

Guía de Estimación de Mano de Obra y Materiales del Proyecto

I. MATERIALES DEL SISTEMA: COMPONENTES DE LA SECCIÓN DEL PROYECTO

A. Paneles TABS II de (Tarea Pesada):

<u>Tamaño de panel: (An x Al)</u>	<u>(mm x mm)</u>
48" x 16"	1200 x 400
48" x 24"	1200 x 600
48" x 48"	1200 x 1200
48" x Personalizado (por hileras o filas, y lengüetas personalizadas de 5/16" y 1/2" de largo)	

Espaciado de lengüetas de soporte:

(2 5/8" - 66mm)	(3" - 75mm)	(3 1/8" - 80mm)
(4" - 100mm)	(6" - 150mm)	(8" - 200mm)
(11 7/8" - 278mm)	(12" - 300mm)	

Longitudes de lengüetas de soporte:

Lengüeta de (5/16") para revestimiento de (1/2" a 3/4") de espesor y lengüeta extendida adicional de (9/16") para revestimiento de (13/16" a 1 1/4") de espesor.

B. Paneles precurvados para esquinas, ventanas y cerrador de puertas:

Tamaño de panel: (An x Al)

48" x 16"	48" x 24"	48" x 48"
-----------	-----------	-----------

C. Revestimientos: Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente (máximo 1-1/4" de espesor).

1. Ladrillo fino que cumple con la norma ASTM C-1088, bloque decorativo que cumple con la norma ASTM C-90, piedra fundida dimensional que cumple con la norma ASTM C-1364, junto con losetas, mármol, granito o piedra natural.
2. Los revestimientos adicionales deben ser aprobados por TABS Wall Systems.
3. Los revestimientos cortados con sierra deben estar limpios y libres de residuos o imprimadas con Tabs Primer.

- D. Masilla y silicona estructural:** Solo marca TABS.
1. Adhesivo TABS II en tubos (29 oz – 860 ml), para usar con ladrillos finos, bloques decorativos y losetas.
 2. Silicona estructural TABS II en tubos (29 oz – 860 ml) e imprimador (lata de 1 litro), para uso con piedra fundida, mármol, granito y otros materiales naturales.
- E. Mortero:** Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.
1. Se requiere mezcla de mortero tipo "S"; ya sea premezclado en bolsa o cemento de mortero mezclado con arena lavada, según las normas del código. La piedra natural y las losetas pueden requerir lechada consulte primero con el fabricante antes de usar la mezcla de mortero tipo "S".
- F. Aditivo para mortero:** Solo marca TABS.
1. Agente adhesivo de látex acrílico concentrado TABS II a base de agua.
 2. Aditivo diluido usado con mezcla de mortero Grado S.
- G. Sujetadores:** Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.
1. Sujetadores no corrosivos #6 u #8 con un diseño de cabeza plana (o parte posterior plana. El tipo y la longitud del sujetador estarán determinados por el sustrato y el espesor total de la pared.
- H. Barrera de infiltración de agua:** Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.
1. Green Guard Rain Drop Wrap, suministrado por Tabs Wall Systems o Igual para cumplir con el código de construcción, los requisitos de especificación del proyecto y los requisitos TABS.
- I. Tapajuntas y molduras:** Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.
1. Tapajuntas TABS Starter, Top Side, Side Angel (G90, calibre 22 a 26 con acabado Kynar 500) o equivalente para cumplir con los requisitos del código de construcción y las especificaciones del proyecto.
 2. Si no se mencionan las especificaciones, el proyecto debe cumplir con las notas técnicas 7 - 7A, 7B, 7C de BIA y los detalles de TABS.
- J. Agente de limpieza:** Utilice el tipo apropiado para el revestimiento.
- K. Calafateo:** Material según especificaciones del proyecto y código de construcción.

II. MATERIALES RELACIONADOS CON EL PROYECTO

1. Sustrato (según sea necesario).

III. PAUTAS PARA LA COMPRA DE MATERIALES DEL SISTEMA

- A. **Paneles:** Con precio por pie cuadrado, se pueden pedir varios tamaños de paneles, incluidos los personalizados, utilizando el mismo espacio.
1. Carga promedio de palé ~ aproximadamente 2400 pies cuadrados (o) 2000 libras.
 2. Solicite los paneles utilizando un factor de desperdicio del 2%; esto se basa en los pies cuadrados de la pared, omitiendo las aberturas principales.
- B. **Paneles precurvados:** Precio por pie cuadrado, solo con curvas de 90 grados.
1. Carga media de palés, 60 paneles.
- C. **Revestimiento:** Se puede solicitar a través de TABS Wall Systems o distribuidor local. Los ladrillos rectos finos, losetas y revestimientos de piedra tienen un precio por pie cuadrado, las esquinas de ladrillo y las formas especiales tienen un precio por pieza.

Nota: Cuando el revestimiento se compra a través de Tabs, pasa a formar parte de la garantía de Tabs Wall Systems.

1. Para calcular la cantidad de esquinas exteriores revestidas, para revestimientos de tamaño modular, use el total de pies lineales y multiplíquelo por 4 ½ piezas por pie corrido. Para otros tamaños contactar con distribuidor.
 2. Los desperdicios de ladrillos rectos deben calcularse en un 3% y los desperdicios de ladrillos de esquina en un 5%.
 3. Los desperdicios de revestimiento de piedra se deben calcular en un 3%.
- D. **Masilla:** Se vende por caja, 12 tubos (29 oz – 860 ml) por caja.
1. Cada tubo de adhesivo TABS II de 29 oz. proporcionará suficiente cobertura para aproximadamente 12 a 16 pies cuadrados de revestimiento

por tubo.

2. Cada tubo de silicona estructural TABS II de 29 oz. proporcionará suficiente cobertura para aproximadamente 12 a 16 pies cuadrados de revestimiento por tubo.
3. Cuando se utiliza silicona estructural TABS II, es necesario imprimir el revestimiento con el Tabs II Primer (la lata de 1 pinta producirá 150 pies cuadrados por pinta).
4. Los ladrillos de esquina, de alfeizar y ladrillos de 1" de espesor utilizarán 1,5 veces más masilla que los ladrillos rectos.
5. Se recomiendan tubos adicionales para proyectos de primera ejecución.

E. **Mortero:** Disponible a través de Tabs o distribuidor local.

1. (50) libras de mezcla de mortero premezclado grado S cubrirá aproximadamente 30 ~ 35 pies cuadrados y (80) libras cubrirá aproximadamente 45 ~ 50 pies cuadrados.
2. La piedra natural y las losetas pueden requerir lechada; consulte primero con el fabricante antes de usar la mezcla de mortero tipo "S".
3. Mortero de color premezclado disponible en bolsas de 50 libras.

F. **Colorante para mortero:** Si es necesario.

1. Se recomiendan colores de óxido de hierro que se pueden mezclar con mortero grado S.
2. Mortero precoloreado disponible a través del distribuidor.

G. **Aditivo para mortero:** Se vende en (galones – litros) 4 galones/15 litros por caja, o (5 galones – 19 litros) en cubos.

1. Un galón de aditivo concentrado para mortero TABS II diluido en una proporción de 1:5 (o de 1:6 en verano) cubrirá aproximadamente 200 ~ 240 pies cuadrados.

H. **Sujetadores:** Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.

1. El panel TABS requiere un mínimo de (1,5) sujetadores por pie cuadrado. *Consulte el diagrama de sujetadores en la página 10.*
2. Sujetadores no corrosivos #6 u #8 con un diseño de cabeza plana (o) parte posterior plana.

3. El tipo y la longitud del sujetador estarán determinados por el sustrato. Los sujetadores se extenderán más allá del sustrato y dentro del estructura de la siguiente manera; 1" en la estructura de madera, 1/4" (mínimo 4 roscas) en la estructura de metal, 3/4" a 1" en mampostería (sin penetrar al núcleo de mampostería).
4. Se necesitan sujetadores adicionales para molduras y tapajuntas.
5. Los sujetadores deberán ser aprobados por el fabricante de los sujetadores con respecto a la condición del proyecto.

I. Barrera resistente al agua:

1. Instalar según el fabricante, el código de construcción regional y/o las especificaciones del proyecto. Los detalles y recomendaciones de TABS están disponibles para ser enviados al arquitecto y/o ingeniero del proyecto para su aprobación.

J. Tapajuntas y molduras: Suministrado por Tabs Wall Systems o equivalente.

1. Calcule la distancia del tapajuntas, las molduras y la franja inicial, si es necesario.
2. Instale y fije según las especificaciones del proyecto, los detalles de TABS y el código.

K. Agentes de limpieza:

1. Tipo de detergente recomendado o según los requisitos del fabricante del revestimiento.

L. Almacenamiento de materiales:

1. Todos los materiales se mantendrán limpios y secos. Los aditivos para masilla y mortero deben almacenarse a temperaturas superiores a 32° Fahrenheit e inferiores a 86° Fahrenheit.

IV. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA INSTALACIÓN

A. Recomendado:

1. Gafas de seguridad, alargadores
2. Nivel de 4' y/o nivel láser
3. Martillo, taladro y/o atornillador eléctrico
4. Línea de tiza, navaja
5. Destornillador plano, alicates de punta fina
6. Tijeras para hojalatero y/o tijeras eléctricas para paneles

7. Caballete y tablonc de apoyo, y/o mesa de trabajo
8. Escaleras, gatos, picos, andamios y/o elevadores
9. Pistola para calafatear de un cuarto de galón, pinzas para losetas desplazadas
10. Sierra circular/hoja para mampostería (o) sierra para losetas
11. Plantilla para cortar y sujetar ladrillos (si es necesario)
12. Carretilla y azada limpias, o mezcladora de mortero, o cubo de 5 galones y mezclador.
13. Pala para mortero, recipiente de plástico para mortero, palangana o recipiente para arena para gatos
14. Caja de malla con abertura de ¼", dimensiones aproximadas de 2' x 1 ½'
15. Bolsa y boquilla de mortero, pistola de mortero, tolva de mortero con motor de perforación (o) sistema de bombeo
16. Percutor, ensamblador redondeado 1/2" x 5/8"
17. Balde de agua de dos galones con medidas de un cuarto
18. Baldes de agua, (3) – cubos de 5 galones
19. Cepillo plano y rígido de cerdas Tampico para limpiar la superficie del ladrillo
20. Cepillo ácido y mango (si es necesario)
21. Cepillo de limpieza (cerdas de plástico para limpiar herramientas y equipos únicamente).
22. Cepillo de agua de cerdas Tampico

V. ESTIMACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN

A. Tablas de estimación - Fuerza laboral: equipo experimentada de 3 personas:

Tiempo necesario para instalar 100 pies cuadrados de material

<i>Material</i>	<i>Periodo de tiempo</i>	<i>Horas</i>
Aplicar panel	Equipo de 3 personas, 20 minutos	1.00
Adherir revestimiento	Equipo de 3 personas, 90 minutos	4.50
Destacar juntas de mortero	Equipo de 3 personas, 90 minutos	4.50
Limpiar ladrillos	Equipo de 3 personas, 20 minutos	1.00

* Total de horas-hombre por cada 100 pies cuadrados = 11,00 horas-hombre para aplicar paneles, revestimientos, juntas de mortero y acabado de ladrillo limpio.

**Instalación en proyectos de uno o varios pisos
Horas hombre por 100 pies cuadrados del sistema TABS**

<i>Altura de la Pared</i>	<i>Con tornillos</i>	<i>Con anclajes para mampostería</i>
Un piso	11	13
Varios pisos	12	14

B. Pauta laboral suplementaria:

- a. Corte, agregue (1) hora hombre por cada 10 pies lineales de corte posible.
- b. Piedra Natural, agregue (1) hora hombre para aplicar Imprimador Tabs "P"
- c. Patrones de sillar, agregue (1) hora hombre para el diseño del patrón.

VI. PARÁMETROS DEL PROYECTO

Lo siguiente no está incluido en la estimación de materiales y mano de obra para instalar el sistema TABS II.

1. Andamio o mecanismo de soporte y colocación.
2. Preparación de la pared; La pared debe ser plana y cumplir con los requisitos de diseño de L/360 y los estándares del código.
3. Las juntas de control o expansión deben indicarse en las impresiones y colocarse en consecuencia.
4. Todos los materiales de revestimiento y/o barreras de infiltración de agua están en su lugar.
5. Todos las tapajuntas y/o molduras están en su lugar (consulte las especificaciones del proyecto y/o el código para obtener más detalles).
6. El sistema terminado sigue la superficie de la pared suministrada; si tiene dudas sobre si cumple con los requisitos de la superficie terminada, notifique al propietario o a su representante..

Nota: La información anterior es para uso con sistemas de paneles de "control de humedad" TABS II (tarea pesada). Se deben agregar materiales y pautas adicionales al instalar "Sistemas de paneles TABS II Plus y TABS TI. Antes de instalar estos sistemas adicionales, asegúrese de consultar los detalles en PDF de Tabs Wall Systems o póngase en contacto con TABS Wall Systems.

Cuando se agrega "Plus" junto a la descripción de los paneles TABS (es decir, TABS "II" Plus), esto indica la adición de TABS "Rain Screen Wrap", que debe instalarse antes del panel Tabs y después del sustrato del edificio y la barrera de infiltración de agua. Tabs Rain Screen Wrap está disponible en espesor

económico de 3 mm, espesor estándar de 5 mm y espesor canadiense costero de 10 mm. Al instalar el "Rain Screen Wrap" de TABS, asegúrese de instalarlas 1/8" por encima de todos las tapajuntas rígidas ubicados sobre todos los cabezales de ventanas, puertas y juntas de control horizontales. Los materiales adicionales necesarios son: TABS Rain Screen Wrap, cinta tapajuntas de 9" y cinta SuperStretch (todos proporcionados por TABS).

Cuando se agrega "TI" junto al nombre TABS (es decir, TABS "TI"), esto indica la adición de TABS "Panel de aislamiento rígido", que debe instalarse antes del Panel Tabs y después del sustrato del edificio y la barrera de infiltración de agua. Los materiales adicionales necesarios son: aislamiento suministrado con Tabs (1", 1 1/2" o 2") y tapajuntas starter rígido Tabs II. *El espesor total máximo del sistema Tabs TI no puede exceder las 3 pulgadas (incluido, entre otros: revestimiento, protección contra la lluvia, aislamiento, etc.)*

Tabla de aislamiento

Espesor Revestimiento	Aislamiento Máximo	Valor R
hasta 1/2"	hasta 2"	hasta R-10
hasta 3/4"	hasta 1-1/2"	hasta R-7.5
hasta 1"	hasta 1"	hasta R-5
hasta 1-1/4"	hasta 1/2"	hasta R-2.5

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

VII. PREPARACIÓN/ACONDICIONAMIENTO DE PARED:

1. Pared estructuralmente sólida: en caso de duda, obtenga la aprobación del propietario o ingeniero antes de la instalación. Se han colocado marcos para juntas de control o expansión.
2. El sustrato tendrá un diseño de deflexión recomendado no superior a L/360, a menos que TABS WALL SYSTEMS dé el consentimiento.
3. Las esquinas deben reforzarse para cumplir con los requisitos de código y diseño a fin de aliviar la contracción, el rastrillaje, el asentamiento y el movimiento. La pared debe ser plana en 1/4" por 10 pies lineales. El sistema TABS WALL sigue el contorno de la pared. Si no es plano, notifique al propietario o al director del proyecto antes de comenzar. Las paredes se pueden cubrir con fieltro o espuma para obtener los resultados deseados.
4. El revestimiento será de un tipo aprobado para instalación y código igual y se instalará según las recomendaciones y especificaciones del fabricante del revestimiento.
5. Barrera de infiltración de agua o aire en su lugar, si es necesario, con cualquier abertura o desgarrado reparado.

6. Ángulos iniciales, tapajuntas y molduras en su lugar según los dibujos detallados que serán aprobados por el arquitecto e ingeniero del proyecto.
7. Tabs Wall Systems recomienda que la ubicación de las juntas de control verticales esté entre 2 y 4 pies de las esquinas exteriores, luego entre 20 y 25 pies para estructuras con vigas de madera (y/o) entre 25 y 30 pies para estructuras con vigas de acero. También en las esquinas interiores, donde materiales diferentes entran en contacto con los componentes del sistema solo si es necesario. Cuando por estrés causado por el calor, el frío, la humedad o la construcción, es necesario aliviar el movimiento.
8. Tabs Wall Systems recomienda que la ubicación de las juntas de control horizontales sea cada uno o dos pisos para estructuras de vigas de acero y cada piso para estructuras de vigas de madera. **Las juntas de control deben cumplir con los estándares de los códigos de construcción regionales**, pero no deben exceder los 24 pies de altura.

VIII. DISPOSICIÓN:

A. Áreas de control

1. Detenga la instalación del panel y el revestimiento en las juntas de control del edificio.
2. Instale juntas de control o expansión verticales al menos cada 2' a 4' desde la esquina exterior y luego cada 20' a 25' (y/o) 25' a 30' dependiendo de la estructura del edificio (ver arriba).
3. Instale juntas de control o expansión horizontales al menos cada 1 o 2 pisos, según la estructura del edificio (ver arriba).
4. Detenga el panel y el revestimiento a una distancia de 1/4" a 3/8" de puertas, ventanas y aberturas de puertas basculantes (consulte los detalles).
5. Detenga el panel y revestimiento de 1/4" a 3/8" desde las esquinas interiores.
6. Las juntas de control deben tener 3/8" de ancho para acomodar el movimiento del revestimiento y el panel. Es posible que se necesiten juntas más grandes para acomodar el movimiento del edificio. Estos deben ser especificados por el diseñador o ingeniero.
7. Para facilitar la instalación, los marcos de ventanas o puertas deben estar a 3" de la superficie, para esquinas de revestimiento utilizando piezas de esquina exteriores.

8. Si se va a inclinar el alféizar de la ventana utilizando una pieza de esquina exterior, el marco debe estar a 2 ½" de la superficie exterior (consulte los detalles).
9. La esquina común más baja del edificio es el punto de partida. Luego nivele de esquina a esquina.
10. Alinee las lengüetas en las esquinas y en todas las juntas.
11. Ajuste el panel, si es posible, de modo que toda la hilera quepa debajo o encima de ventanas, puertas o aberturas (corte lo menos posible).
12. Si no es posible realizar una línea completa, utilice alineamiento vertical.

B. PANELES ESTÁNDAR:

(Si utiliza sistemas TABS II Plus o TI, antes de instalar el panel TABS II, primero instale TABS Rain Screen Wrap o GreenBoard SL sobre el sustrato del edificio y la barrera de infiltración de agua). Asegúrese de instalar Tabs Rain Screen Wrap 1/8 sobre todas las ventanas, puertas y juntas de control horizontales.

1. Limpie el panel, si es necesario, con un limpiador a base de aceite para eliminar cualquier suciedad, película o residuo que interfiera con la adhesión de masilla o mortero.
2. Instale el panel en posición vertical, con la fecha de control en la parte inferior central del panel o las aberturas perforadas encima de la lengüeta.
3. Los bordes del panel terminan o comienzan en el montante o la viga.
4. Comience en la esquina exterior;
 - a. El panel se puede doblar o envolver alrededor de la esquina para un refuerzo adicional.
 - b. escalone las juntas de los paneles sobre las juntas del revestimiento.
 - c. Si es posible, escalone las juntas de los paneles (esto ayudará al agarre a la pared).
 - d. los paneles están empalmados en los bordes; Para un alivio óptimo de la tensión, se recomienda un espacio de 1/16" entre los paneles.
5. El panel debe fijarse lo más plano posible; Sujete el centro y luego trabaje hasta los bordes. Aplique adhesivo a las áreas detrás del panel que puedan

flexionarse demasiado o instale sujetadores adicionales para colocar el panel plano contra la pared.

6. El panel se puede cortar con tijeras de hojalatero o tijeras eléctricas.

C. SUJETADOR:

1. Deberá ser del tipo no corrosivo con un diseño de cabeza plana.
2. Los sujetadores se extenderán más allá del sustrato y dentro de la estructura de la siguiente manera; 1" en estructura de madera, 1/4" (mínimo 4 roscas) en estructura de metal, 1" en la mampostería (sin penetrar el núcleo de mampostería).
3. Programa de fijación de 1/4" desde el borde y cada 8" en los montantes hasta 16" en los montantes centrales, o 5 1/4" en los montantes hasta 24 en los montantes centrales, a través de los orificios pretaladrados del panel. Se pueden usar sujetadores adicionales alrededor del perímetro del panel y los bordes cortados (si no se puede acceder al orificio pretaladrado, el sujetador se puede instalar a través del panel, siempre que el sujetador se instale entre la junta de mortero y no detrás de material de revestimiento fino). Para sustratos de mampostería, utilice un mínimo de un (1,5) sujetador por pie cuadrado. *Para ver diagramas de sujetadores adicionales, consulte el Apéndice A (Diagramas de sujetadores adicionales) en la página 14 de este documento.*

D. REVESTIMIENTO:

1. Los colores de Los revestimientos varían en tonos y texturas de un revestimiento a otro y de un proceso a otro.
2. Solicite la gama completa de revestimientos (5 piezas) antes de realizar el pedido, si tiene dudas sobre la gama de colores o la textura.
3. Se deben instalar ladrillos, losetas o piedra a la pared de diferentes cajas a la vez, de modo que se pueda lograr una combinación de gamas de colores.

E. PUNTO DE INICIO (INSTALACIÓN DE LA FILA MAESTRA):

1. Comience en la esquina exterior de la pared.
2. Instale los ladrillos de las esquinas a la pared, alternando tramos largos y cortos, para seguir el patrón de unión. Instale revestimientos de piedra con el borde de la esquina sobresaliendo del espesor del revestimiento de esquina.
3. Pase una fila de revestimiento a lo largo de la pared hasta la siguiente esquina

exterior o interior debajo o encima de la línea de ventana o puerta, con una abertura de junta de 3/8" entre revestimientos.

4. La posición del revestimiento en el panel hasta las lengüetas dobles será la misma en cada dos hileras.
5. Ajuste las lengüetas, si es necesario, para mantener el nivel de la hilera.
6. Enganche la unión de mortero de Tabs II, presionando la unión de mortero con un movimiento hacia abajo sobre la parte superior de cada ladrillo.
7. Para paredes de ladrillo que no utilizan piezas de esquina exteriores, la pared comenzará con una fila maestra de ladrillos completos; la siguiente hilera se empieza con medio ladrillo.
8. Para instalar ladrillos verticalmente, creando una hilera soldado, aplane 2 filas de lengüetas en sus aberturas. Apoye los ladrillos verticalmente sobre las lengüetas.
9. Los revestimientos deben detenerse entre 1/4" y 3/8" de los adornos de puertas y ventanas.

F. CORTE:

1. Raye el ladrillo hasta 1/4" de profundidad con una hoja para mampostería, una sierra circular o una sierra de corte en la cara del ladrillo. Rompa piezas rayadas con pinzas para losetas desplazadas.
2. Las losetas, el mármol y el granito se deben cortar completamente con una sierra para losetas.
3. Instale el borde de fábrica hacia las molduras de ventanas y puertas; cuando el borde quede oculto por la moldura, coloque el borde de fábrica de manera que se vea. Instale primero las piezas completas y luego las piezas cortadas.
4. Las aberturas de ventanas y puertas deben terminarse como se muestra en los detalles.
5. Si es posible, las juntas de lechada no deben colocarse directamente sobre las uniones o juntas de los paneles.

G. MASILLA:

1. Aplique masilla en trozos de aproximadamente el tamaño de una moneda de veinticinco centavos en la parte posterior del ladrillo en cualquiera de los extremos o en el panel para que cada ladrillo reciba dos trozos de masilla. También puede aplicar tiras verticales de masilla en cada extremo del ladrillo.
2. Aplique masilla a los ladrillos de las esquinas con 2 trozos o tiras en el tramo largo y 1 trozo o tira en el tramo corto.
3. No aplique una capa horizontal continua de masilla sobre el panel, usará más de lo necesario y obstaculizará el movimiento de la humedad en la cara del panel.
4. La masilla, si se mantiene caliente, se puede aplicar a ladrillos o paneles a 0 grados F, lo que facilita la instalación durante todo el año.
5. Demasiada masilla tenderá a alejar los ladrillos de la pared. Ventile la masilla alejando el ladrillo del panel durante unos segundos; luego empújelo nuevamente en su lugar. Esto permite que el solvente escape más rápido y que la masilla se vuelva más pegajosa.
6. La masilla en climas cálidos puede acelerar la formación de una película. Deslice el ladrillo sobre el panel para romper la película superficial y lograr una buena unión. En el calor directo del verano, lo más probable es que sea necesario ventilar la masilla para liberar el solvente más rápido y permitir que la masilla tenga un fraguado más pegajoso.
7. Para revestimientos de losetas y piedra, se debe aplicar silicona estructural en cordones verticales de 3/8" cada 3" a 4" de distancia del panel o la parte posterior del revestimiento. *Consulte el Apéndice B ubicado en la página 16 para conocer el uso adecuado de Tabs Structural Silicone.*

H. FÓRMULAS DE MEZCLA DE CAMPO:

1. Fórmulas – Mezcla de Mortero Tipo "S"

Mezcla #1: 1 parte de Portland Tipo 1, 1/2 parte de cal hidratada, 2 a 3 partes de arena.

Mezcla #2: 1 parte de mezcla para mampostería tipo "S" premezclada.

Mezcla #3: 1 Bolsa de 80 libras de mezcla de mortero Tipo "S", 2 a 3 partes de arena.

2. Tamice la mezcla de mortero, seca, a través de un paño de tamiz de 1/4". Esto evitará que grumos o piedras obstruyan la punta de la bolsa

de lechada o del aplicador.

3. Agregue colorante, si es necesario, a la mezcla seca y luego mezcle bien en seco.
4. Agregue 1 cuarto de látex TABS a 5 cuartos de agua. Agregue esta mezcla líquida a los ingredientes secos del mortero. En verano agregue 1 cuarto de galón de látex a 6 cuartos de galón, vuelva a templar según sea necesario.
5. Tamice parte de la mezcla de mortero húmedo a través de un paño de tamiz de ¼" en una tina de mortero para eliminar cualquier grumo.
6. Agregue agua adicional a la mezcla de mortero tamizada, si es necesario, para que la consistencia sea la de (un batido), o para que gotee un poco por la punta de la bolsa de lechada.
7. Primero llene 4 pies de hileras horizontales. Después de cada 4ª fila, rellene las juntas verticales; esto permitirá que la pared se seque uniformemente. Rellene todos los huecos con mortero húmedo previamente retirado de la pared.
8. Rellene en exceso la junta con mortero, mientras el mortero se seca; se encoge debido a la pérdida de volumen de agua. Nota: el pulidor normal puede penetrar demasiado; use un pulidor modificado o un trozo de tubo de 6-9" con un diámetro interior de 1 ½" a 2".
9. Cuando el mortero esté seco al tacto (como arena de playa mojada), golpee la junta con un pulidor o una herramienta de unión para compactar el mortero en la junta.
10. El mortero golpeado debe estar lo suficientemente seco como para caer limpio y trabajado hasta obtener un acabado arenoso opaco, no húmedo ni brillante.
11. Tras el fraguado inicial, elimine el exceso de mortero de la cara del ladrillo, si es necesario, con un cepillo plano de cerdas naturales. Tenga cuidado de no arrastrar el mortero fuera de la junta ni untar mortero húmedo sobre la superficie del ladrillo.
12. El tiempo de fraguado dependerá de las condiciones de secado. En climas muy cálidos, humedezca el ladrillo para evitar una rápida absorción de la humedad del mortero. Al comenzar un nuevo día, rompa las puntas frías del mortero antes de continuar con el resaltado de las juntas.
13. La piedra natural y las losetas pueden requerir lechada; consulte primero con el fabricante antes de usar la mezcla de mortero tipo S.

I. LIMPIEZA:

1. Tabs Wall Systems recomienda limpiar el revestimiento entre 5 y 7 días (nunca exceder los 10 días). En caso de que el ladrillo se limpie después de 10 días y tenga dificultades para limpiar el exceso de mortero del ladrillo, póngase en contacto con Tabs para obtener el "Quitamanchas de látex" adecuado.
2. Para conocer métodos adicionales sobre cómo revestir, póngase en contacto con el distribuidor o fabricante de revestimientos finos.

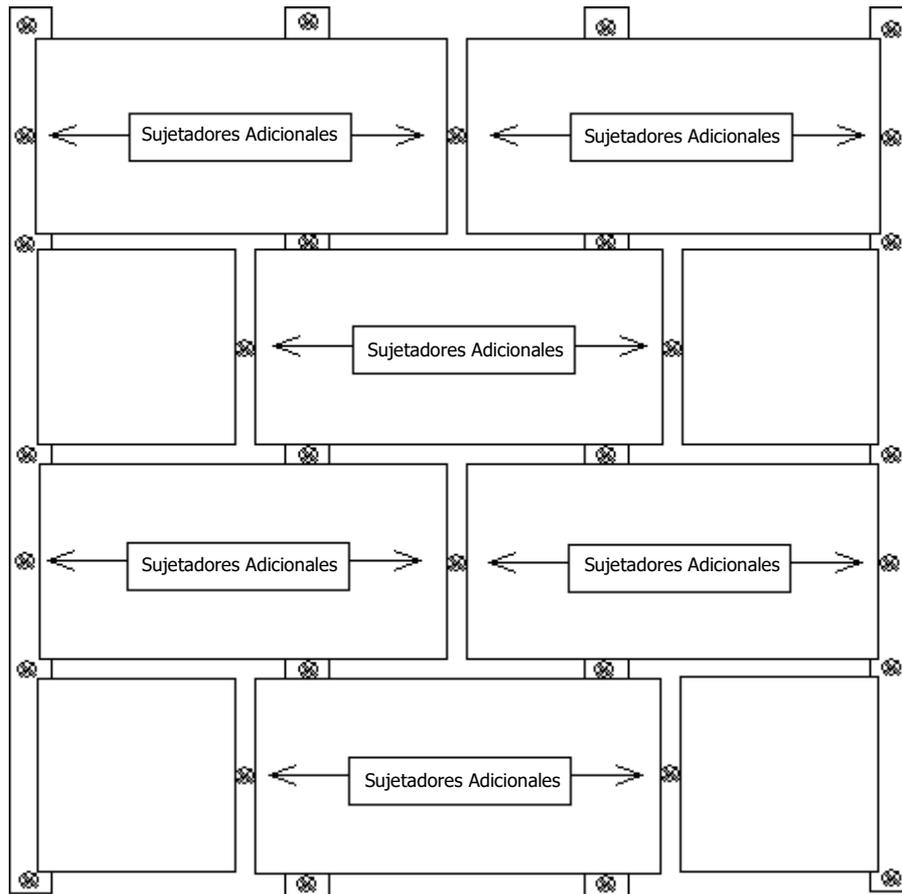
J. PRECAUCIÓN:

1. Tabs Wall Systems no recomienda limpiadores a base de ácido. Antes de limpiar el revestimiento fino, consulte con el fabricante del revestimiento fino para obtener recomendaciones sobre qué limpiador utilizar.

Apéndice A

K. DIAGRAMA DE SUJETADORES ADICIONALES:

1. Al instalar revestimientos de más de 8" de altura y más de 16" de largo (ejemplo: unidades Tabs Stone de 1-1/4" x 11-5/8" x 23-5/8"), es necesario que instale sujetadores adicionales entre el revestimiento para garantizar que los paneles Tabs se instalen correctamente en el sustrato. *Nota: ¡Nunca instale sujetadores detrás del revestimiento! Además, cuando se utiliza este diagrama de sujetadores, se recomienda instalar el panel Tabs II Tarea Pesada sobre madera contrachapada exterior, tableros de cemento o sustratos de mampostería. Si se instala sobre planchas Dens-Glass Gold, paneles de yeso para exteriores o revestimientos similares, *los sujetadores adicionales deben incluir una tuerca de mariposa de palanca.*



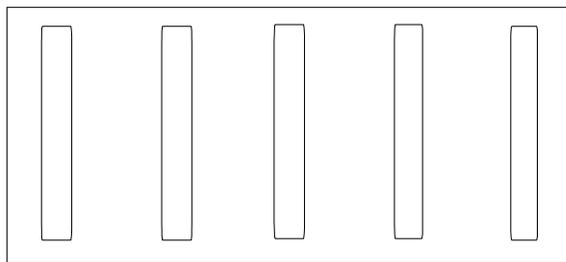
Apéndice B:

L. Instalación CORRECTA utilizando SILICONA **Tremcil 400**:

1. Al aplicar Silicona Tremco 400 a una capa delgada de cemento, piedra moldeada y piedras naturales, la parte posterior de la capa debe prepararse adecuadamente usando el **imprimador poroso de silicona TREMprime** aplicado con una brocha de una pulgada o un paño limpio en tiras verticales de 2 a 3 pulgadas de distancia.

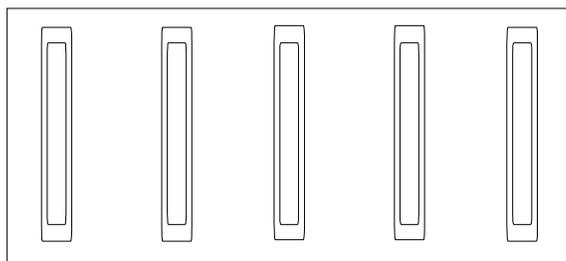
El tiempo de secado variará dependiendo de las condiciones climáticas hasta 30 minutos. Debe estar seco al tacto antes de aplicar el sellador. Los selladores de silicona se pueden aplicar hasta 8 horas después de aplicar la imprimación. Después de 8 horas, se debe limpiar la superficie con alcohol isopropílico (IPA) y volver a imprimir con imprimador poroso de silicona TREMprime. Tasa de cobertura: 500 a 600 pies²/gal.; 9600 pies/gal (banda de 1/2" de ancho) Embalaje: lata de 1 pt (473 ml).

Parte posterior del revestimiento



Tiras verticales pintadas de 1" de imprimador poroso de silicona TREMprime

2. Una vez que el **imprimador poroso de silicona TREMprime** se haya secado completamente, la Silicona **Tremcil 400** se puede aplicar usando tiras verticales de 3/8" a 1/2" en la parte posterior del revestimiento.



Aplique tiras verticales de 3/8" a 1/2" de Silicona Tremcil 400

3. Antes de que se pueda aplicar el revestimiento al panel Tabs, debe permitir que la silicona se asiente durante aproximadamente 2 a 5 minutos o hasta que la silicona se asiente y esté seca al dedo y sea lo suficientemente fuerte como para que el revestimiento se adhiera al panel.

Si tiene alguna pregunta técnica sobre la aplicación del **imprimador poroso de silicona TREMprime** y Silicona **Tremcil 400**, no dude en llamar a su distribuidor local de Tabs o llame directamente a Tabs Wall Systems al (616) 554-5400. (Revisado el 21/11/23)