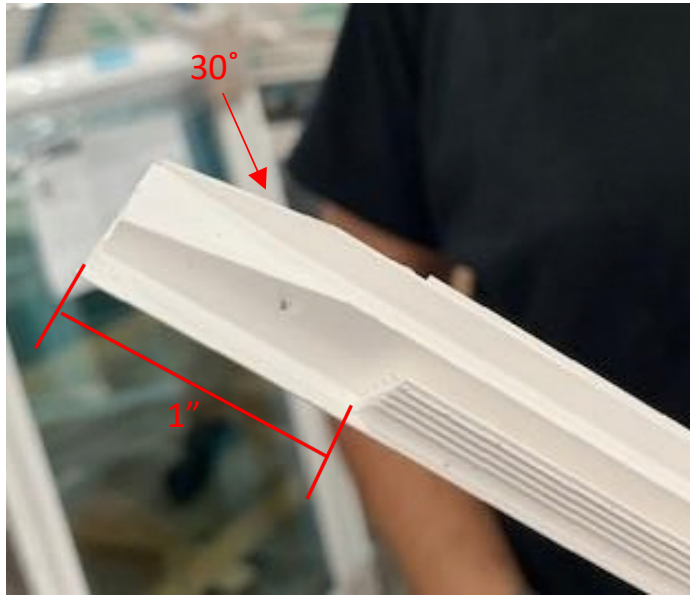
- 6) Re-Instale los tornillos en los agujeros de nuevo. Asegurece que la cabeza del tornillo pase atravez de la primera pared, dejando una superficie plana del lado donde se va a mullear la ventana.



- 7) Acueste la unidad de manera plana en una estructura estable (Caballo/Banca de Trabajo, Etc).

- 8) Prepare ambas puntas de tapa del mull, cortandole 1" de la pared externa de la orilla hacia adentro, y corte de 30 grados de la pared interna.

Nota: Las tapas del mullse requieren que al menos tenga la misma longitud que las ventanas



- 9) Tome el aluminio requerido y mida la longitud.

Nota: El aluminio debe ser 1/4" mas pequeño que la longitud exacta de la ventana.

- 10) Aplique una tira de silicone por el centro del aluminio.

Nota: Si es una unidad CHS, asegure de llenar los agujeros con Silicone

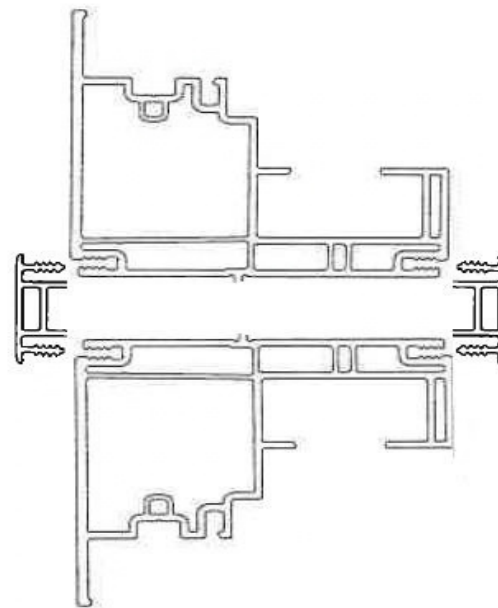


11) Coloque el Aluminio de Refuerzo entre las dos unidades.



12) Usando un martillo de goma, martille las tapa de mull en los canales de accesorios de ambas ventanas al mismo tiempo.

Nota: Asegure que la tapa este alraz despues de la instalacion.



13) Con una pinza de cortar o una navaja, remueva cualquier exceso que la tapa tenga para que quede al raz con la ventana



14) Con cuidado de vuelta a la ventana e instale la Segunda tapa repitiendo los pasos #12 y #13 en el mismo orden.

* Si la unidad es laminada, con una navaja remueva el laminado del canal de accesorios antes de instalar la Segunda tapa.



**Si la unidad es va a ser mulleada horizontalmente, aplique una tira de silicone por toda la orilla del bara antes de aplicar la tapa exterior.



15) Aplique silicone en todas las areas expuestas en ambos lados del mull, y deje secar para prevenir fugas de agua.



Field Mull Instructions

Elevate Windows and Doors

- 16) Aplique tape para cubrir el silicone en la orilla de las ventana y el fin, asegurandose de no tener huecos.

Nota: Use las manos o un roller para aplicar suficiente presion para pegar el tape a la ventana.



Centro del tape debe de cubrir un minimo de 1 ½" .

- 17) Remueva el exceso de tape de la part de enfrente de las ventana. El tape solo se debe de aplicar a los lados de la ventana.