

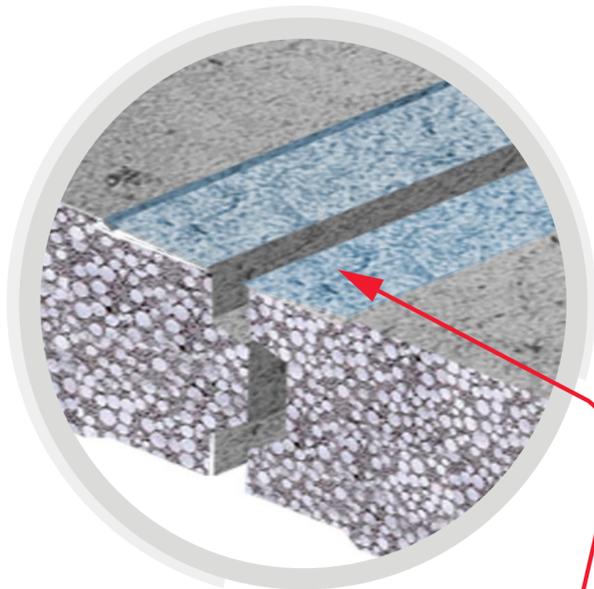
# ROCKWAND

PANELES DE CONCRETO ALIGERADO

# Detalles de instalación y anclaje Parte 1



# Panel



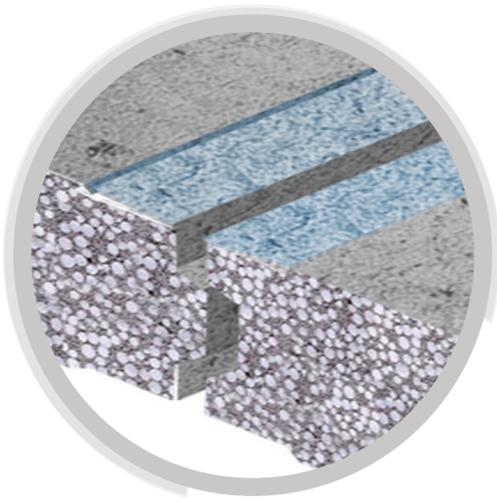
Para una mejor adherencia entre los paneles **Rockwand**, se deberá utilizar cemento hidrófugo absorbiendo de mejor manera las vibraciones evitando así los agrietamientos entre los mismos.

El panel **Rockwand** se caracteriza por su gran versatilidad en la aplicación de muros, losas, cerramientos, columnas, muebles fijos, falsas columnas.

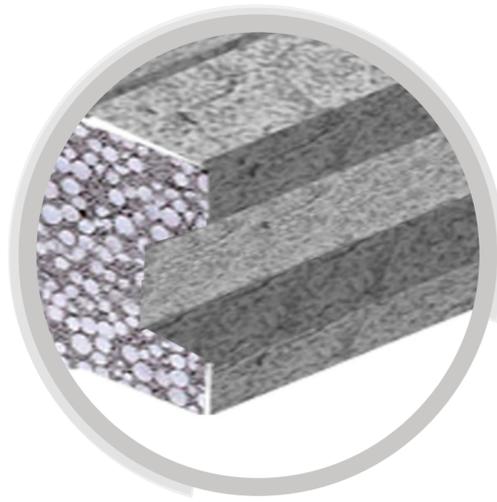
Una de las grandes bondades del panel **Rockwand** al momento de colocarlo es el canal que se forma entre los paneles siendo el único en su tipo para colocar la cinta autoadherible ahorrando tiempo y material.



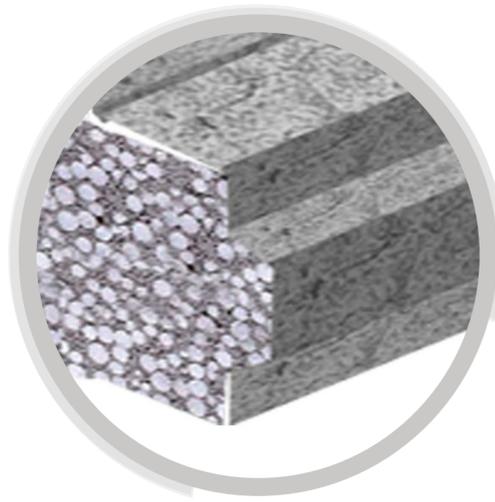
## Unión de Paneles



Desbaste para cinta autoadherible



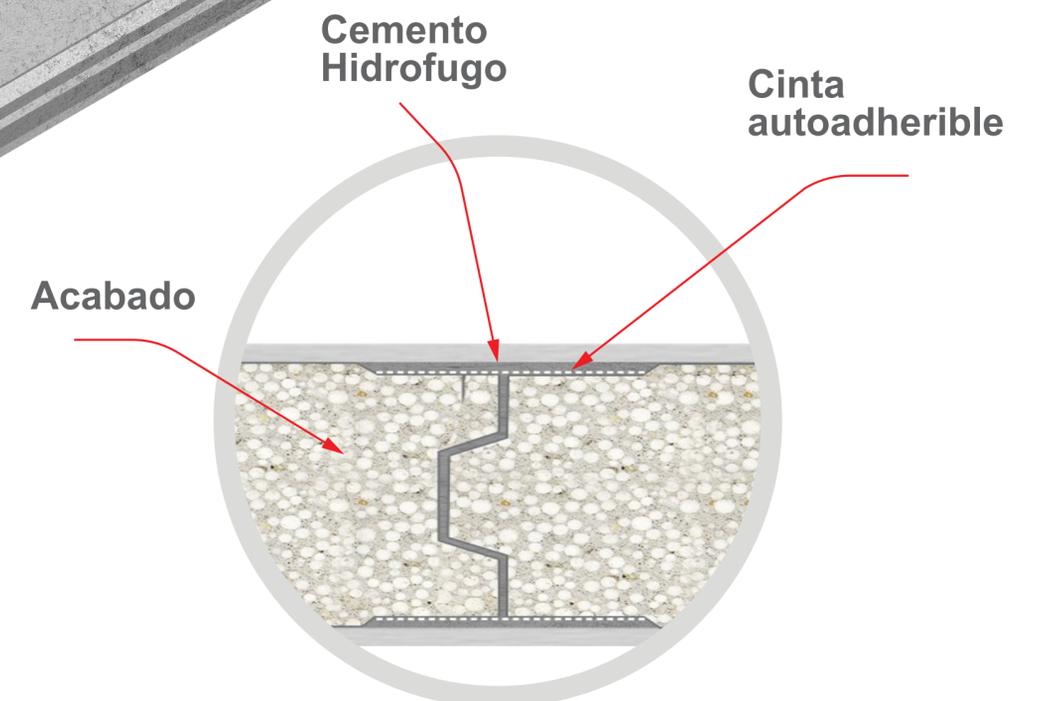
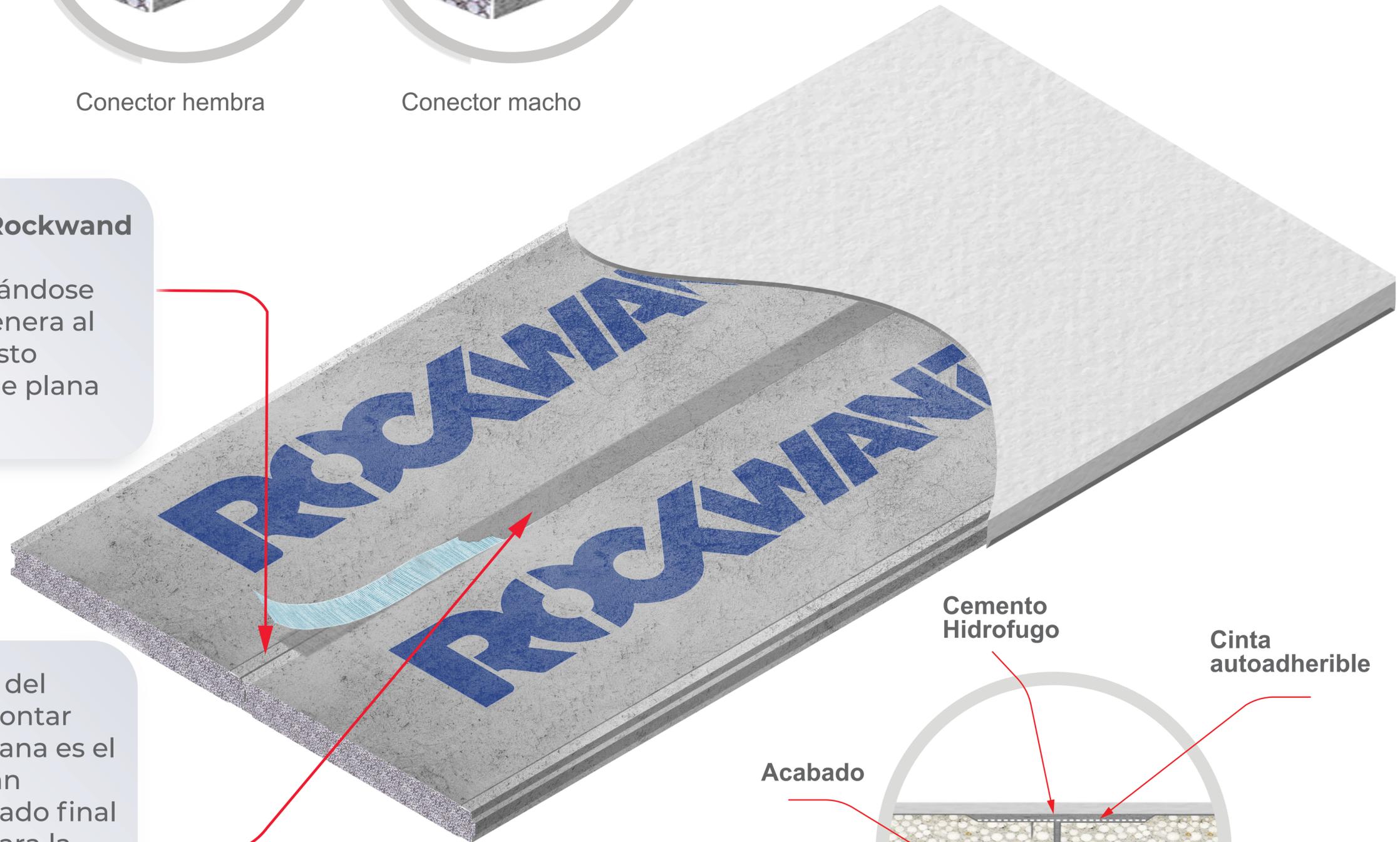
Conector hembra



Conector macho

Al unir dos paneles **Rockwand** se utilizará malla autoadherible, colocándose en el canal que se genera al unir las dos piezas, ésto genera una superficie plana entre los paneles

Una de las bondades del panel **Rockwand** al contar con una superficie plana es el no requerir de un gran espesor para su acabado final ya que con el canal para la cinta autoadherible evita superficies irregulares



## PASO 1

Se deberá realizar el trazo del panel **RockWand** con equipo técnico y/o manual en pisos, columnas, traveses, y losas según dimensiones del proyecto para su correcta instalación.



Para su correcta colocación se utilizará con tres clavos de impacto **Rockwand**

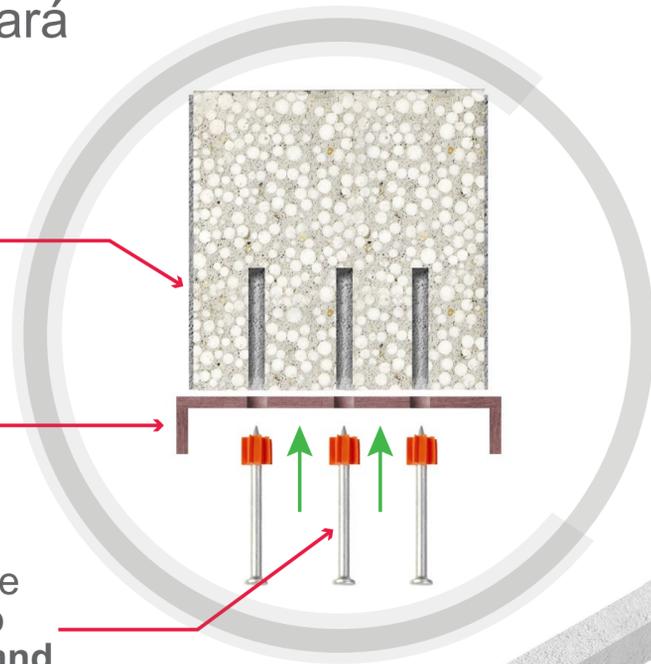
# Canal "U"



Panel Rockwand

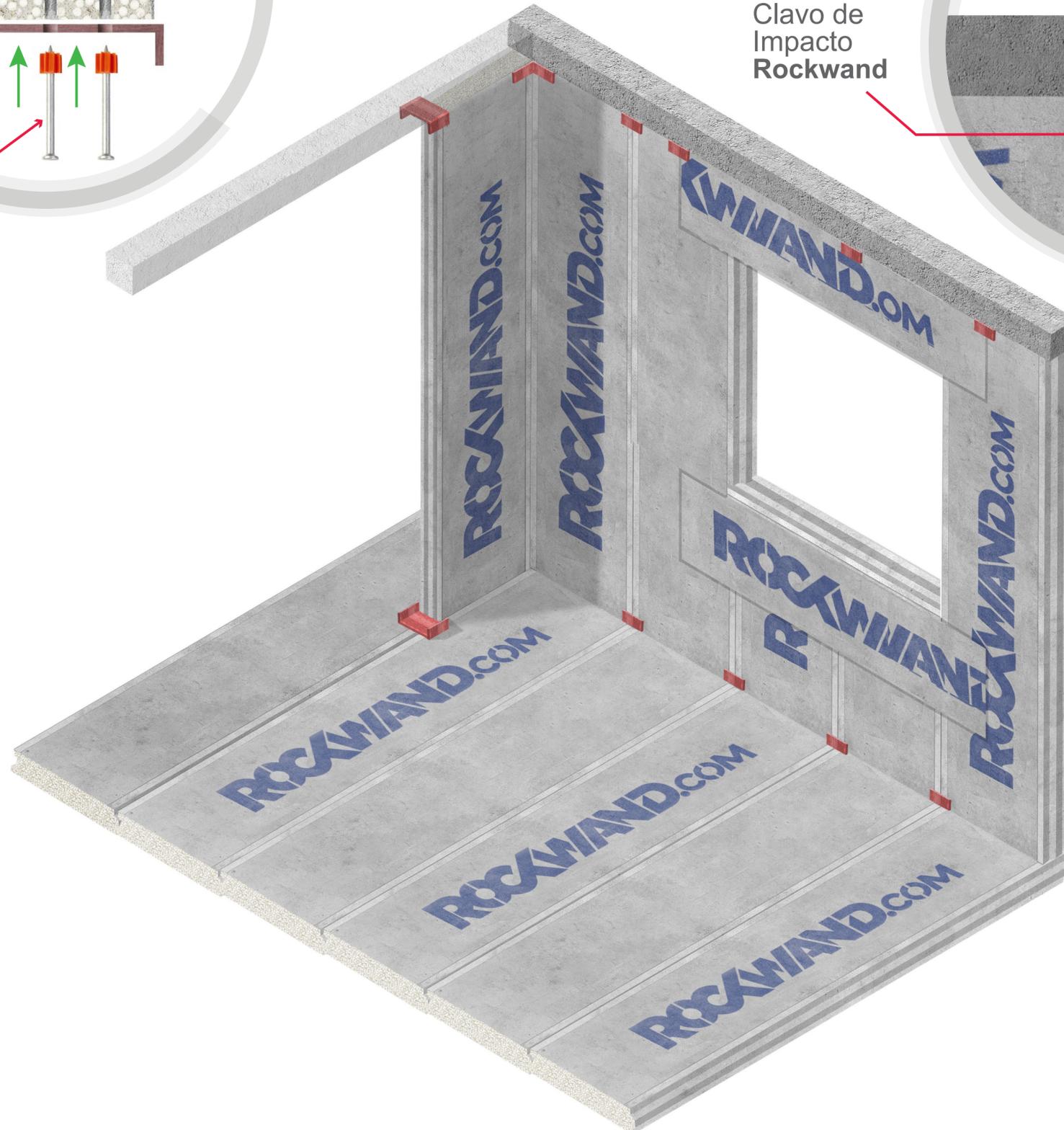
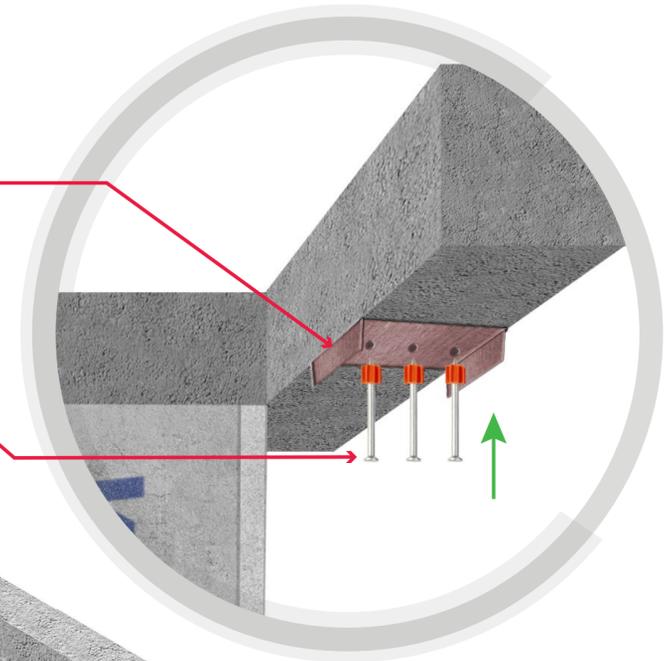
Canal U

Clavo de Impacto Rockwand



Canal U

Clavo de Impacto Rockwand

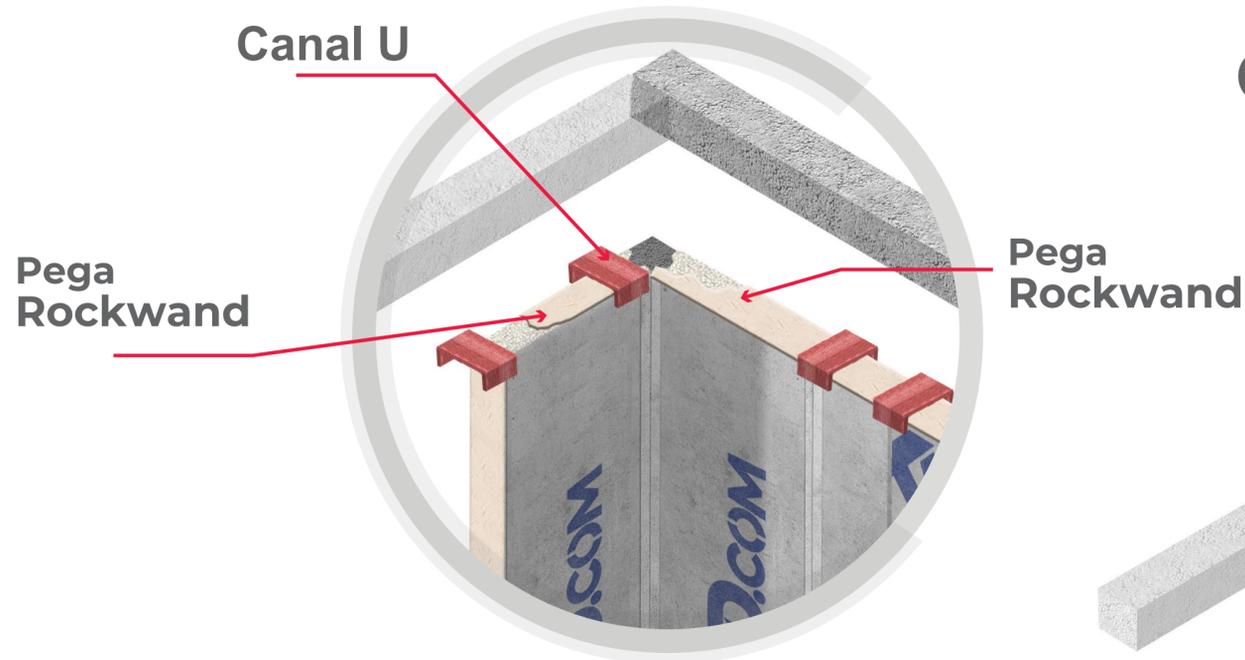


## PASO 2

El anclado se realizará en el lecho inferior de losas y trabes para colocación de panel, en caso de ser losacero deberá llevar un cordón de soldadura.

En cada unión de panel **Rockwand** deberá llevar un canal U dependiendo del despiece.

# Colocación Panel

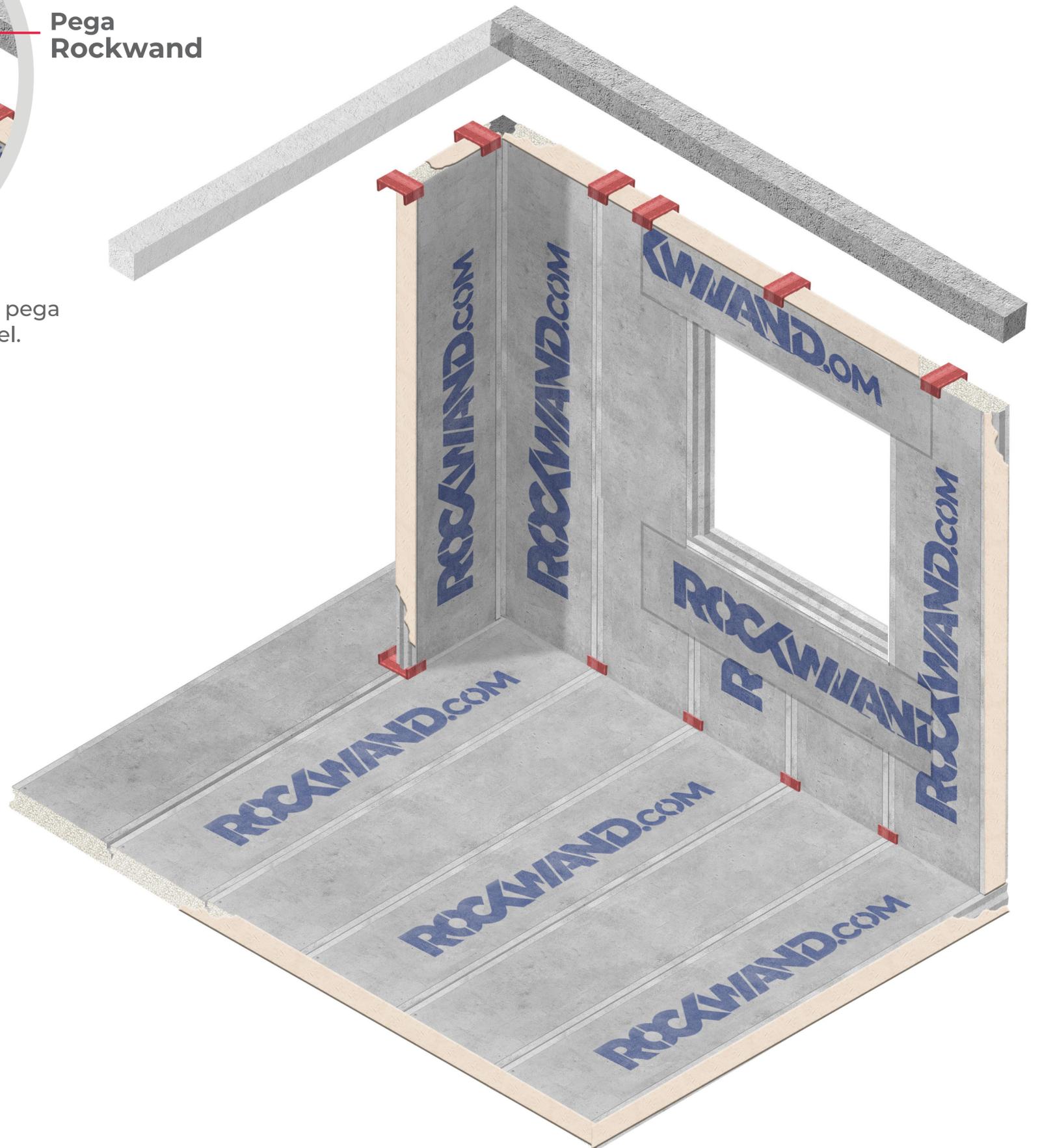


Para su correcta colocación se utilizará pega **Rockwand** en los cuatro cantos del panel.

## PASO 3

El arranque del panel **Rockwand** con dimensiones de 0.61 m x 2.44m se deben de utilizar piezas completas para garantizar un máximo de 5% de desperdicio.

Independientemente de la longitud del panel **Rockwand**, se genera hasta un 5% de desperdicio cuando se maneja correctamente

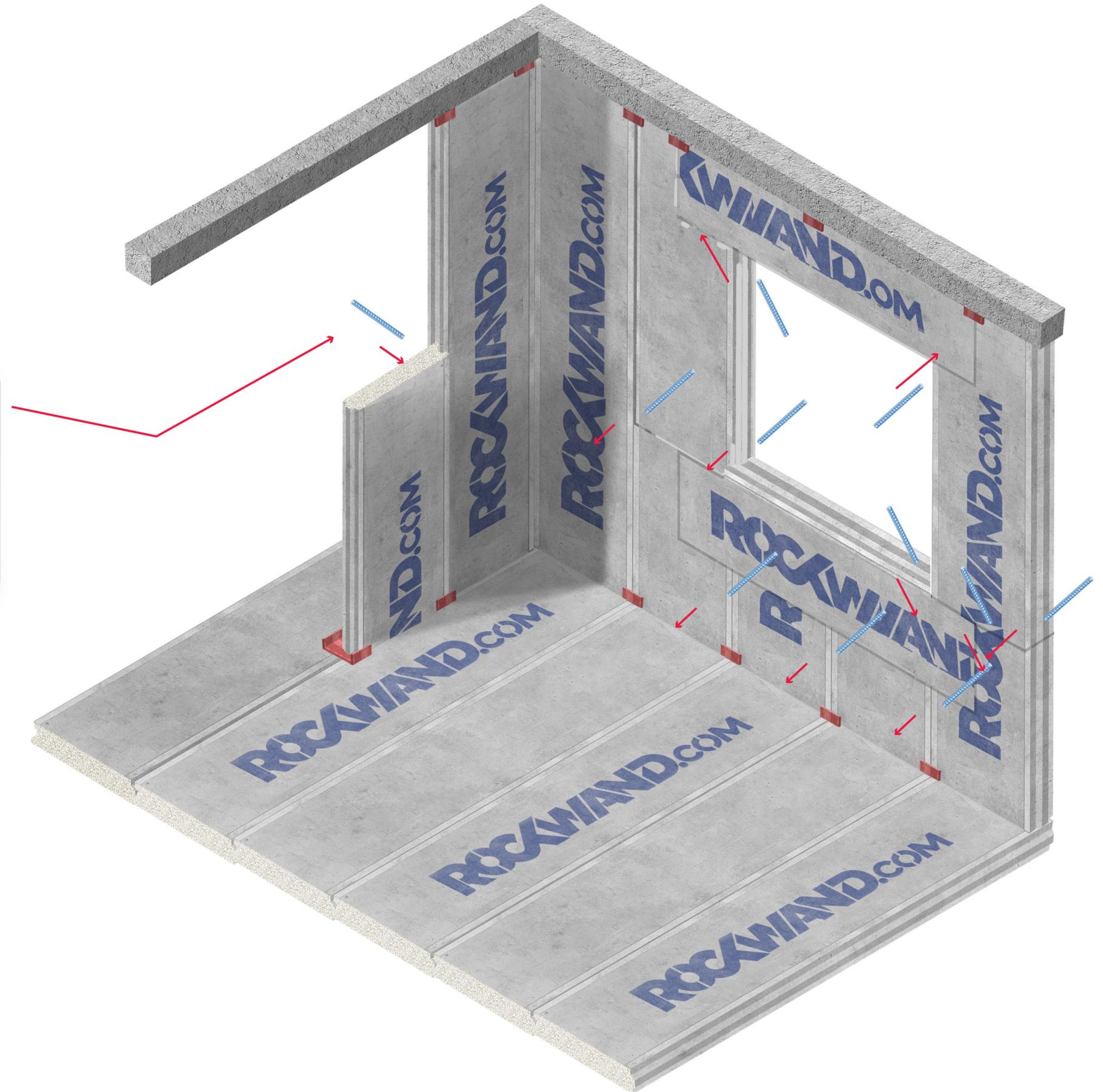


# Colocación de Varillas

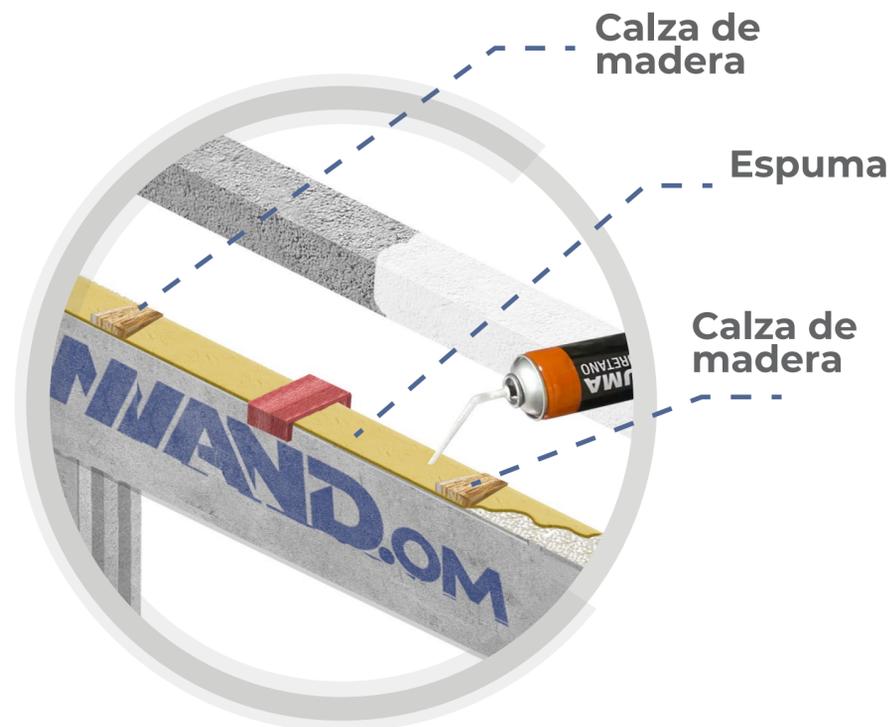


**PASO 4**

Colocación de varilla corrugada de 5/16" con una dimensión de 0.30m @ 45 cm de la unión del panel Rockwand.



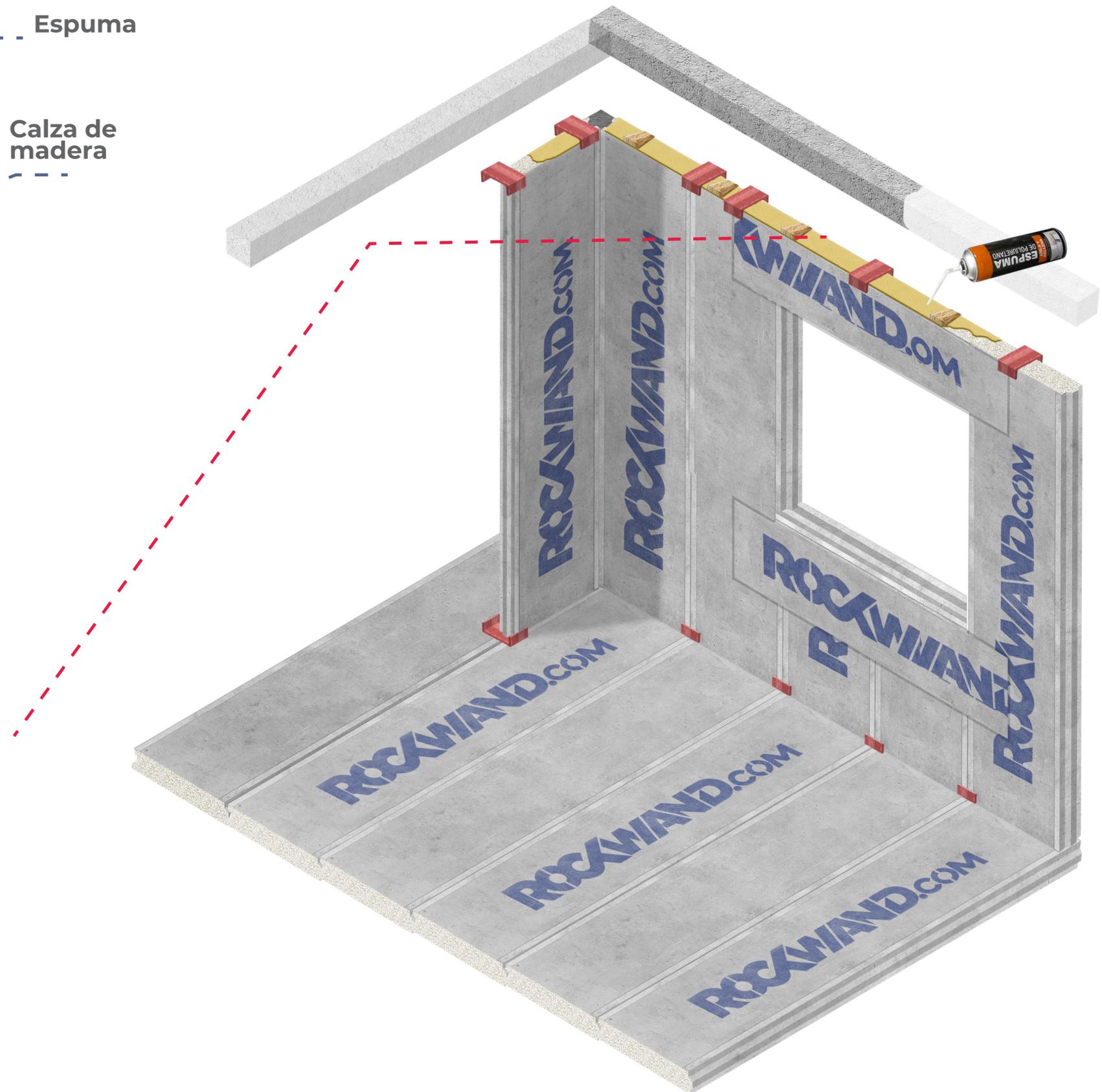
# Colocación de Espuma



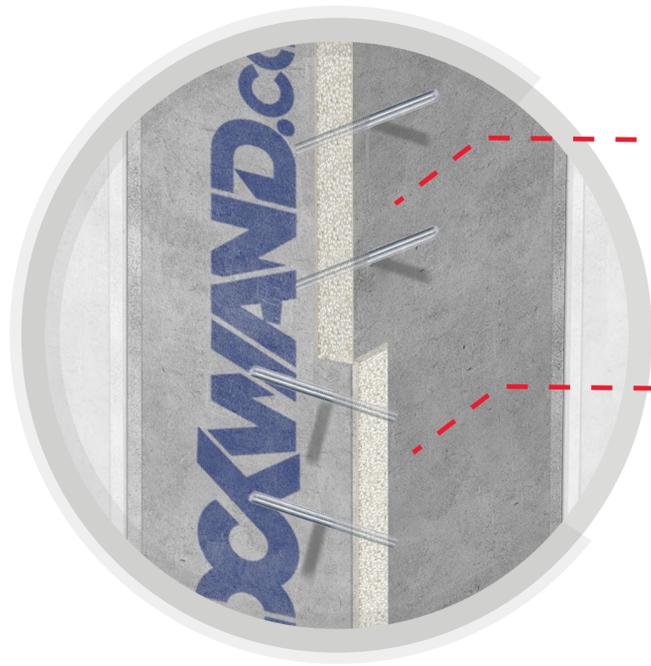
Para su correcta colocación deberá llevar una calza de madera hasta su máxima adherencia.

## PASO 5

Colocación de espuma de Poliuretano **Rockwand** o similar con 2cm de espesor.



# Colocación de Panel



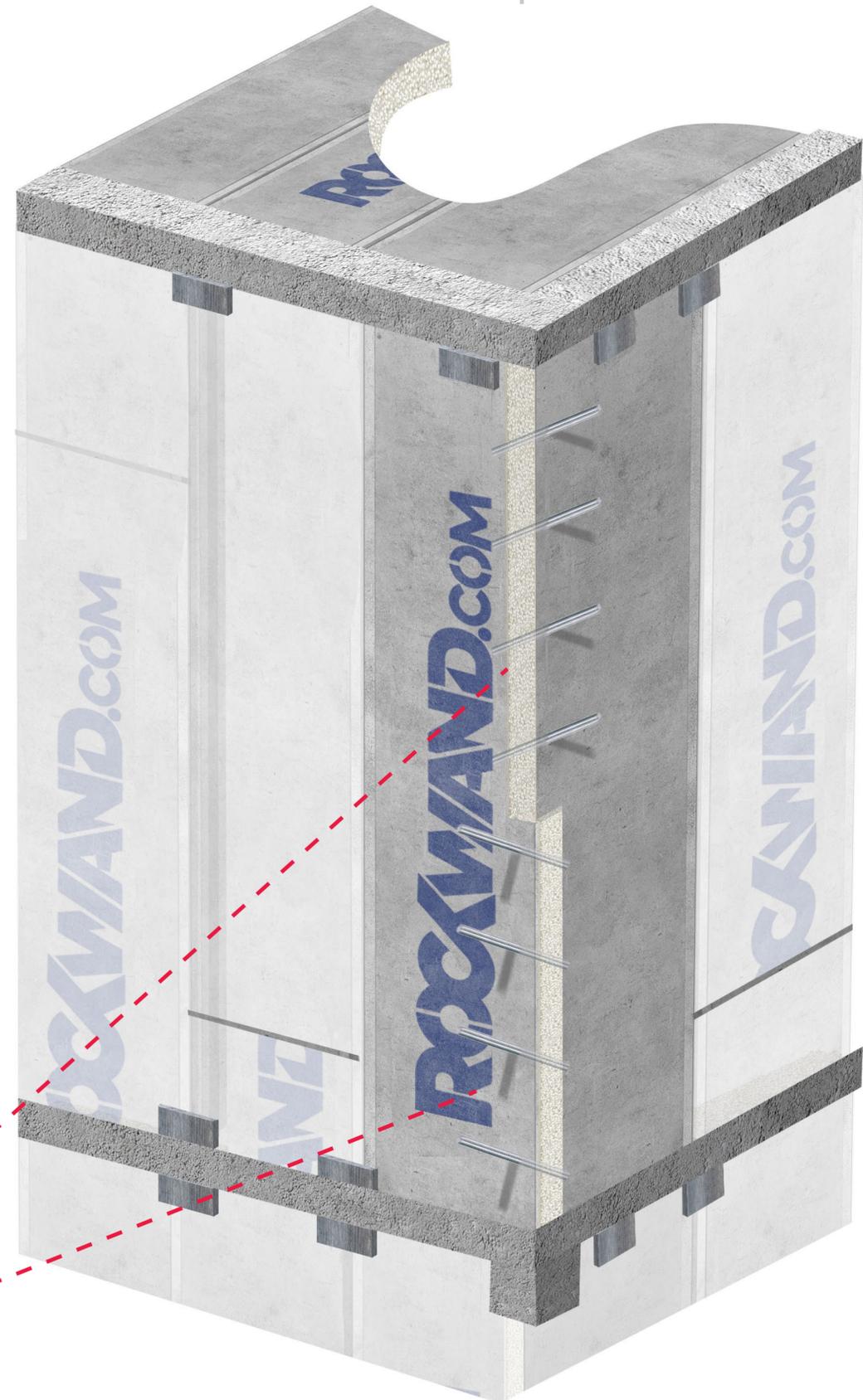
Varilla Roscada 5/16

Varilla Roscada 5/16

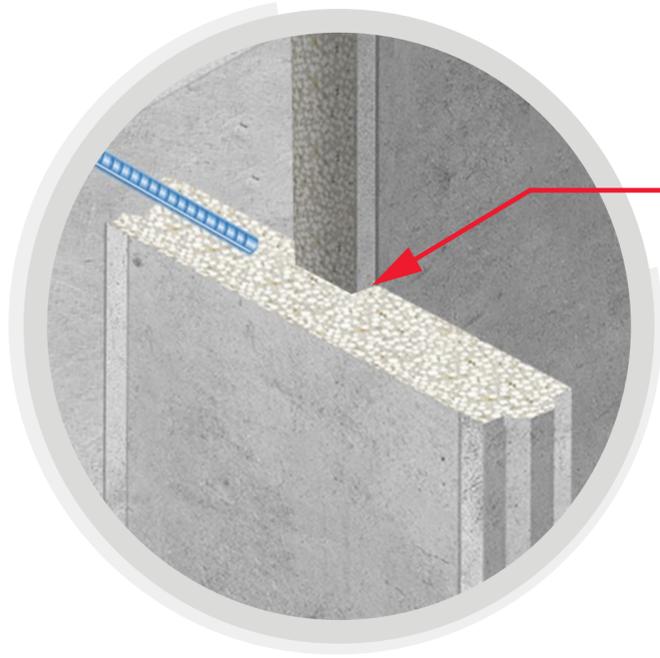
## PASO 6

Para su correcto ensamble se deberá realizar un corte en "Z". De existir una diferencia en grosor el de menor espesor se colocará.

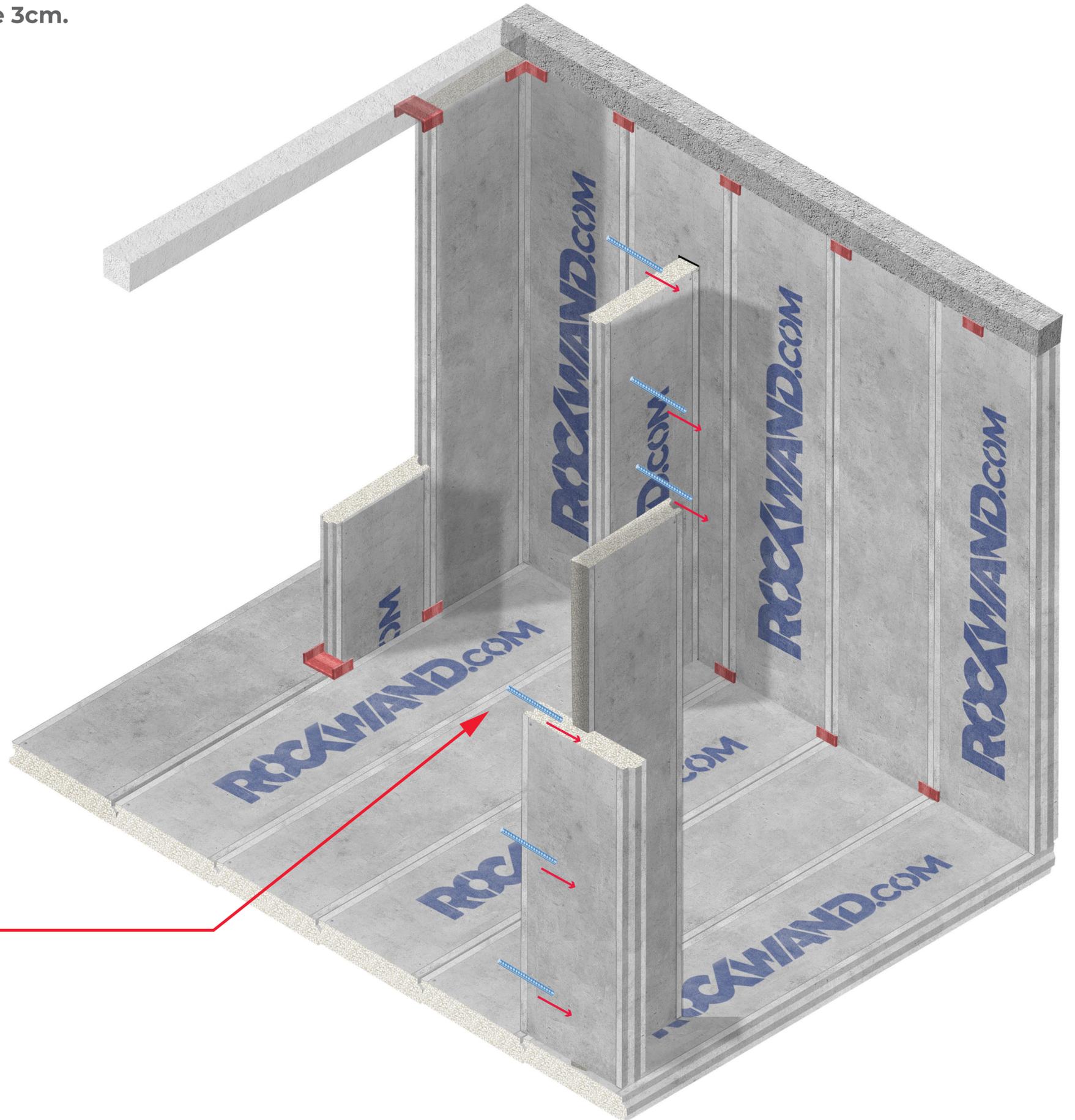
Colocación de varilla corrugada de 5/16" con una dimensión de 0.30m @ 45 cm de la unión del panel **Rockwand**. El mayor grosor se colocará en la parte inferior.



# Corte "U"



Unión "U"  
desbaste de 3cm.



## PASO 7

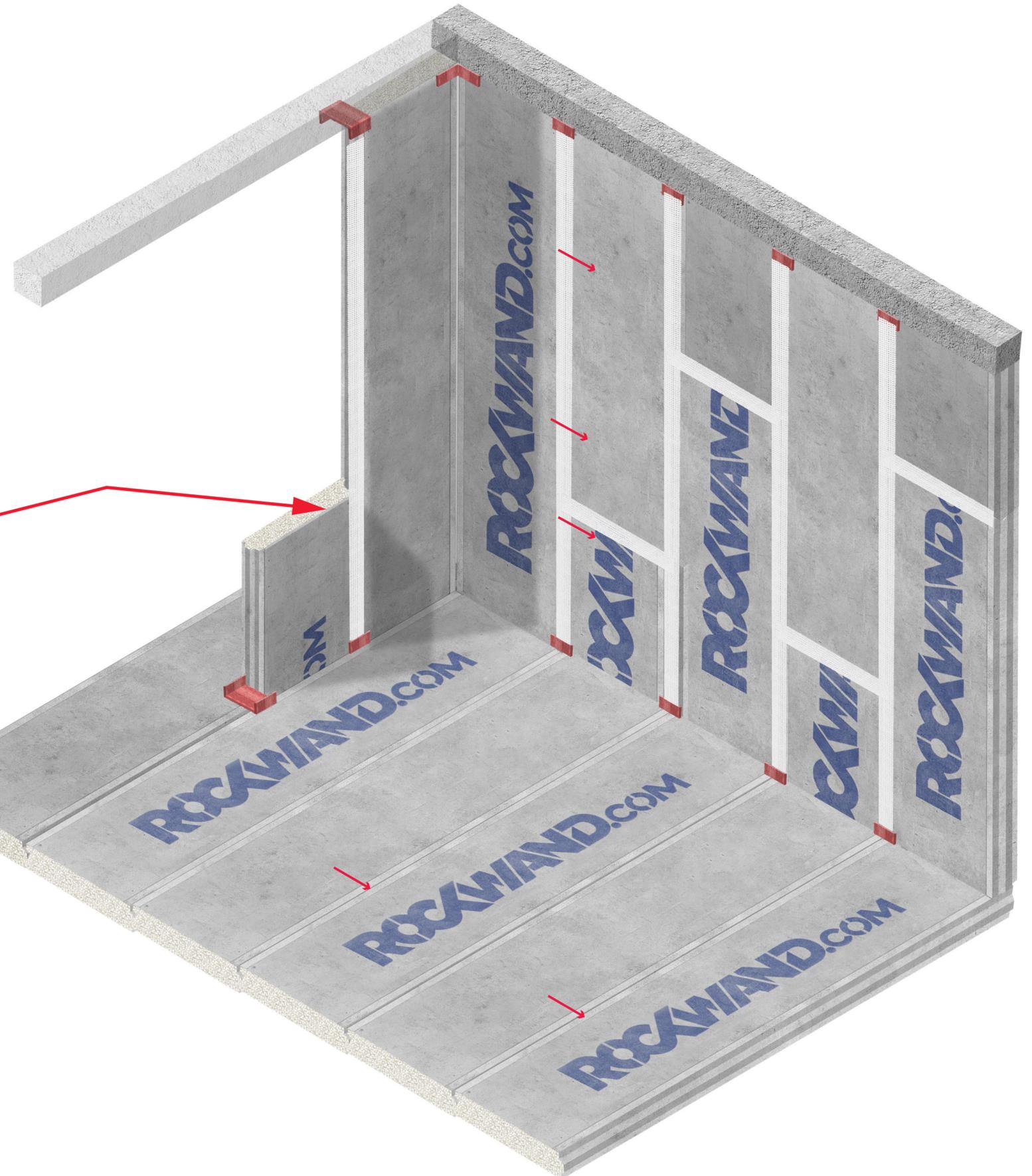
Para la unión "U" se realizará el desbaste de 3cm de profundidad sobre el panel **Rockwand**, el ancho será correspondiente al grosor del muro.

**Nota:** No se utilizará espuma en las juntas.

Colocación de varilla corrugada de 5/16" con una dimensión de 0.30m @ 45 cm de la unión del panel **Rockwand**.

## Colocación de Malla de Fibra

El espesor de la junta no debera ser mayor a 5 cm.



### PASO 8

Se recomienda un tiempo de 4 días de espera para revisar los asentamientos del panel **Rockwand** y realizar correcciones de uniones, posteriormente se utilizara malla **Rockwand**.

La malla se colocará después en el desbaste que se forma al unir dos paneles **Rockwand**.  
**Nota:** Se colocará en unión vertical, horizontal, Z y ranuras.

# Cerramiento en Puerta



Traslape mínimo

Panel Rockwand

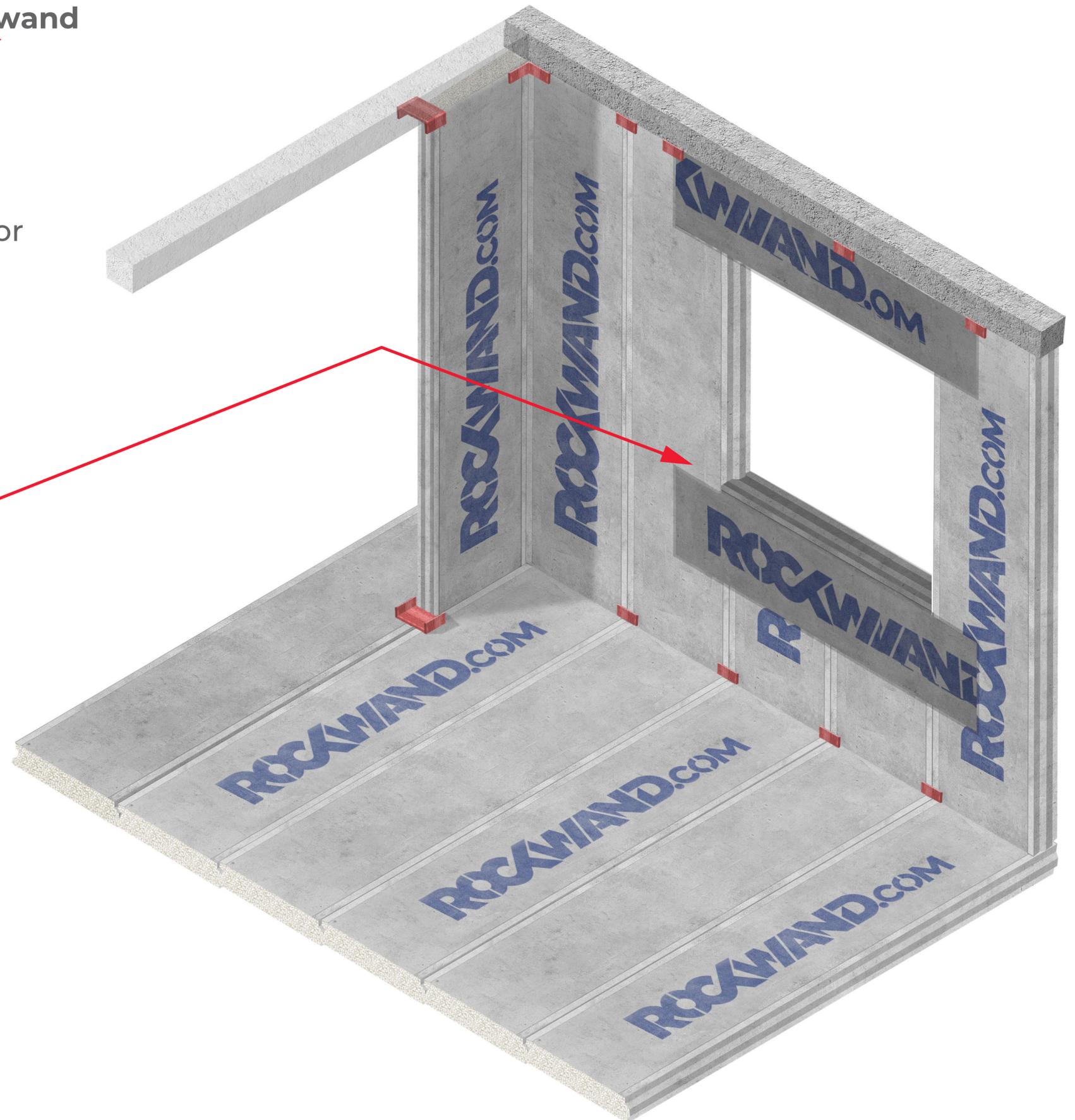
Conector macho

0.20

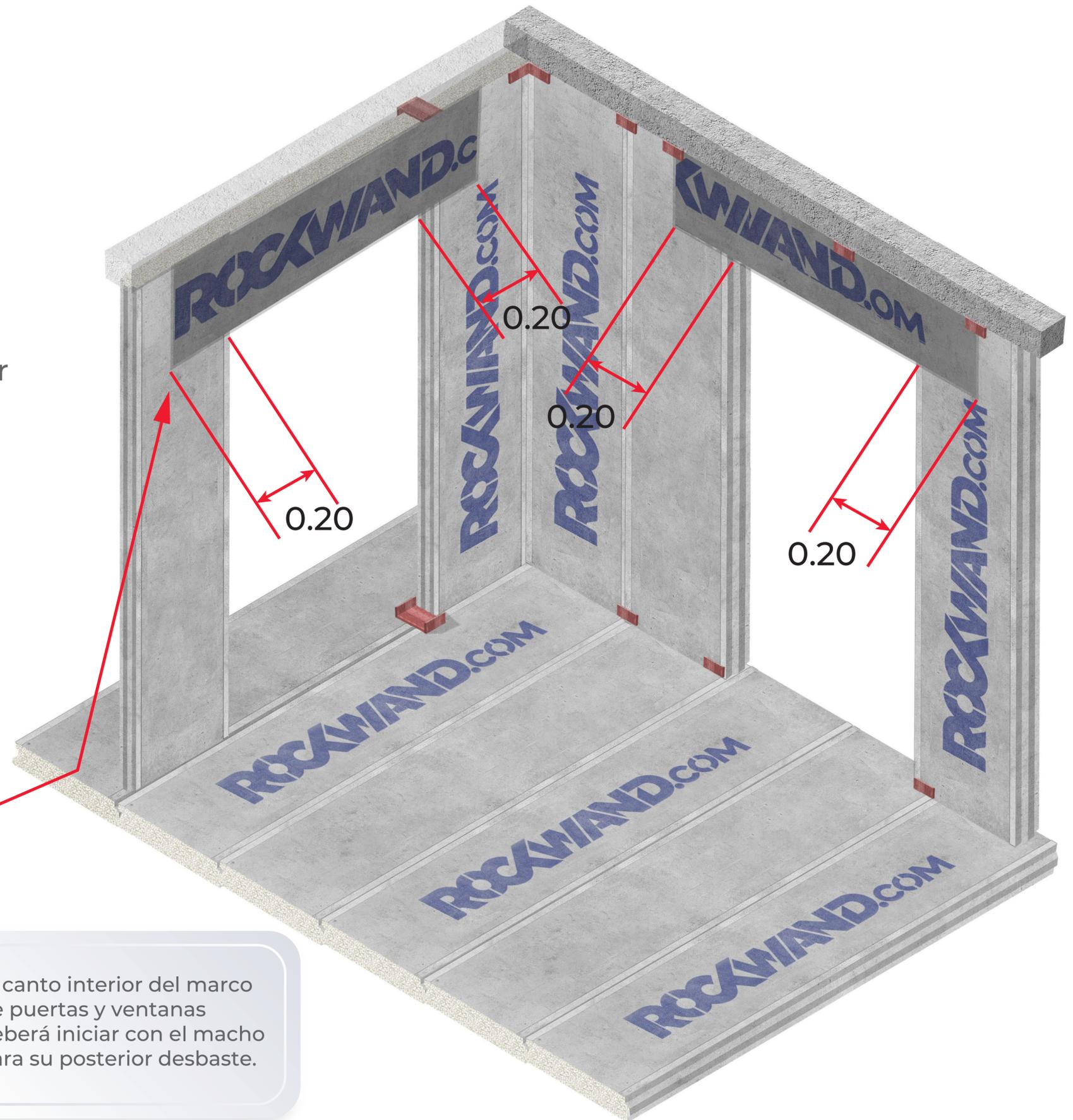
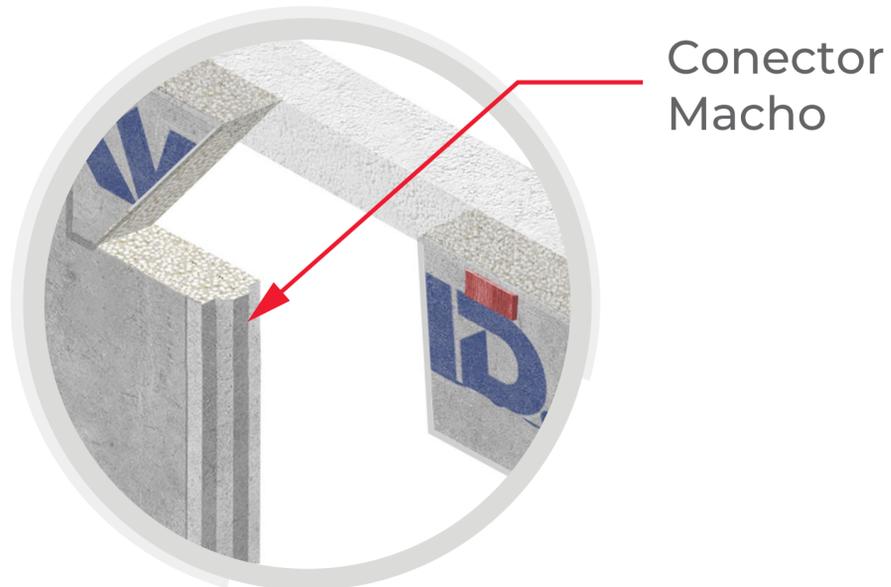
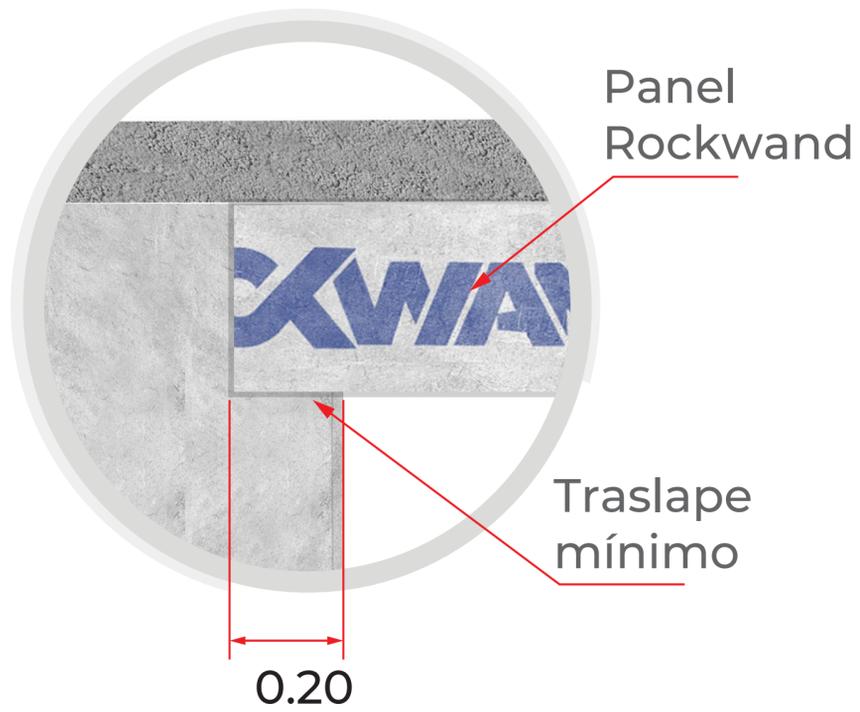
**PASO 9**

El cerramiento **Rockwand** deberá llevar un traslape mínimo de 0.20 cm. Se realizarán 4 partes en el cerramiento de un panel **Rockwand**.

El canto interior del marco de puertas y ventanas deberá iniciar con el macho para su posterior desbaste.



# Cerramiento especial en Puerta



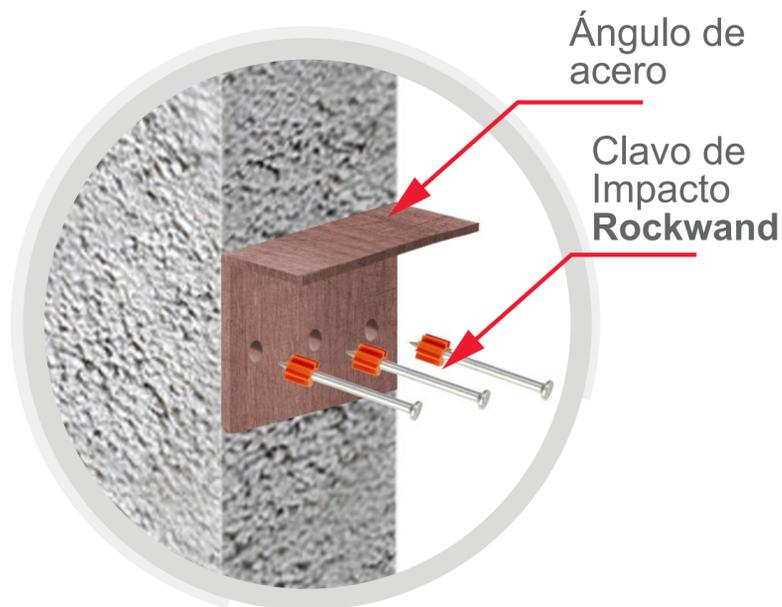
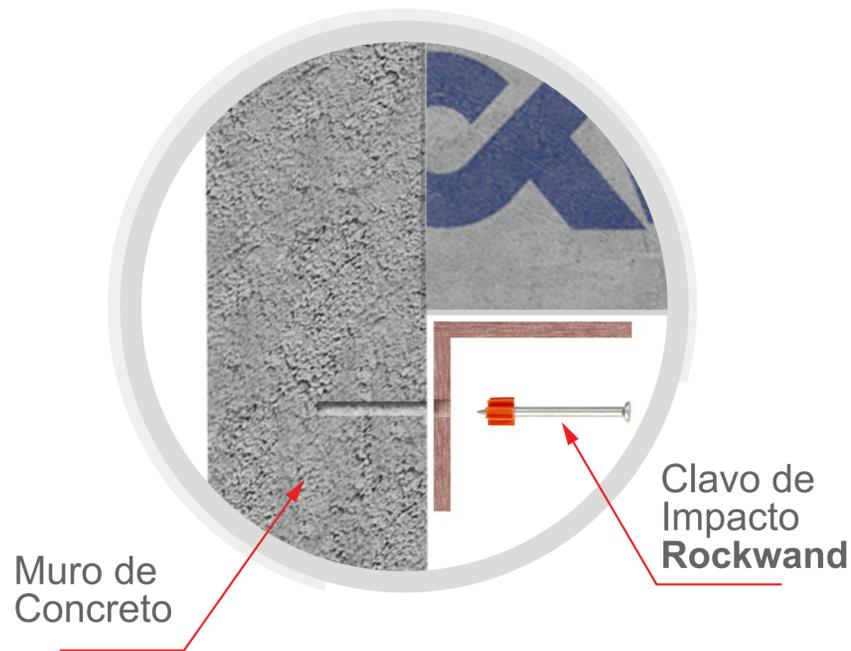
## PASO 10

El cerramiento especial con panel **Rockwand**, deberá llevar un traslape mínimo de 0.20 cm.

**Nota: Se debe revisar planos de taller y traslapes.**

El canto interior del marco de puertas y ventanas deberá iniciar con el macho para su posterior desbaste.

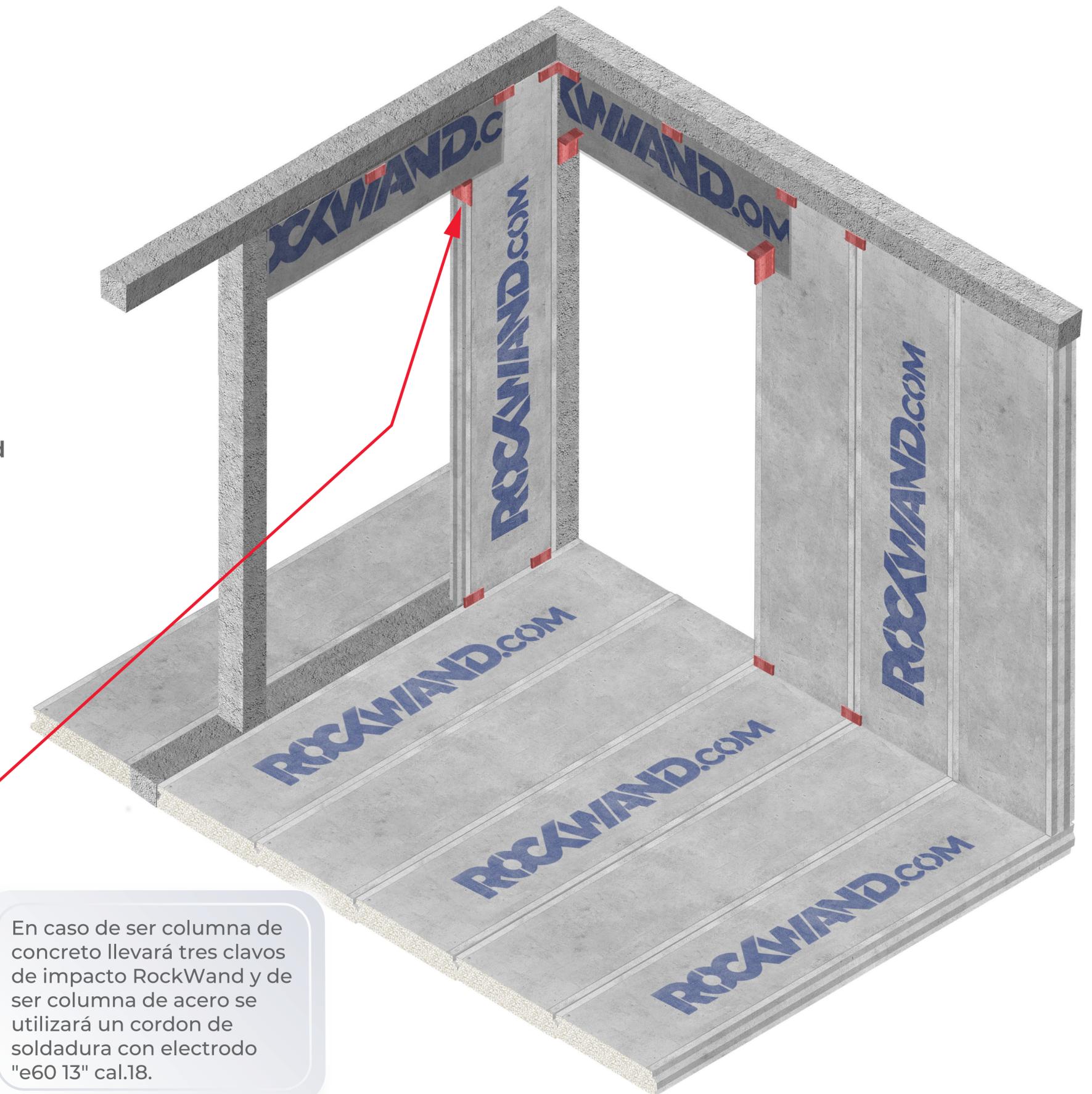
# Segundo Cerramiento especial en Puerta



## PASO 11

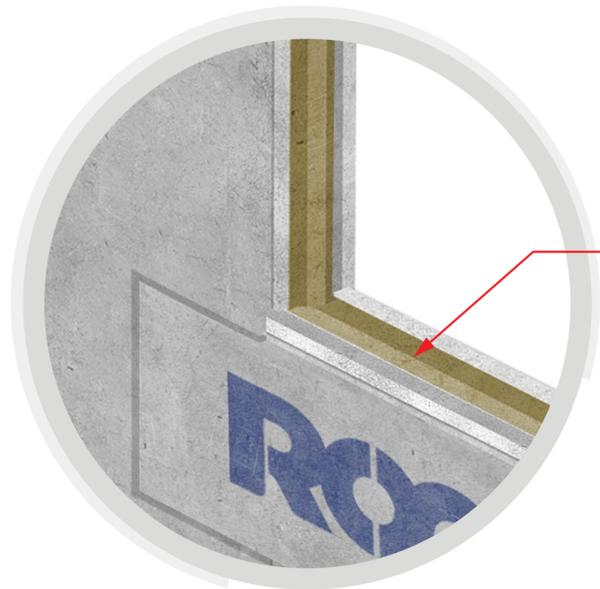
El cerramiento especial con panel RockWand deberá llevar un ángulo de acero como soporte.

**Nota:** El canto interior de los vanos deberá iniciar con el macho para su posterior desbaste.

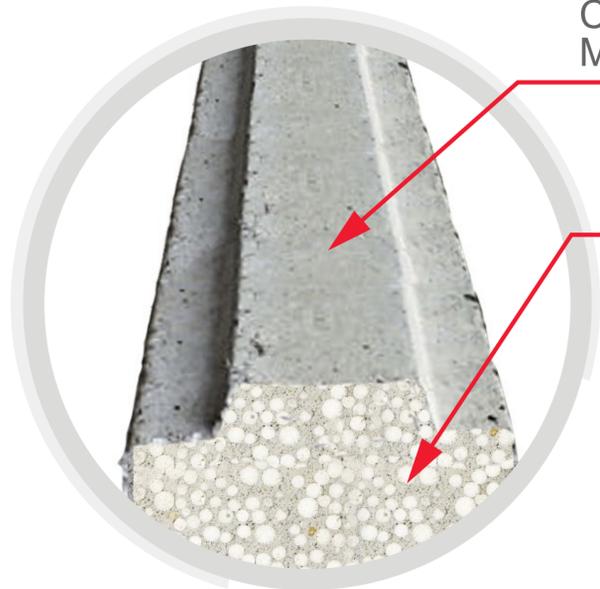


En caso de ser columna de concreto llevará tres clavos de impacto RockWand y de ser columna de acero se utilizará un cordón de soldadura con electrodo "e60 13" cal.18.

# Cerramiento en ventanas

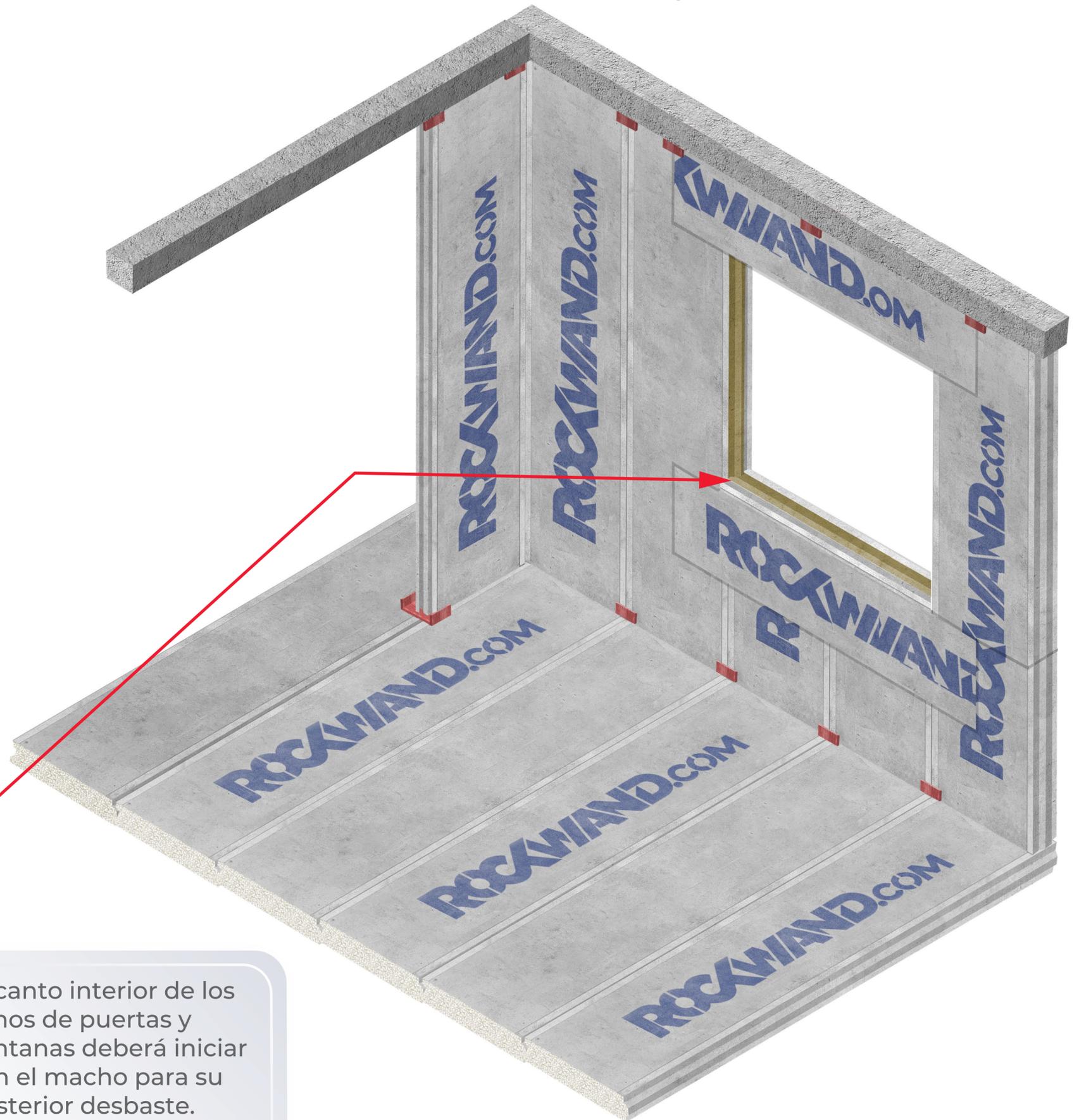


Conector Macho



Conector Macho

Panel Rockwand



## PASO 12

El cerramiento **Rockwand** deberá llevar un traslape mínimo de 0.20 cm. Se realizarán 4 partes en el cerramiento de un panel **Rockwand**.

El canto interior de los vanos de puertas y ventanas deberá iniciar con el macho para su posterior desbaste.