

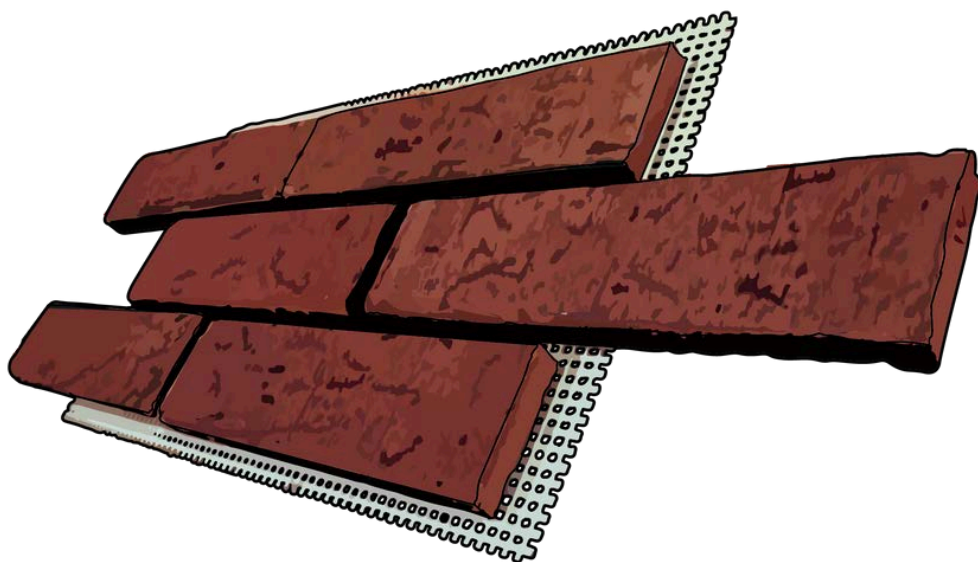


## MANUAL DE INSTACIÓN MALLABRICK

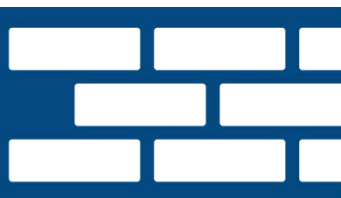


INDUSTRIAS  
**NOVACERMIC**

Tabiques para el diseño arquitectónico y estructural

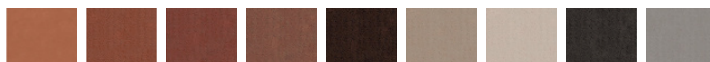


Malla  
Brick



**MANUAL DE INSTALACIÓN**

EDICIÓN 2024



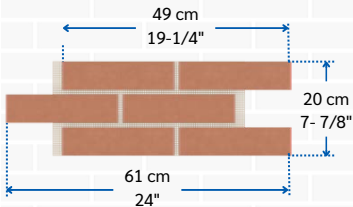
## MALLA-NOVACERAMIC

Es un sistema de revestimiento que consiste en un conjunto de fachaletas adheridas a una malla flexible. Esta innovadora tecnología te ofrece múltiples ventajas:

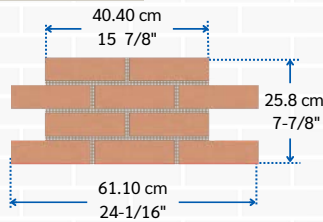
- **Instalación rápida y sencilla:** Olvídate de los métodos tradicionales que requieren colocar cada fachaleta de forma individual. Con malla-novac ceramic, solo necesitas extender la malla y fijarla al muro, ¡así de simple!
- **Menos tiempo de instalación:** Reduce significativamente el tiempo dedicado a la instalación de fachaletas, lo que se traduce en ahorros considerables en mano de obra.
- **Menor riesgo de errores:** La precisión del sistema malla-novac ceramic minimiza la posibilidad de errores durante la instalación, garantizando un acabado impecable y profesional.
- **Versatilidad:** malla-novac ceramic se adapta a diversas superficies, tanto interiores como exteriores, brindándote la libertad de crear diseños únicos en paredes, columnas, chimeneas y más.

## FORMATOS DISPONIBLES

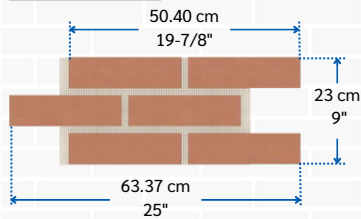
### 06x24



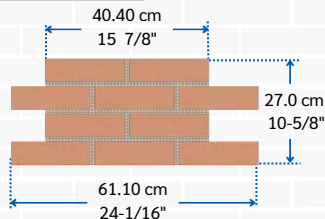
### MODULAR



### KING



### QUEEN



## BENEFICIOS

- **Ahorro de tiempo y dinero:** Reduce significativamente los tiempos de instalación y los costos asociados a la mano de obra.
- **Mayor calidad en el acabado:** Minimiza la posibilidad de errores y garantiza un acabado profesional y uniforme.
- **Facilidad de instalación:** No requiere de herramientas o habilidades especiales, lo que la hace ideal para instaladores de todos los niveles de experiencia.
- **Versatilidad:** Se adapta a una amplia variedad de superficies y estilos arquitectónicos.
- **Durabilidad:** Las fachaletas de Novac ceramic son fabricadas con barro natural cocido a alta temperatura, lo que garantiza su resistencia y durabilidad en el tiempo.

Con malla-novac ceramic, revolucionamos el uso de fachaletas, ofreciendo un sistema innovador, eficiente y de alta calidad que te permite crear espacios únicos y duraderos.

## ACABADOS



¡Descubre lo que tu imaginación puede lograr!

## INFORMACIÓN TÉCNICA

mailla-novaceramic es un sistema de construcción modular que se compone de fachaletas Novaceramic agrupadas estratégicamente sobre una mailla flexible, lo que permite un ensamblaje rápido y sencillo, sin necesidad de mano de obra especializada, agilizando significativamente el proceso de instalación, reduciendo tiempos y costos de mano de obra; además de minimizar el desperdicio.



CARACTERÍSTICAS	NATURAL 24 x 6.0	CARAVISTA 24 x 5.7	ESMALTADA Y STAMPA 24 x 5.5	KING 9-5/8" x 2-5/8"	QUEEN 7-5/8" 2-5/8"	MODULAR 7-5/8" x 2-1/4"
DIMENSIONES CM L x H x E	20 x 61 x 1.6	19 x 61 x 1.6	19 x 61 x 1.6	22 x 62 x 1.6	22 x 52 x 1.6	20 x 52 x 1.6
Tolerancia dimensional +/- 3mm						
CONSUMO PIEZAS / M2 PIEZAS / Sq Ft	10.0 piezas 0.93 piezas	10.0 piezas 0.93 piezas	10.25 piezas 0.93 piezas	8.60 piezas 0.80 piezas	6.50 piezas 0.60 piezas	7.3 piezas 0.68 piezas
PESO / Kg	2.0 Kg / malla	2.0 Kg / malla	2.0 Kg / malla	2.0 Kg / malla	2.0 Kg / malla	2.0 Kg / malla
EMPAQUE Caja Tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima	08 pzas / caja 24 cajas / tarima
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.1039 m °K / W	0.1039 m °K / W	0.1039 m °K / W NOM-018-ENER-VIGENTE	0.1039 m °K / W	0.1039 m °K / W	0.1039 m °K / W
ABSORCIÓN TOTAL	Media / 16-18 % en 24hrs	Media / 5-8 % en 24hrs	Media / 5-8 % en 24hrs	Media / 5-8 % en 24hrs	Media / 5-8 % en 24hrs	Media / 5-8 % en 24hrs
COLOCACION	PEGADO EN SECO NO HUMEDECER					



RESIDENCIAL



PÚBLICO



INDUSTRIAL



HOTELERO



RETAIL



INTERIOR



EXTERIOR

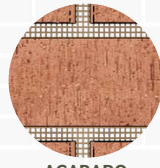
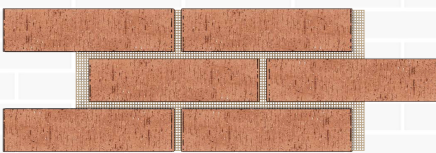


CHIMENEA

## DISPOSICIÓN DE LA PIEZA

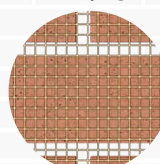
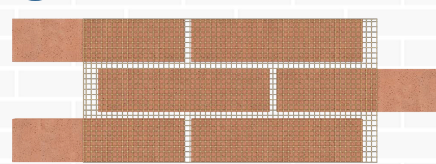
Antes de la colocación identifique la cara aparente o cara que recibirá el material de pega **A** y **B**

**A ZONA CARAVISTA** - Superficie, decorada, texturizada, lisa o pulida o esmaltada la cual quedará expuesta y funciona como el acabado final del muro.



ACABADO

**B ZONA DE PEGADO** - Es la cara anversa a la decorada, la cual recibe el adhesivo, mortero o material de pega.



SUPERFICIE DE PEGA

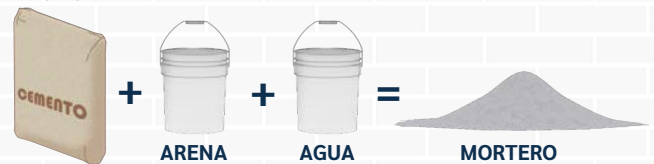


- Antes de la colocación, verifique las indicaciones del material para el pegado del sistema.
- Además de las recomendaciones del fabricante de morteros o adhesivos.
- Verifique el % de agua requerido para cada material.

## MATERIAL DE PEGA

### MORTERO CEMENTO ARENA (TRADICIONAL)

- El sistema se puede colocar utilizando mortero elaborado en obra.
- Se recomienda el mortero tipo I.
- La zona de colocación debe humedecerse previamente para prevenir la pérdida de humedad de la mezcla.
- Solo preparar la cantidad de mortero a utilizar.



### ADHESIVO / MORTERO PREMEZCLADO

- Se recomienda el uso de morteros o adhesivos prefabricados, especializados para materiales de barro de baja absorción.
- Cada fabricante especifica la cantidad de agua a utilizar, por lo que no existe una proporción estándar, se recomienda verificar las instrucciones de la marca del pegamento.
- Se debe verificar el uso y la zona de aplicación ya sea para interior o exterior.
- Verifique las especificaciones para la superficie y fachaleta antes de la colocación.
- Para mayor información consulte a su proveedor de morteros o adhesivos.

**Antes de la colocación verifique que la superficie se encuentre libre de residuos o suciedad**

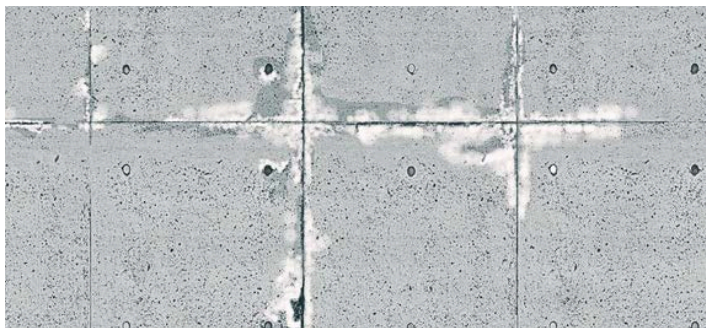
## CONSIDERACIONES

- Inspecciona el área donde se instalará el sistema.
- Verifica que la superficie esté limpia, nivelada, libre de humedades, grietas o irregularidades significativas.
- Planifica el patrón de colocación, la disposición de las piezas y la ubicación de las juntas.
- Calcule los m<sup>2</sup> de DecoBrick necesarios, mortero, adhesivo, espaciadores y otros materiales necesarios para completar el proyecto.
- Lee cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el fabricante del revestimiento, cemento, mortero o adhesivo.
- Sigue las recomendaciones para obtener mejores resultados y garantizar la estabilidad y durabilidad del sistema.

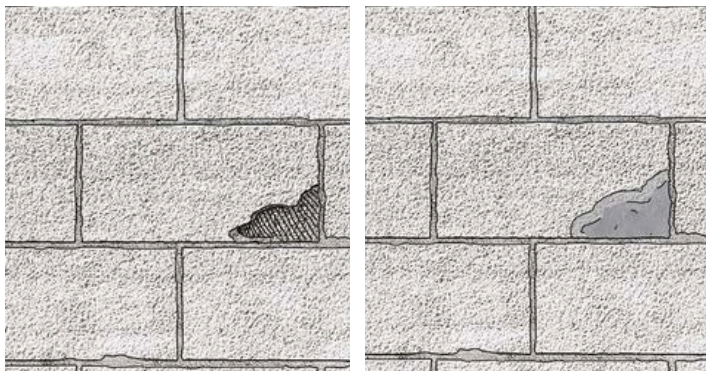
## TRABAJOS PRELIMINARES

En caso de:

- **HUMEDAD**, esta debe corregirse antes de cualquier instalación, para prevenir problemas futuros de deterioro y desprendimiento del mortero o adhesivo.



- **DAÑOS, GRIETAS O IRREGULARIDADES**, estas deben ser reparadas antes de proceder con la instalación. Esto puede implicar rellenar grietas con masillas o morteros para reparación de muros y alisar la superficie para asegurar una base regular.

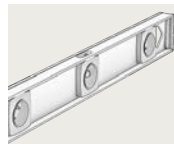


Si tienes alguna otra pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en ponerte en contacto con nuestro departamento técnico.

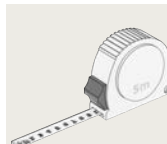
El sistema malla-novaceramic Novaceramic, no corrige desplome, irregularidad, ni humedad en la superficie donde se coloque.

## HERRAMIENTA

- Verifica que cuentas con todas las herramientas necesarias para la instalación, como llana dentada, nivel, espátula, cortadora, esponja, artesa para mezcla, hilo/tiralíneas, nivel, flexómetro y esmeril de corte.
- Asegúrate que estén en buen estado y listas para usar.



Nivel



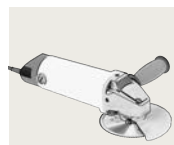
Flexometro



Chalk Line



Cuchara



Esmeril



Artesa



Llana



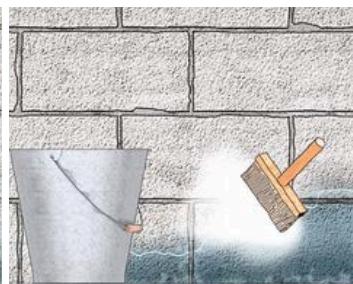
Rallador

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

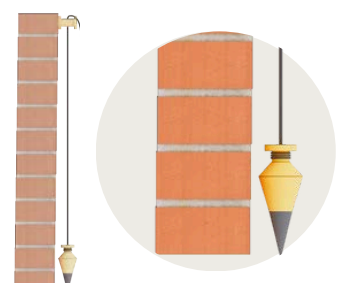
- Prepara la superficie antes de la instalación, verifica que se encuentre limpia, nivelada y libre de humedad.
- Elimina cualquier suciedad, grasa o residuos, rellena grietas y asegúrate de que la superficie este preparada para una adecuada adherencia con el material de pega y una instalación exitosa de la fachaleta.



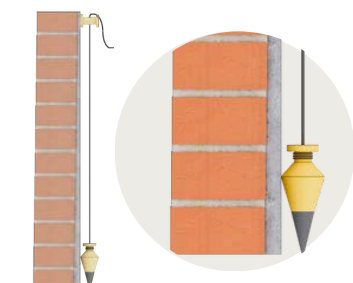
Atención de humedades



Limpieza de la superficie



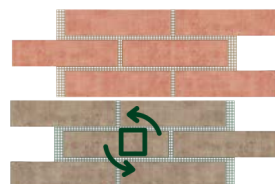
Revisión de plomo



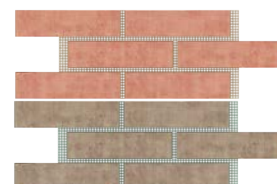
Corrección de plomo

## ELECCION DE APAREJO

1. Para lograr una apariencia CUATRAPEADA de tabique se debe rotar la pieza a cada hilada.
2. Para conseguir un APAREJO COMBINADO debe mantener la posición de la pieza en todas las hiladas.



APAREJO CUATRAPEADO

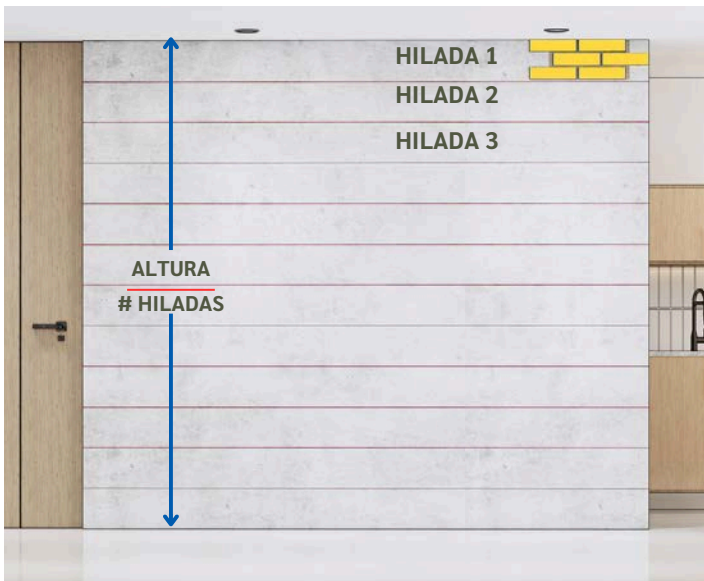


APAREJO COMBINADO

## TRAZO Y NIVELACIÓN

Una vez seleccionado el aparejo, procederá a trazar la posición de las hiladas sobre la superficie, por lo que desde la parte superior a la parte inferior deberá:

1. Calcular la cantidad de hiladas; una opción es dividir la altura del muro entre la altura de la pieza + el espesor de la junta.
2. En caso de ajustes complejos, podrá repartir la medida del ajuste entre el número de hiladas.
3. Con ayuda de un flexómetro y un nivel de manguera o equivalente, identifique la posición de la hilada superior.
4. Con el tiralíneas, realice un trazo horizontal a lo largo de esta, para marcar la posición de las piezas.
5. A continuación, ubique la posición de la hilada inferior y con el tiralíneas proceda a trazar la hilada siguiente.
6. Repetiremos los pasos 3-6 hasta concluir los trazos.
7. Se recomienda colocar los ajustes en la hilada inferior para ocultar los recortes de la pieza y facilitar la colocación.



## HUMEDECER LA SUPERFICIE

Antes de aplicar el mortero o adhesivo, se recomienda humedecer ligeramente la superficie con agua limpia. Esto permite mejorar la adherencia y previene que la superficie absorba la humedad en la mezcla demasiado rápido.



Antes de cualquier trabajo, consulte las especificaciones y recomendaciones de su fabricante de adhesivos y morteros.

## MORTERO O ADHESIVO

- Verifique que el mortero o adhesivo se puedan utilizar al exterior o interior, acorde a la zona de colocación.
- Prepare la mezcla de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Asegúrese de seguir las proporciones adecuadas de agua y agregado para obtener la consistencia deseada.

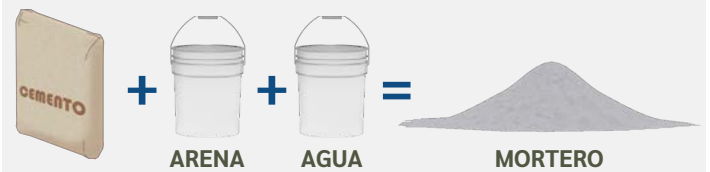
## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

### MORTERO TRADICIONAL

Prepare la mezcla sobre una artesa plástica que evite la suciedad y la pérdida de humedad.

Se recomienda el uso de mortero Tipo I.

- Cemento 1 Bulto 50 Kg.
- Arena 5-6 Botes (consultar con fabricante).
- Agua A consideración.



### ADHESIVO O MORTERO PREFABRICADO

Siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante del adhesivo, incluyendo las proporciones adecuadas de agua y agregados, así como los tiempos de reposo y fraguado.

- En un bote de plástico o artesa coloque el adhesivo.
- Agregue la proporción correcta de agua limpia.
- Con ayuda de una batidora o mezcladora mecánica, revuelva la mezcla, hasta lograr una consistencia homogénea.
- Deje reposar la mezcla por 5 minutos.
- Mezcle nuevamente antes de aplicar.



Antes de aplicar el mortero adhesivo en toda la superficie, realice una prueba en una pequeña zona para asegurarse que la adherencia y la consistencia son las adecuadas.



Agregar más agua de la especificada puede alterar la consistencia del mortero y afectar su capacidad de adherencia y resistencia. Si el mortero parece estar demasiado seco, es mejor desecharlo y preparar una nueva mezcla.

## APLICACIÓN DE LA MEZCLA

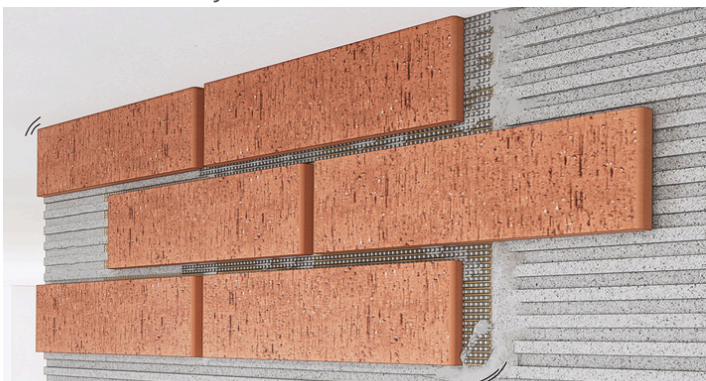
Utilice una llana dentada para aplicar una capa uniforme de mezcla en la superficie del muro donde se colocará el sistema.



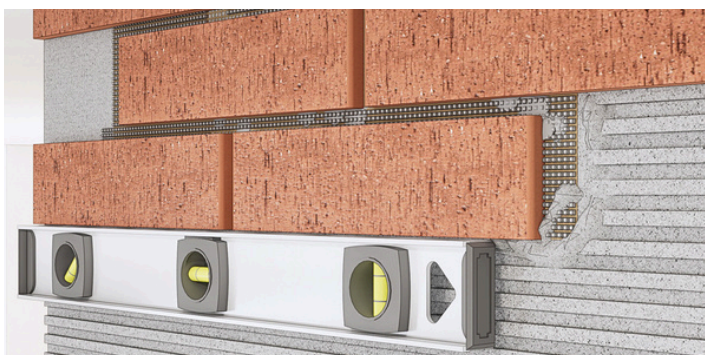
Se recomienda comenzar la colocación desde una esquina en la hilada superior o última y enviar los ajustes a la parte inferior.

## 1a HILADA - 1a PIEZA

Presiona malla-novaceramic firmemente en su lugar sobre el muro, siguiendo las líneas de referencia trazadas en la superficie y ejerce presión para que el mortero traspasé la malla del sistema y este se adhiera.



Utilizando un nivel de gota verifique la alineación de la pieza y mueva la pieza ligeramente en caso de ser necesario.

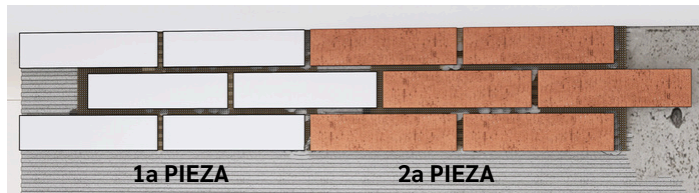


Confirme la ubicación y a continuación aplique presión sobre las fachaletas, puede utilizar un mazo de goma y aplica golpes ligeros hasta lograr que la mezcla atraviese la malla.



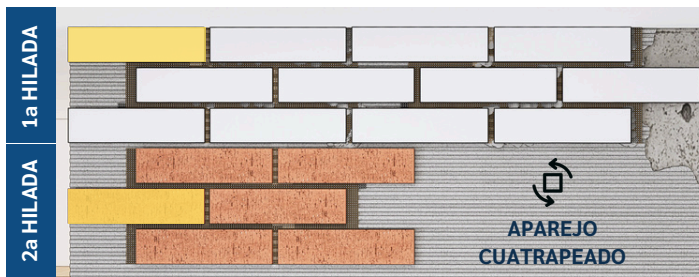
## 1a HILADA - 2a PIEZA

Siguiendo los trazos o la guía “reventón” procederá a colocar la siguiente pieza de DecoBrick en la misma disposición que la anterior, hasta concluir la hilada.



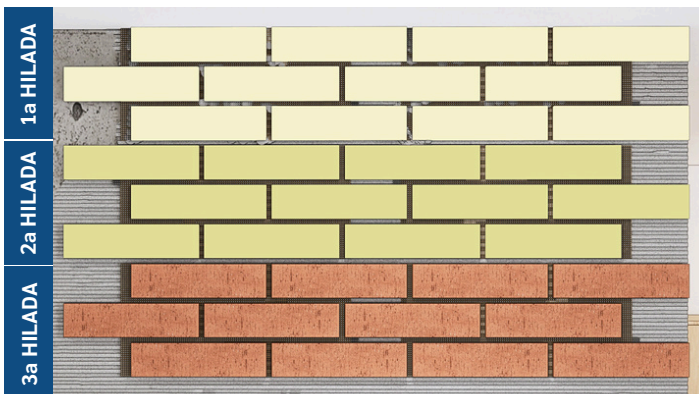
## 2a HILADA - 1a PIEZA

Siguiendo los trazos o la guía “reventón” procederá a colocar la hilada inferior siguiendo el diseño que selecciono.



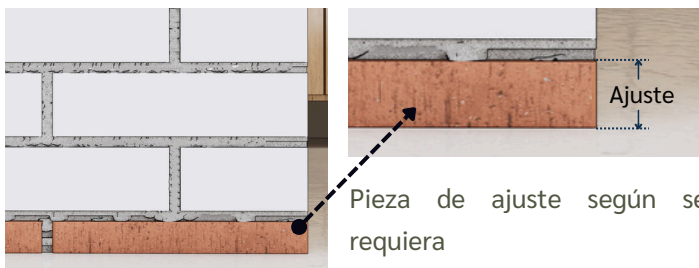
## HILADAS SIGUIENTES

Para las hiladas consecutivas, se utilice los pasos indicados en esta sección hasta llegar a la ultima hilada.



## ULTIMA HILADA

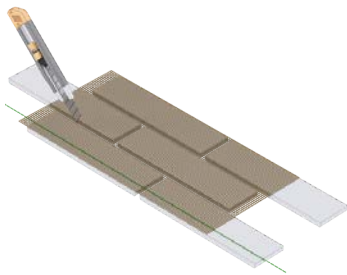
Sera necesario tomar la medida del ajuste y realizar los cortes correspondientes.



## CORTES Y AJUSTES

### ZONA DE CORTE

Con ayuda del un rotulador marca la trayectoria de corte.

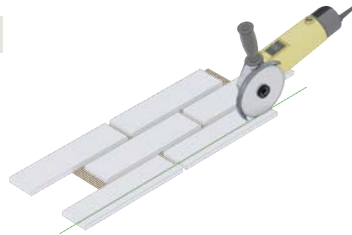


### AJUSTE DE MALLA

Para facilitar el corte de las fachaletas puedes retirar la malla con ayuda de un cutter.

### AJUSTE DE FACHALETAS

Con una cortadora de disco, y siguiendo el trazo del paso uno procede a cortar la sección de fachaleta.



#### NOVATIP

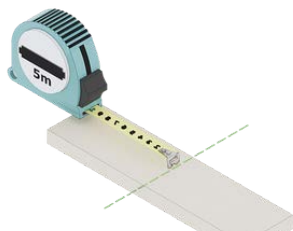
Puedes desmontar las fachaletas de la malla para realizar ajustes especiales o que requieran mayor precisión.

Recuerda utilizar el equipo de protección y cubrebocas

## CORTES Y AJUSTES ESPECIALES

De ser necesario puedes desprender la fachaleta de la malla y realizar los ajustes necesarios, por lo que puedes considerar las siguientes recomendaciones:

- Utiliza un lápiz o un marcador para trazar una línea de corte en la fachaleta.
- Asegúrate de que el disco esté correctamente instalado y seguro antes de encender la herramienta.
- Aplica una presión suave y constante mientras guías la herramienta a lo largo de la línea de corte.
- Evita hacer cortes bruscos para evitar dañar la fachaleta.



Medida y trazo

Corte



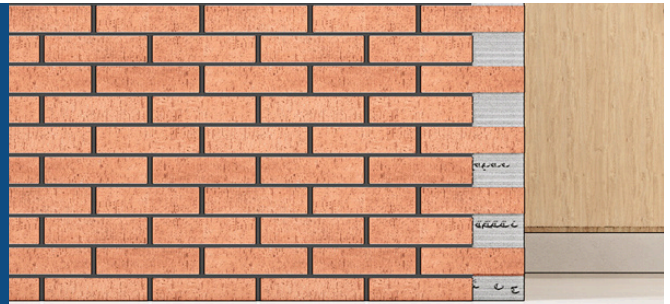
#### NOVATIP

- Humedecer las fachaletas antes de realizar cualquier tipo de corte; reduce la cantidad de polvo.
- No realices cortes al interior o en espacios cerrados, sin la ventilación necesaria.

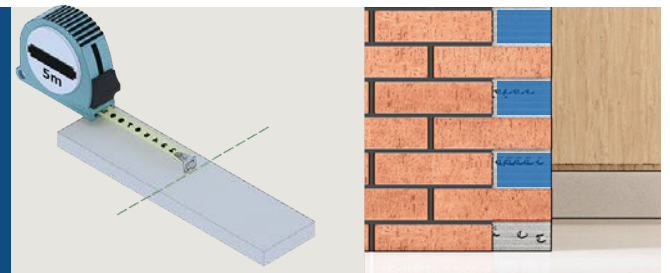
## PIEZAS DE AJUSTES

Al llegar a la última pieza de hilada, son necesarias piezas de ajuste para cubrir los espacios sin fachaleta, puede utilizar las piezas que hallan sobrado y obtener los ajustes realizando los cortes necesarios.

### ZONA SIN FACHAleta



### PIEZA DE AJUSTE



### MORTERO/ADHESIVO

Con una cuchara aplique mezcla hasta cubrir la superficie posterior.



### MORTERO/ADHESIVO



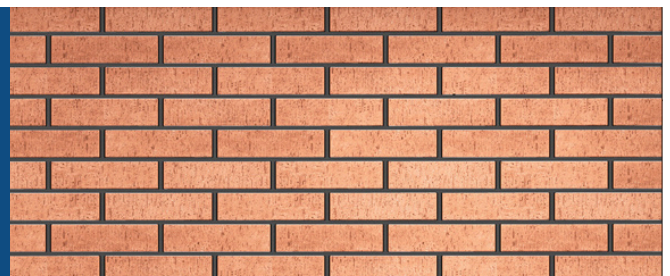
Presiona la fachaleta firmemente en su lugar, siguiendo las líneas de referencia.

### SEPARADORES



Puedes utilizar separadores plásticos, entre las piezas, para mantener un espacio uniforme.

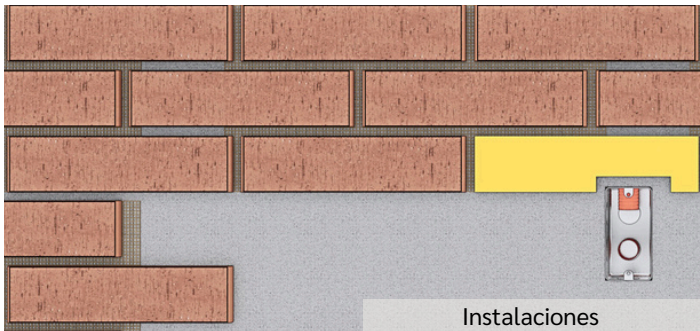
### ACABADO



Asegúrate de mantener la alineación y un espacio uniforme entre las piezas.

## INSTALACIONES

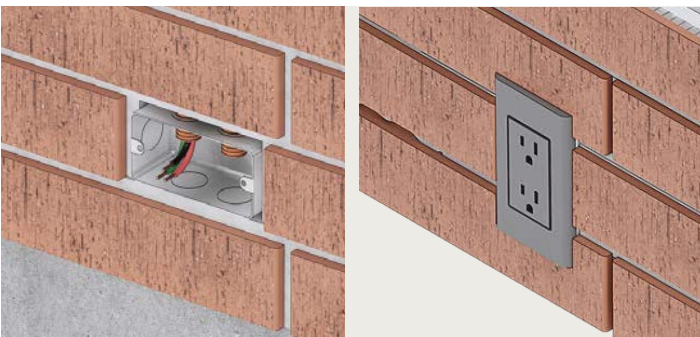
Marca la ubicación y protege las instalaciones; esto te ayudará a evitar daños durante la colocación de la fachaleta.



## PIEZAS DE AJUSTE

Durante la colocación será necesario, realizar piezas ajustes para acomodar las instalaciones nuevas o existentes, como cajas de conexión o salidas hidráulicas, eléctricas u otras.

Trabaja con cuidado alrededor de las instalaciones para evitar daños, ubica las tuberías, cables u otros elementos para evitar perforaciones accidentales.



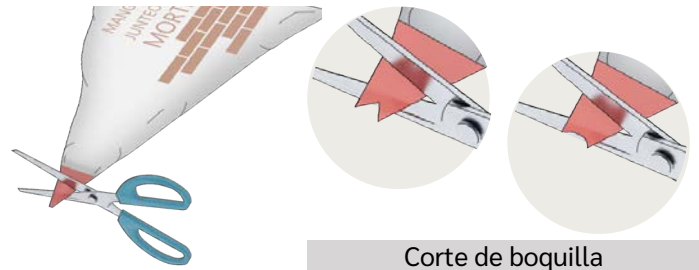
## LIMPIEZA DURANTE LA COLOCACIÓN

- Es importante mantener una limpieza constante por lo menos a cada 5 hiladas.
- Limpia regularmente las herramientas para eliminar cualquier residuo de mortero o suciedad que pueda afectar la calidad de la instalación.
- A medida que avances en la instalación limpia cualquier exceso o residuo de mezcla en las piezas.
- Utiliza una esponja húmeda o un paño limpio para limpiar el exceso de mezcla y mantener las superficies limpias.
- Evita que los residuos de mezcla se adhieran en la superficie.

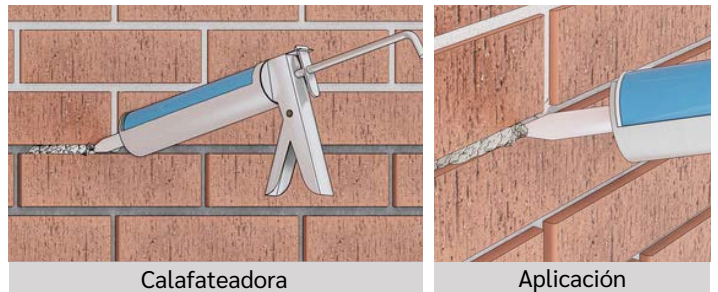
## JUNTEO / BOQUILLA

Prepara la mezcla para juntas de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Asegúrate de que tenga la consistencia adecuada para facilitar su aplicación.

Se recomienda el uso de mangas para mortero o calafateadora, con boquilla plástica.



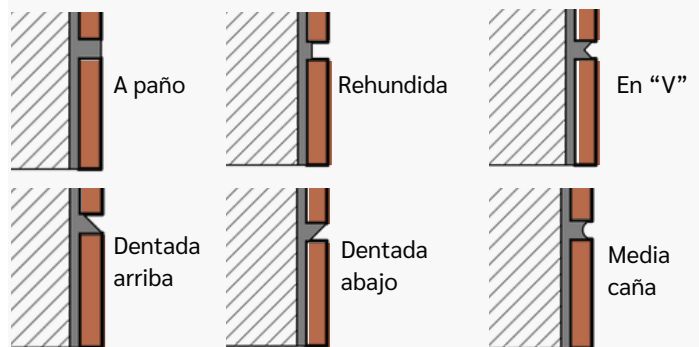
Coloca la punta de boquilla entre los espacios de las fachaleta y aplica una presión constante para llenar la junta con mezcla, aplica de manera uniforme y cuidadosa para asegurar que los espacios se llenen por completo.



## DETALLE / RALLADO

Elige un rallador, punzón o una espátula, que se ajuste al tamaño y la forma que desea lograr, a medida que avance, la mezcla puede acumularse en la superficie, utilice una esponja húmeda para retirar el exceso

### TIPO DE JUNTA



## LIMPIEZA

Al finalizar la colocación de junta se recomienda limpieza general con productos específicos para barro.

### NO UTILICE ÁCIDO MURIÁTICO PARA LA LIMPIEZA



### NOVATIP

Para mayor información consulte nuestro manual de limpieza, cuidado y protección de piezas de barro.

Puedes descargar detalles constructivos desde:

[www.novac ceramic.com.mx](http://www.novac ceramic.com.mx)



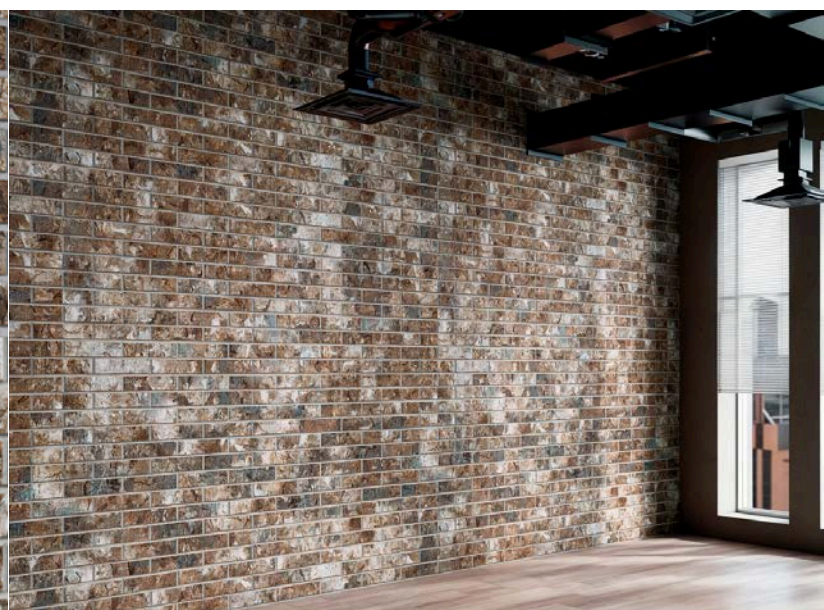
**SUPERFICIE A REVESTIR**



**COLOCACION DE MALLA**



**APLICACION DE JUNTA**



**LIMPIEZA GENERAL**





DEPARTAMENTO TECNICO

# INSTALACIÓN

JUL · 2024



Asistencia técnica  
[dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)

Solicita una cotización  
[servicioalcliente@novaceramic.com.mx](mailto:servicioalcliente@novaceramic.com.mx) 