

## APLICACIONES

CEDRAL® es un revestimiento arquitectónico pintado de diseño simil madera de 200mm x 3600 permite la realización de cerramientos y revestimientos exteriores, paredes interiores decorativas y cielorrasos.

## Características

Las tablas CEDRAL® podrán ser colocadas en cerramientos o revestimientos exteriores sobre distintas estructuras de steel framing o sistemas en madera. Dichas estructuras deberán disponerse analizando previamente las características de la zona, el tipo de obra y los compromisos estructurales a las que serán sometidas; debiendo realizar para estos casos los cálculos necesarios mediante un profesional actuante. Puede colocarse en distinto sentido, horizontal solapado o junta vista. Como también en sentido vertical junta vista, según la estética que requiera el proyecto.

Las placa CEDRAL® es altamente resistente a la humedad y al impacto.

Es una tabla de cemento fraguado y curada mediante proceso de autoclave(alta presión, humedad, y alta temperatura), esto sumado a una especial selección de materias primas(mezcla homogénea de cemento, refuerzos orgánicos y agregados naturales).

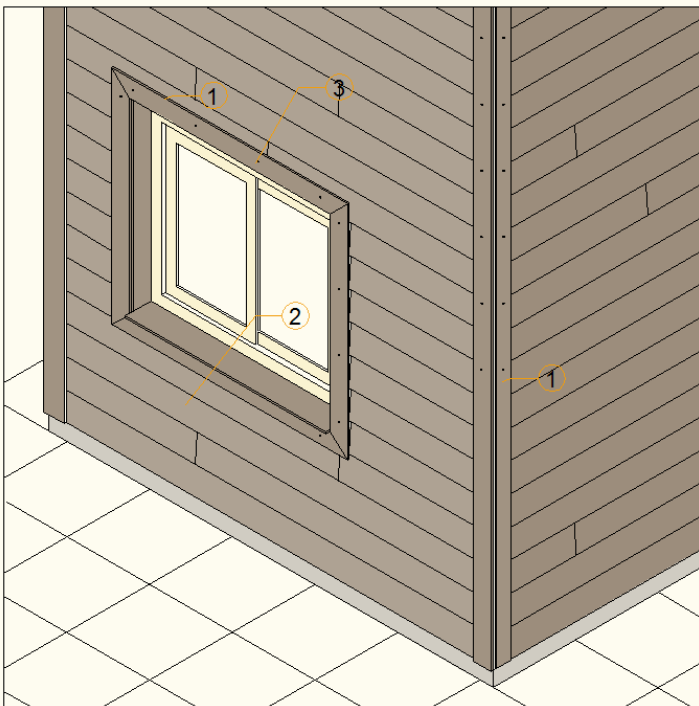
**CEDRAL® está pintado en su cara vista y sellado al dorso para evitar absorción de agua y generación de humedad.**

## Sistemas constructivos: Cerramientos SIDING CEDRAL® HORIZONTAL SOLAPADO.

CEDRAL® entre sus alternativas estéticas permite desarrollar un cerramiento en donde el diseño es solapado. Se materializa con CEDRAL® de 8mm de espesor, realizando un solape entre tablas dándoles una leve inclinación entre ellas.

Los elementos que componen el sistema son:

CEDRAL® de 8mm de espesor, sellador poliurético pintable, fajas de terminación CEDRAL® de 15mm de espesor.



- 1-Faja de terminación
- 2-Siding Cedral®
- 3-Tornillo T2 Alas de 10 x 1"1/2

## APLICACIONES

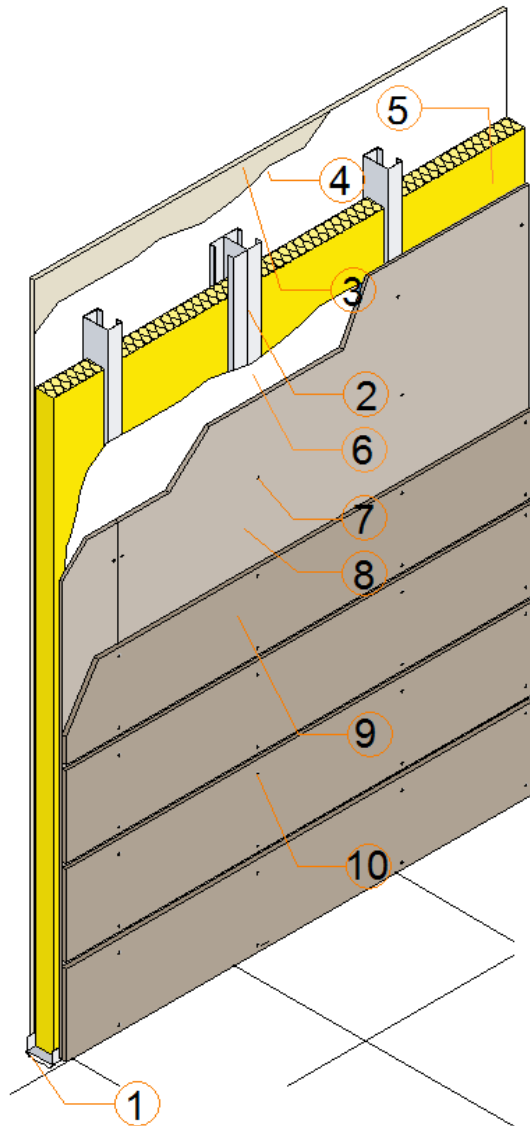
Hoja 2 de 31

### SIDING CEDRAL® JUNTA VISTA

El sistema de cerramiento JUNTA VISTA con CEDRAL® permite desarrollar un cerramiento en donde el diseño nos permite acentuar las líneas horizontales o verticales dejando las juntas de las tablas a la vista. Se materializa con CEDRAL® de 8mm, disponiéndolas una debajo de la otra, o una a lado de la otra, según la posición que indique el proyecto (horizontal o vertical) .

Se utiliza una placa base cementicia Estandar de 1,20m x 2,40m de 6 o 8mm como base. Los elementos que componen el sistema son:

CEDRAL® de 8mm, placa Cementicia Estandar de 6 o 8mm de espesor, sellador poliurético pintable.



- 1-Perfil PGU(Solera)
- 2-Perfil PGC(Montante)
- 3-Placa de roca de yeso "Durlock"
- 4-Barrera de vapor
- 5-Aislación térmica
- 6-Membrana hidrófuga
- 7-Tornillo T2 Alas de 8 x 1"1/4
- 8-Placa Cementicia Estandar de 6 o 8mm
- 9- Cedral®
- 10-Tornillo T2 Alas de 10 x 1"1/2

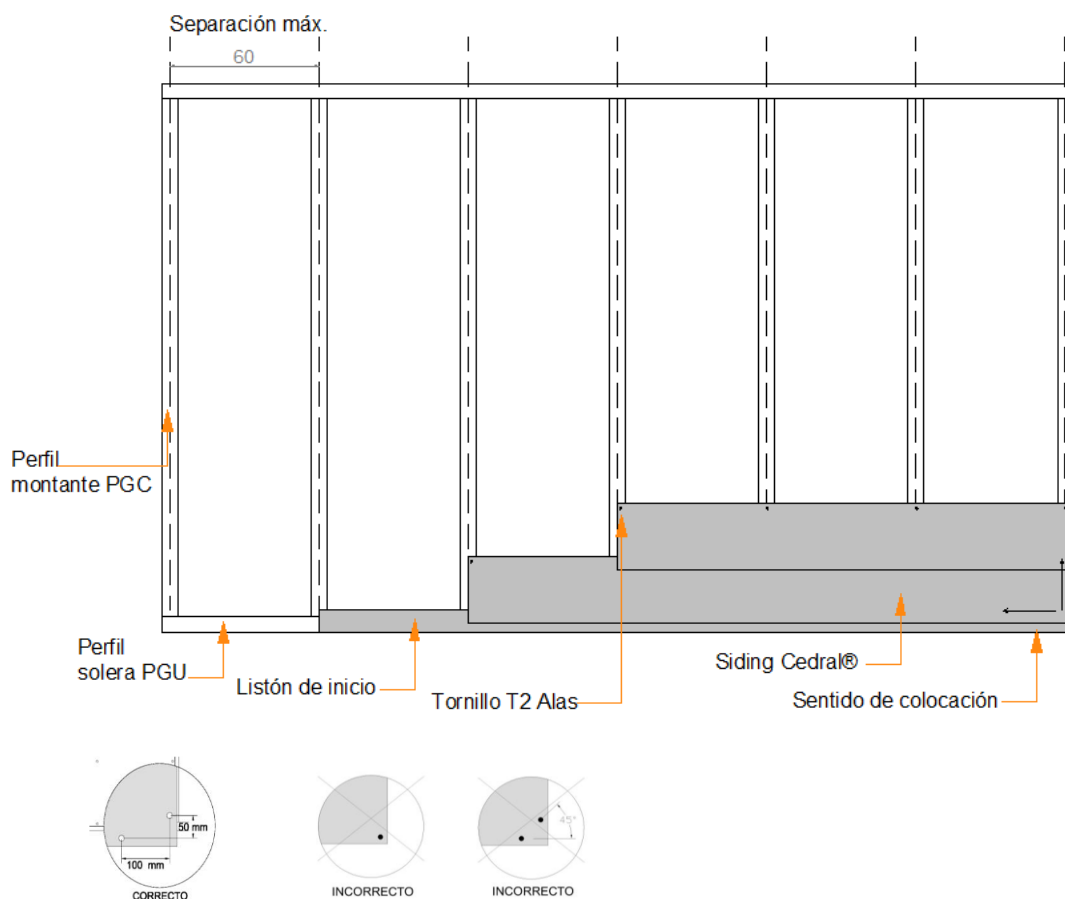
## SECUENCIA CONSTRUCTIVA DE CERRAMIENTO EXTERIOR SIDING CEDRAL® HORIZONTAL SOLAPADO.

Hoja 3 de 31

1. Antes de comenzar el proceso de montaje es importante:
  - Realizar un plano gráfico definiendo juntas entre tablas de **CEDRAL®**, ajustes, encuentros en esquina y con vanos, etc.
  - Verificar la estructura principal y secundaria por un profesional competente y habilitado, como así también definir fijaciones y arriostramientos, ménsulas y todo elemento con solicitación a cargas comprendido dentro del sistema, teniendo en cuenta la aplicación, zona geográfica, carga de viento, etc.
2. Se constituirá una estructura de montantes y soleras estructurales (madera o metal). Fijar las soleras superior e inferior a las losas o pisos mediante anclajes mecánicos o químicos, tanto la cantidad como la distribución de los mismos será como indique el cálculo previamente desarrollado (**ver Detalle 1**)
3. Posicionar los montantes utilizando las soleras como guía, la separación entre ejes de los mismos dependerá del diseño de la modulación de las placas, anchos de juntas entre placas y del resultado del cálculo realizado sobre las solicitaciones a las que se ve sometida la estructura. La vinculación entre soleras y montantes se realizará con las fijaciones correspondientes para cada sistema (madera o metal). Siempre verificar el montaje de los perfiles manteniendo el plomo, nivel y escuadra.  
Es importante que la disposición de los perfiles estén coincidencia con las juntas entre tablas a fin de poder garantizar una correcta fijación de las mismas como así también generar un respaldo estructural.
4. La estructura deberá ser rigidizada para absorber las cargas horizontales paralelas al plano del panel. En caso de utilizar Diafragma de Rigidización (OSB o Terciado Fenólico según calculo) fijarlo a los montantes mediante tornillos compatibles con las característica de la estructura. (Metal o Madera).  
\* Este paso según corresponda.
5. Colocar la barrera de agua y viento (membrana hidrófuga flexible) comenzando de abajo hacia arriba y solapando según indique el fabricante. Se deberá tener especial atención en el sentido de la barrera, evitando su instalación invertida, la misma cuenta con marcas o inscripciones que indican el lado correcto de instalación, las mismas deberán quedar hacia el exterior.  
Si la misma se aplica sobre diafragma de rigidización podrá fijarse mediante engrapadora; si en cambio su aplicación es sobre perfiles montantes de deberá fijar con cinta adhesiva. Es importante garantizar la continuidad de ésta para evitar posibles filtraciones.
6. Una vez armada y fijada la estructura de soporte, se procede a de la superficie:  
Para comenzar la colocación se debe fijar un listón de inicio de 30 mm de alto (del mismo espesor que la tabla) para generar la inclinación de la primera tabla. Este listón puede materializarse con el mismo **CEDRAL®** o madera impermeabilizada o con cualquier material tratado para exterior (**ver FIGURA A**).

**NOTA:** para fijar los tornillos se debe utilizar un atornillador eléctrico, herramienta que permite controlar el torque, la velocidad y la profundidad de penetración del elemento de fijación. No debe utilizarse taladro para realizar este procedimiento.

FIGURA A



En el caso de CEDRAL® Natural Se deberá pintar las tablas de con una primera mano, en los casos que el acabado final lo requiera (ver PUNTO 11.1 ACABADO FINAL PARA CEDRAL® NATURAL. Luego de finalizar la instalación se recomienda aplicar una o dos manos del producto de acabado a modo de obtener un tono final uniforme.

7. Comenzar aplicando las tablas de abajo hacia arriba y de un extremo hacia el otro, siguiendo el sentido horizontal y de manera continua, manteniendo su alineación y superposición en 30 mm una sobre otra (**ver FIGURA A**).

8. Las fijaciones se realizan a una distancia no menos 15 mm del borde superior de la tabla, mediante tornillos autorroscantes y autofresantes, T2 punta mecha con alas de 8 x 1" ¼(\*). para el caso de estructuras de acero galvanizado. En el caso de estructura de madera serán tornillos tipo drywall con rosca para madera, se deberá realizar previamente el fresado de las placas.

(\*)La medida del tornillo va a variar ,en función del espesor de la placa utilizada para la Rigidización

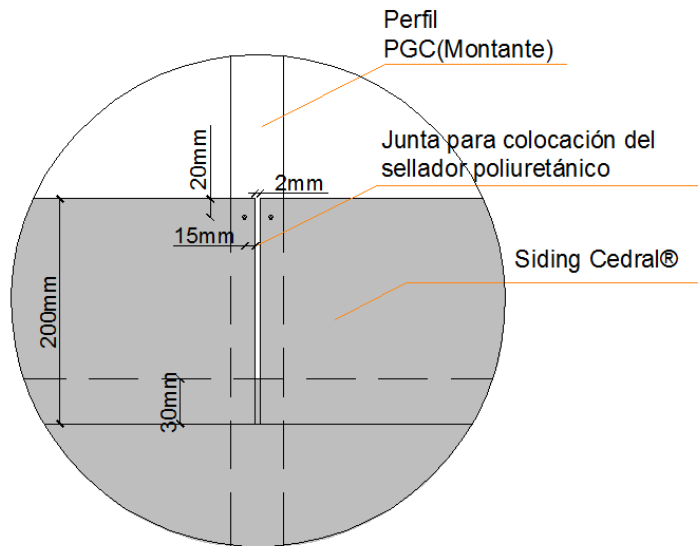
**NOTA:** Cuando se realizan pequeños cortes o rebajes se pueden materializar utilizando una amoladora con disco diamantado continuo.

9-Las juntas verticales deben poseer una separación mínima de 2mm, la cual debe ser tomada con un sellador poliuretánico pintable. Todas las juntas deben coincidir con un perfil de respaldo (**FIGURA B**).

Es conveniente colocar las juntas en orden aleatorio. Evitar dejar juntas verticales alineadas.

No aplicar masilla o enduídos sobre las juntas.

**FIGURA B- JUNTA VERTICAL**



10- Los encuentros de esquina, terminación de vanos y puertas deberán ser resueltos acorde a las necesidades proyectuales:

- **Esquina con fajas de terminación o molduras**

Utilizar las fajas de terminación **CEDRAL®**, fijada a ambos lados del ángulo. **Y luego pintarlas con pintura CEDRAL® o del color deseado.**

- **Esquina a inglete**

Realizar el corte de la tabla de **CEDRAL®**, previo a su colocación con una ingletadora en doble ángulo inclinado y fijarla a la estructura.

- **Puertas y ventanas**

Perimetralmente a los vanos, reconstruir los bordes de antepechos y dinteles con la faja de terminación **CEDRAL®**.

- **Opción de terminación con Zinguería**

Otra posibilidad de resolver los encuentros de vanos es con piezas de chapa de zinc plegada, los perfiles solo son sugeridos a modo de ejemplo **DETALLE 05. DETALLE CON ZINGUERÍA.**

11-Una vez finalizada la colocación se le dará si es necesario, los retoques de pintura del tono de pintura que corresponda con las tablas de **CEDRAL®** utilizado.

### 11.1. ACABADO FINAL PARA CEDRAL® NATURAL

Cuando se utiliza CEDRAL® NATURAL se puede aplicar como terminación sobre la tabla cualquier pintura latex exterior, o barniz. Su aplicación puede realizarse con pincel, rodillo o pistola.

#### **Pinturas-Acrílica base acuosa**

El pintado debe realizarse sobre el **CEDRAL®NATURAL** ya colocado y terminado. Deben utilizarse pinturas latex para exteriores, preferentemente permeables al vapor de agua.

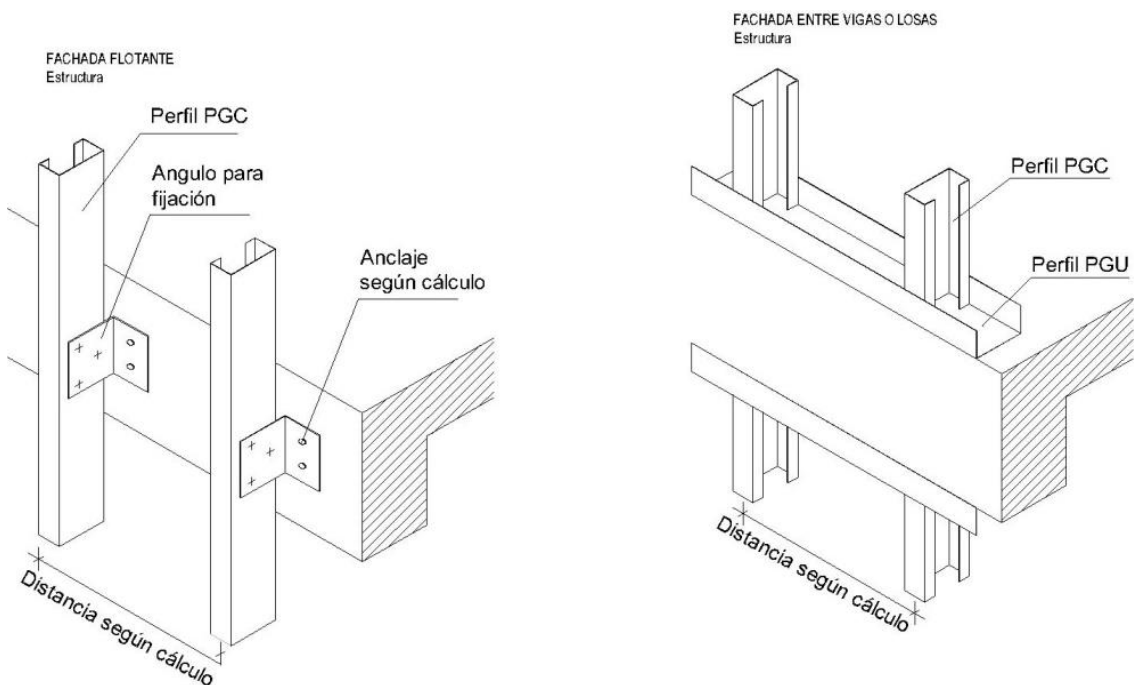
#### **Barniz**

En caso de buscar una terminación simil madera, este proceso debe realizarse previo al montaje . Se aplicará a la tabla y una tintura para madera diluida en aguarras para lograr la imprimación de la misma. Luego se aplican las manos necesarias para lograr la tonalidad deseada.

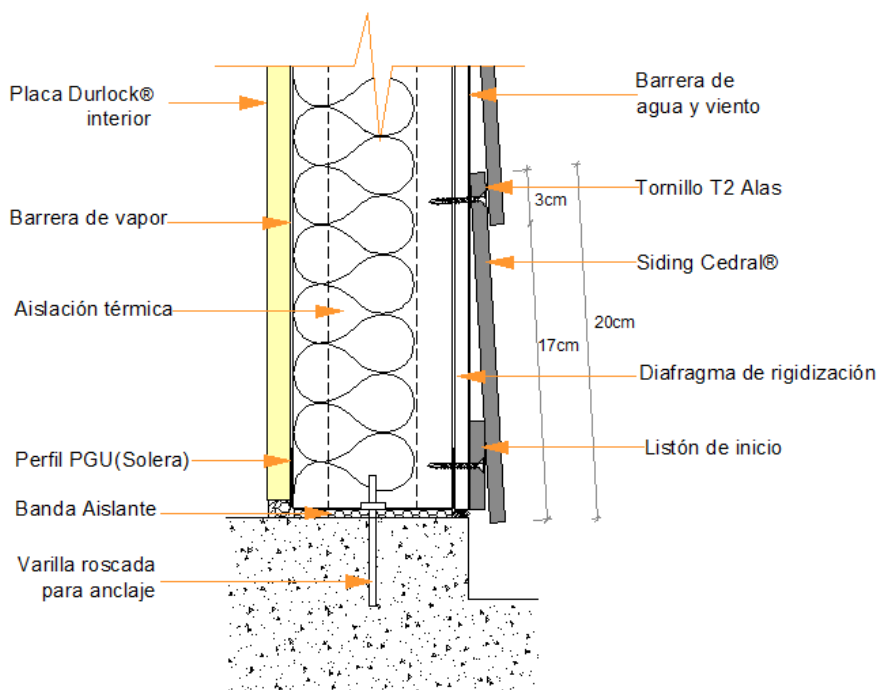
De acuerdo a los requerimientos de la obra , al estar trabajando en exteriores las tablas de CEDRAL®NATURAL deberá recibir un acabado final inmediatamente a su montaje.

## DETALLES TÉCNICOS

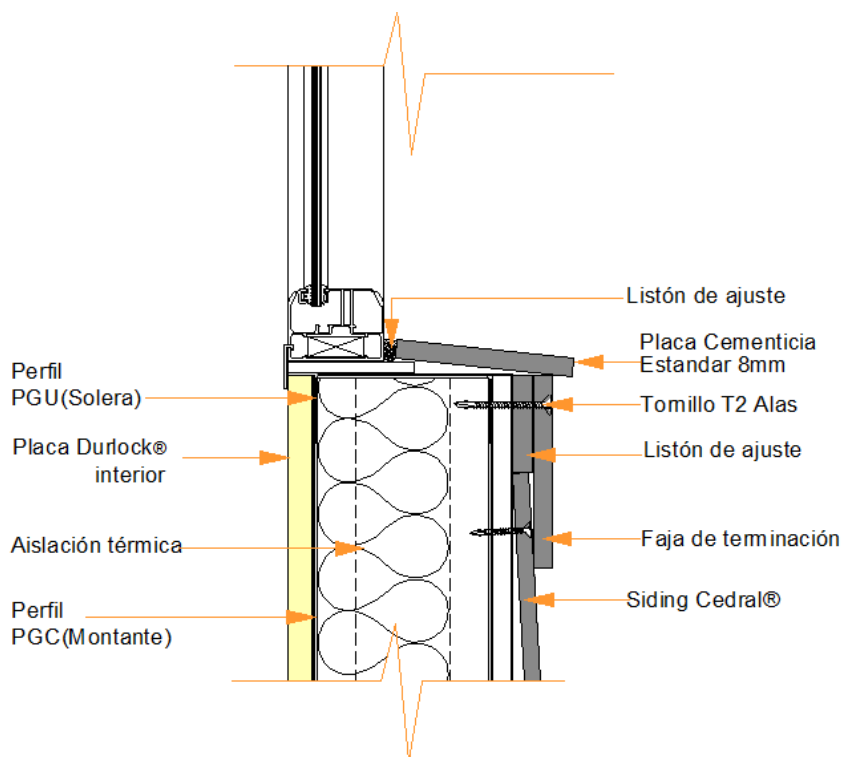
### 1. DETALLE DE ESTRUCTURA CERRAMIENTO FLOTANTE/ENTRE VIGAS



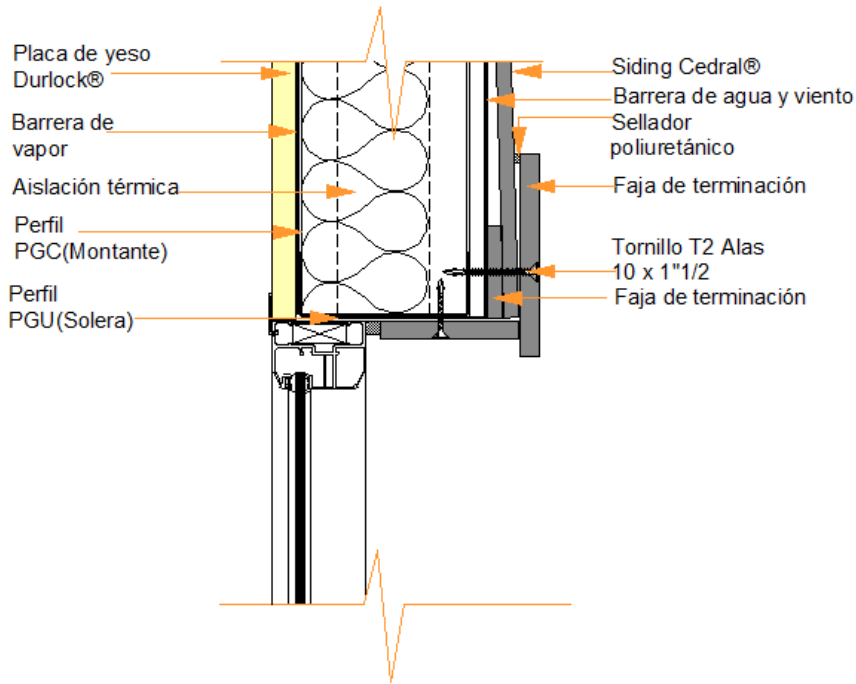
DETALLE 02. ENCUENTRO CON FUNDACIÓN



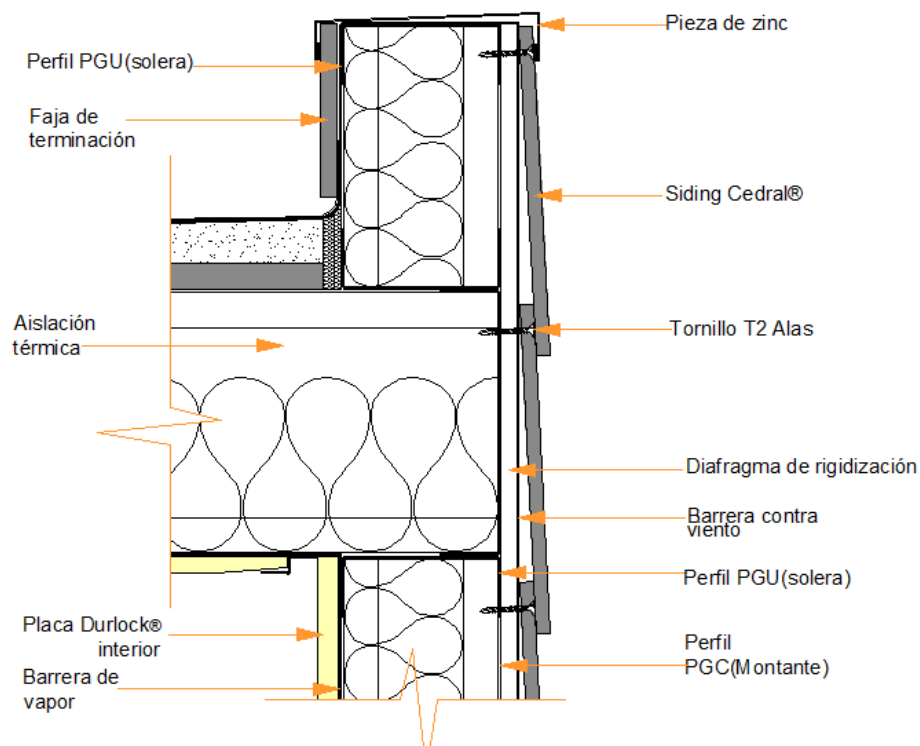
DETALLE 03., VANOS(ANTEPECHO)



DETALLE 04 VANOS(DINTEL)

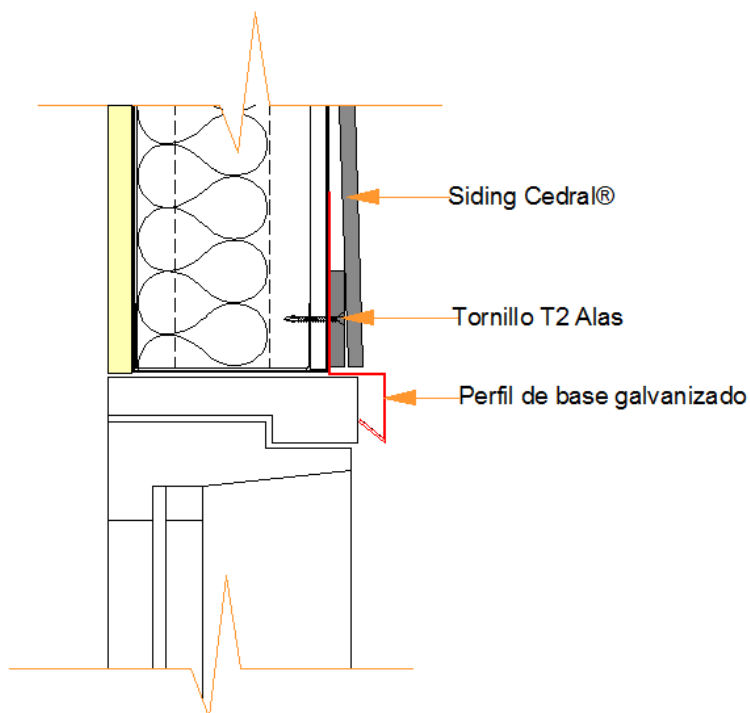


DETALLE 05. CIERRE DE CUPERTINA

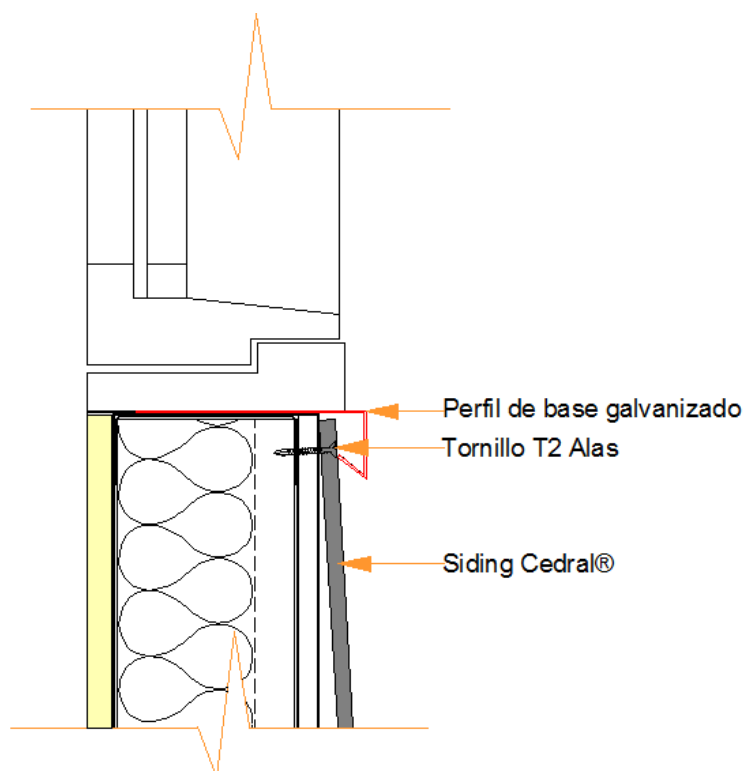




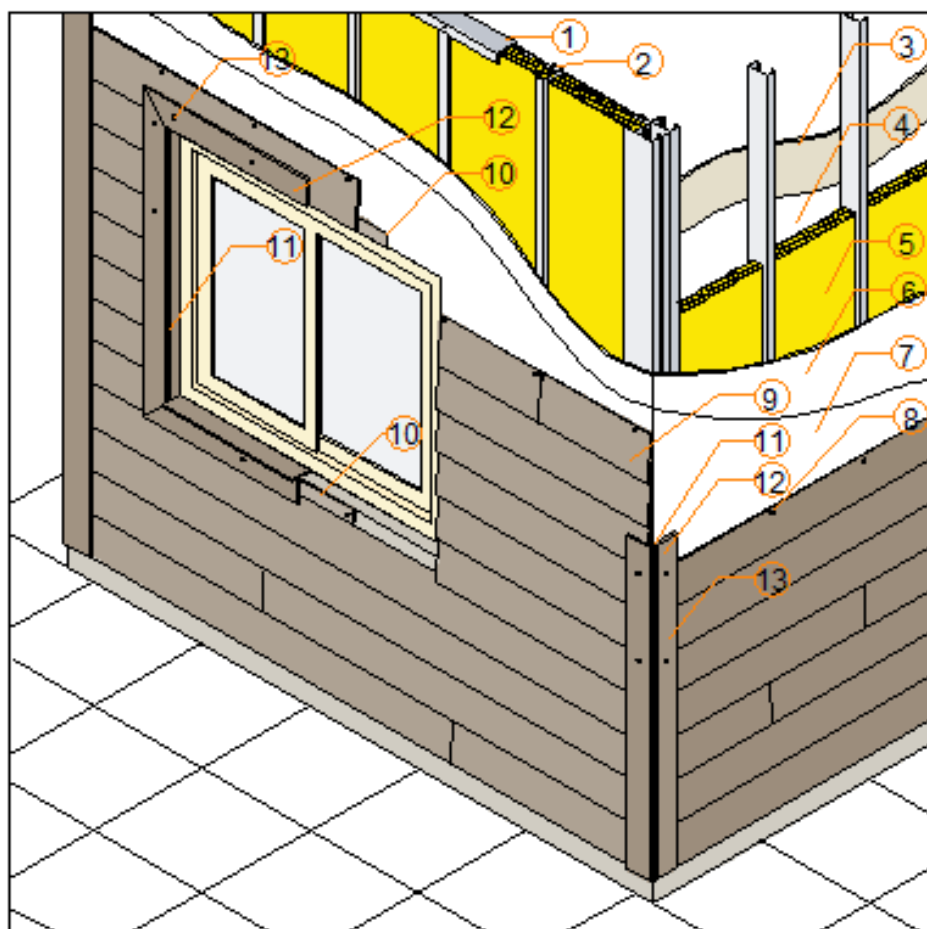
DETALLE 06. VANOS CON ZINGUERÍA(DINTEL)



DETALLE 07. VANOS CON ZINGUERÍA(ANTEPECHO)



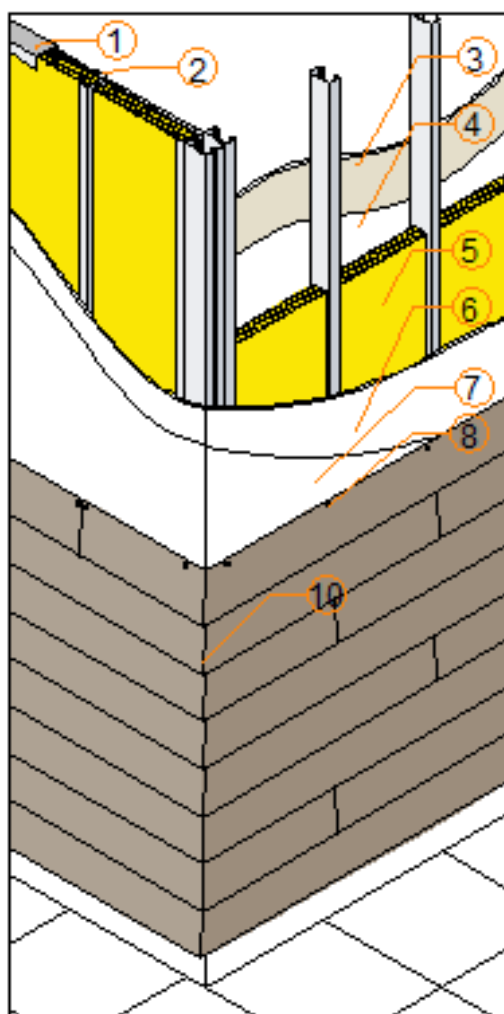
DETALLE 08. DE ESQUINA CON FAJA DE TERMINACIÓN Y SELLADOR POLIURETANICO/VANOS



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ① Perfil PGU(solera)              | ⑧ Tornillo T2 Alas 8 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  |
| ② Perfil PGC(Montante)            | ⑨ Cedral®   |
| ③ Placa de roca de yeso "Durlock" | ⑩ Listón de ajuste                                    |
| ④ Barrera de vapor                | ⑪ Sellador Poliuretánico Pintable                     |
| ⑤ Aislación térmica               | ⑫ Tornillo T2 Alas 10 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |
| ⑥ Diafragma de rigidización       | ⑬ Faja de terminación                                 |
| ⑦ Membrana hidrófuga              |   |

DETALLE 08. DE ESQUINA CON FAJA DE TERMINACIÓN Y SELLADOR POLIURETANICO/VANOS

### ESQUINAS EXTERIORES ENCUENTRO A INGLETE



- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ① Perfil PGU(Solera)              | ⑧ Tornillo T2 Alas 8 x · |
| ② Perfil PGC (Montante)           | ⑨ Cedral®                |
| ③ Placa de roca de yeso "Durlock" | ⑩ Junta a inglete        |
| ④ Barrera de vapor                |                          |
| ⑤ Aislación térmica               |                          |
| ⑥ Diafragma de rigidización       |                          |
| ⑦ Membrana hidrófuga              |                          |

## Secuencia constructiva de cerramiento exterior SIDING CEDRAL® JUNTA VISTA

Hoja 12 de 31

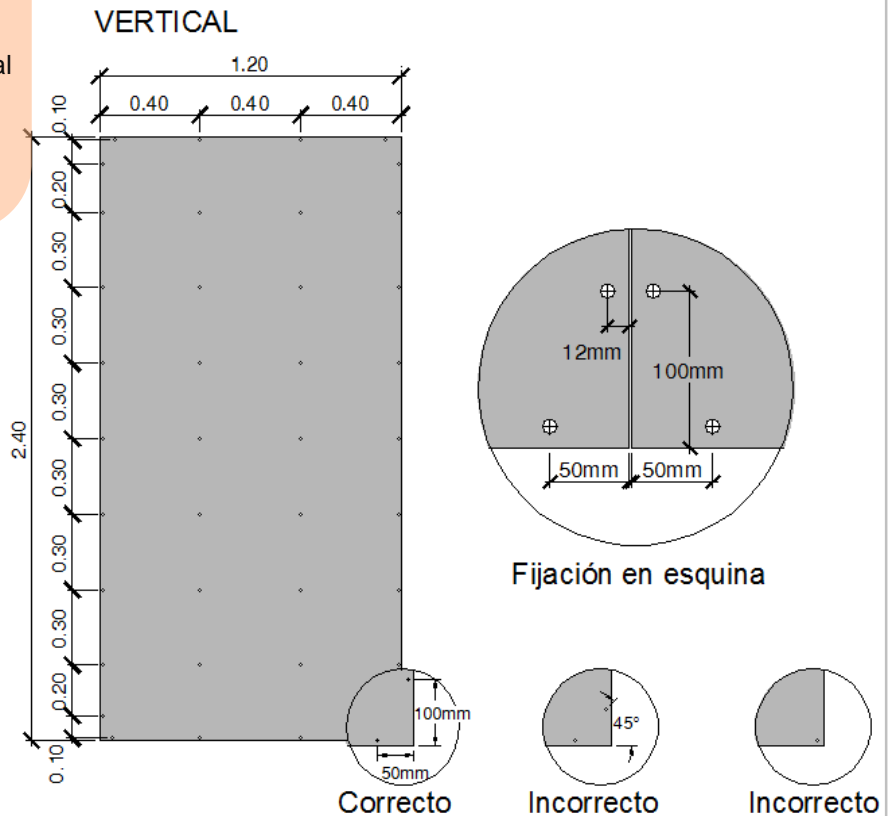
1. Antes de comenzar el proceso de montaje es importante:
  - Realizar un plano gráfico definiendo juntas entre tablas de **CEDRAL®**, ajustes, encuentros en esquina y con vanos, etc.
  - Verificar la estructura principal y secundaria por un profesional competente y habilitado, como así también definir fijaciones y arriostramientos, ménsulas y todo elemento con solicitación a cargas comprendido dentro del sistema, teniendo en cuenta la aplicación, zona geográfica, carga de viento, etc.
2. Se constituirá una estructura de montantes y soleras estructurales(madera o metal) . Fijar las soleras superior e inferior a las losas o pisos mediante anclajes mecánicos o químicos, tanto la cantidad como la distribución de los mismos será como indique el cálculo previamente desarrollado (**Ver Detalle 1**)
3. Posicionar los montantes utilizando las soleras como guía, la separación entre ejes de los mismos dependerá del diseño de la modulación de las placas, anchos de juntas entre placas y del resultado del cálculo realizado sobre las solicitaciones a las que se ve sometida la estructura. La vinculación entre soleras y montantes se realizará con las fijaciones correspondientes para cada sistema(madera o metal). Siempre verificar el montaje de los perfiles manteniendo el plomo, nivel y escuadra.  
Es importante que la disposición de los perfiles estén coincidencia con las juntas de la placa base a fin de poder garantizar una correcta fijación de las mismas como así también generar un respaldo estructural. Para el caso en donde **CEDRAL®** se instalará en forma vertical se deberá adicionar a los montantes verticales perfiles Omega(PGO) atornillados en sentido horizontal para una estructura estructura metalica. Para madera listones de madera horizontales. Para luego atornillar CEDRAL en posición vertical.(**Ver Detalle10**)
4. La estructura deberá ser rigidizada para absorber las cargas horizontales paralelas al plano del panel. En caso de utilizar Diafragma de Rigidización (OSB o Terciado Fenólico según calculo) fijarlo a los montantes mediante tornillos compatibles con las característica de la estructura. (Metal o Madera).  
\* Este paso según corresponda.
5. Colocar la barrera de agua y viento (membrana hidrófuga flexible) comenzando de abajo hacia arriba y solapando según indique el fabricante. Se deberá tener especial atención en el sentido de la barrera, evitando su instalación invertida, la misma cuenta con marcas o inscripciones que indican el lado correcto de instalación, las mismas deberán quedar hacia el exterior.  
Si la misma se aplica sobre diafragma de rigidización podrá fijase mediante engrampadora; si en cambio su aplicación es sobre perfiles montantes de deberá fijar con cinta adhesiva. Es importante garantizar la continuidad de ésta para evitar posibles filtraciones.

6. Una vez armada y fijada la estructura de soporte, se procede a realizar el emplacado base de la superficie:

A- Se comienza instalando las placas Cementicias estándar de 6 o 8mm de espesor en forma vertical u horizontal según corresponda, alineadas ortogonalmente siguiendo el plano de detalle correspondiente. Irán fijadas a tope entre sí, mediante tornillos autorroscantes y autofresantes, punta mecha con alas de  $8 \times 1 \frac{1}{4}$  (\*). para el caso de estructuras de acero galvanizado. En el caso de estructura de madera serán tornillos tipo drywall con rosca para madera, se deberá realizar previamente el fresado de las placas. Y siguiendo el siguiente esquema de disposición:

**Esquinas:** nunca un solo tornillo en la esquina ni dos a 45°, siempre deben ubicarse en "L"

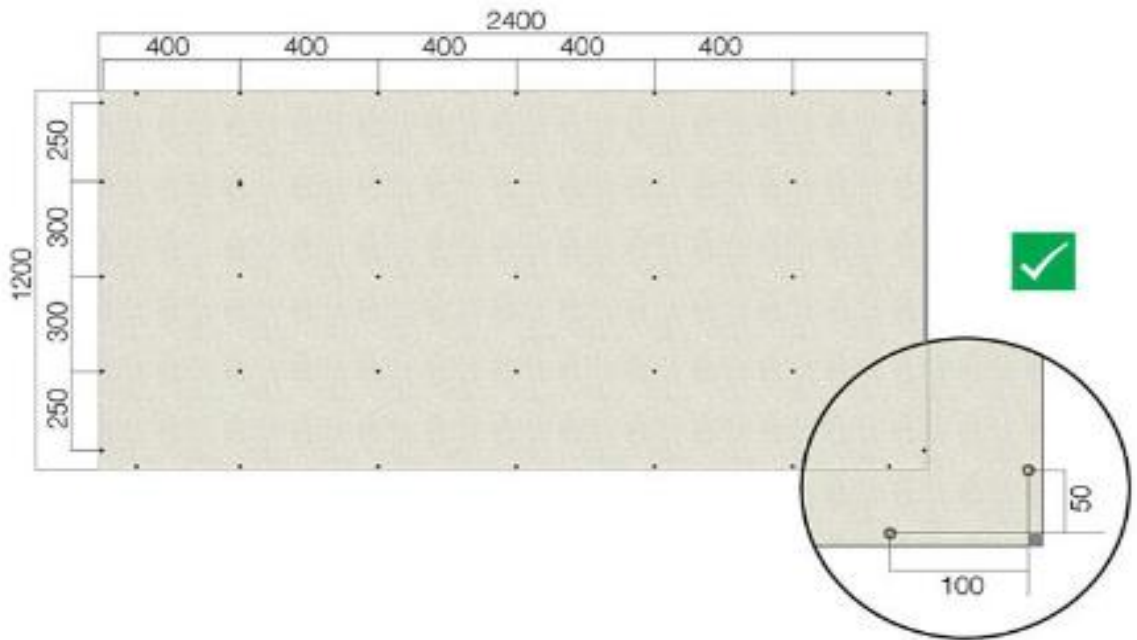
**Distancia** de los tornillos al borde=12mm



**NOTA:** las fijaciones deberán instalarse con una separación máxima de 300mm.

(\*)La medida del tornillo va a variar, en función del espesor de la placa utilizada para la Rigidización

## EMPLACADO HORIZONTAL



B-Una vez conformado el panel base debe pintarse para garantizar un sellado hidrófugo sobre la superficie.

C-Luego de montar y pintar las placas Cementicias , se fijan las tablas de **CEDRAL®**, con una separación entre ellas de 15 mm o el que se haya fijado por proyecto (horizontal o vertical), mediante tornillos autofresantes, autoperforantes punta mecha con alas de 10 x 1" ½, en coincidencia con los perfiles atravesando el emplacado base.

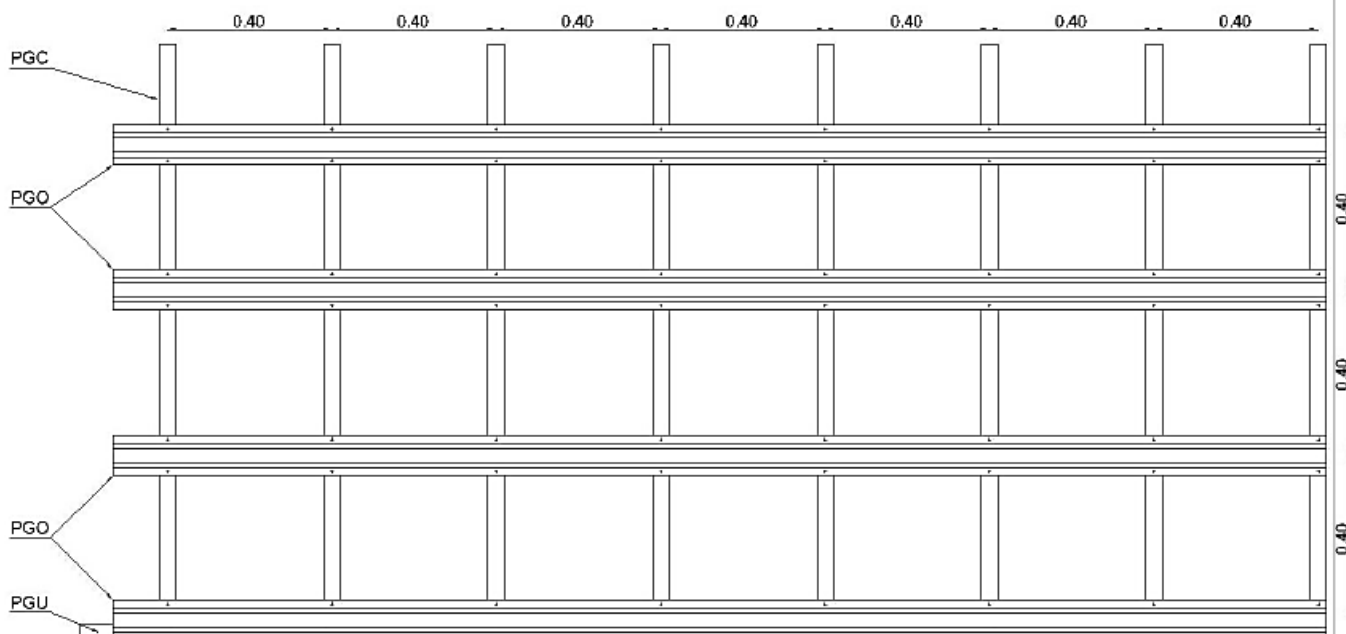
Se debe prever que las juntas del panel de las placas base, no coincidan con las juntas generadas por las tablas de **CEDRAL®**.

Las fijaciones se realizaran a una distancia no menos de 15mm del borde de la tabla

Luego de finalizar la instalacion se deberá colocar masilla acrílica para exteriores o enduído exterior en tornillos y luego recomienda realizar retoques de pintura.

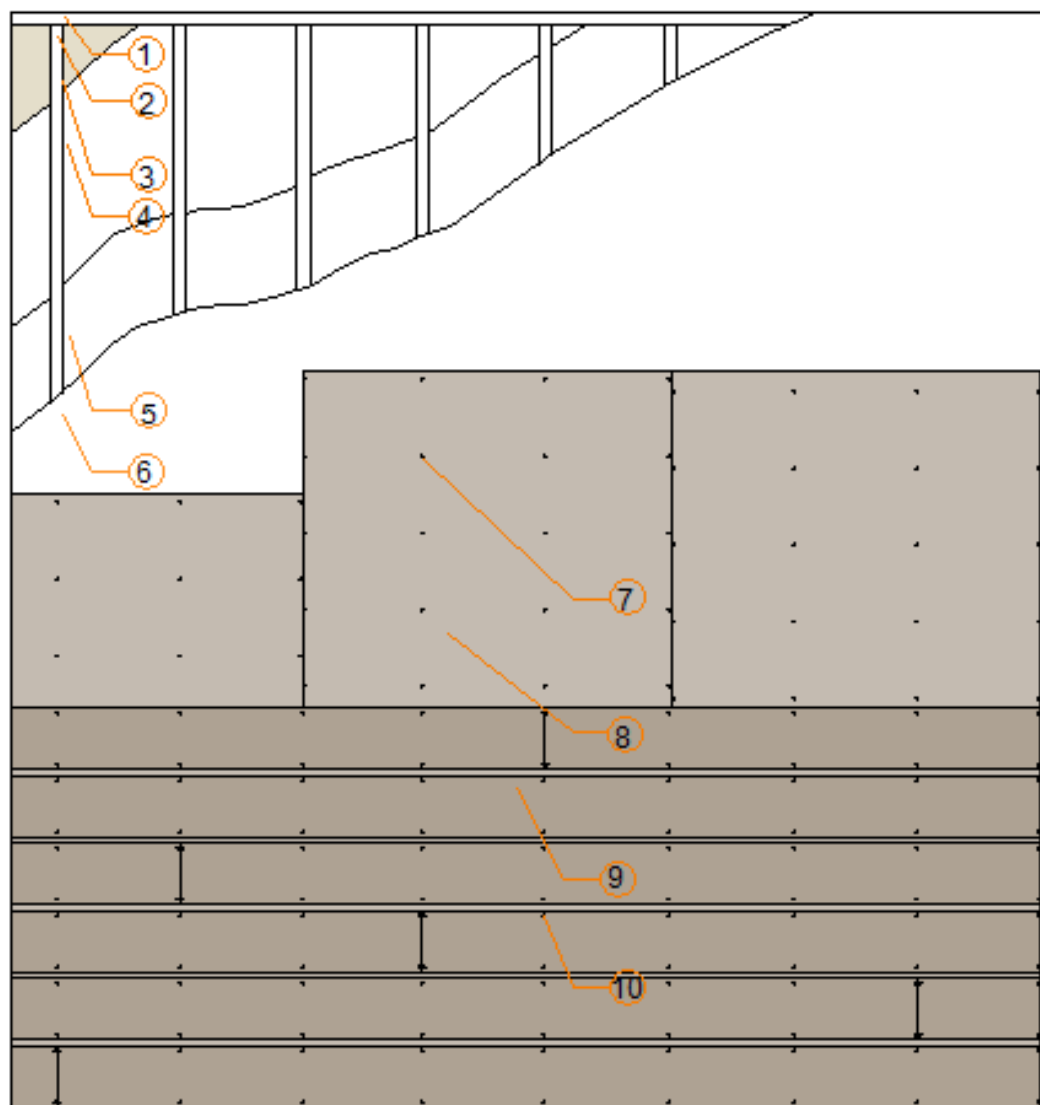
## DETALLES TÉCNICOS

### 10. DETALLE DE ESTRUCTURA CERRAMIENTO PARA JUNTA VISTA VERTICAL



Adicionar perfiles estructurales OMEGA(PGO) para atornillar las tablas de **SIDING CEDRAL®** manera vertical

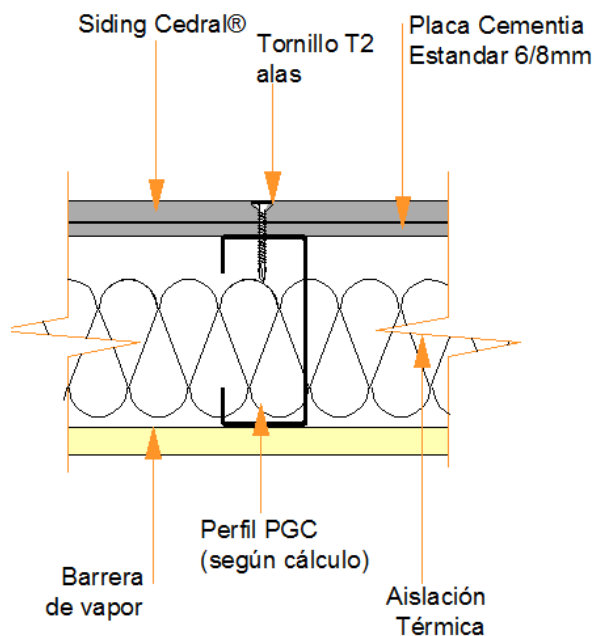
DETALLE 11. JUNTA VISTA HORIZONTAL



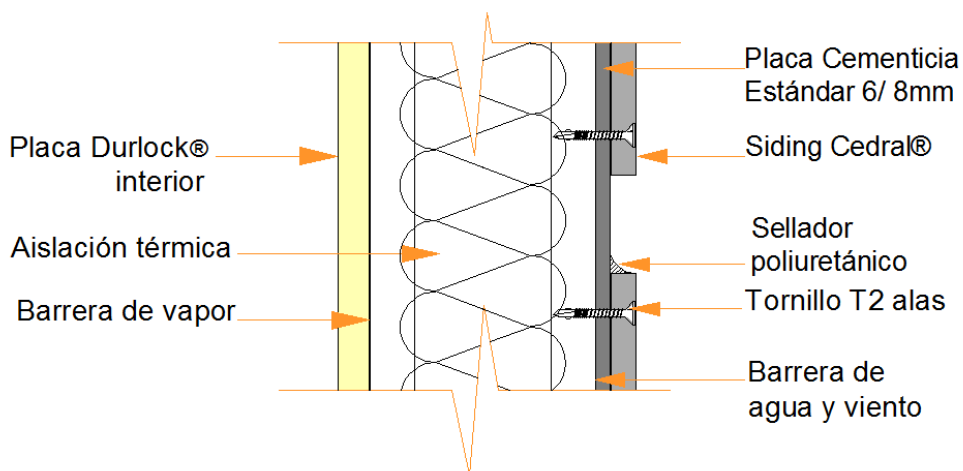
- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① Perfil PGU(Solera)              | ⑦ Tornillo T2 8 x 1¼              |
| ② Perfil PGC (Montante)           | ⑧ Placa Cementicia Estandar 6/8mm |
| ③ Placa de roca de yeso "Durlock" | ⑨ Cedral®                         |
| ④ Barrera de vapor                | ⑩ Tornillo T2 10 x 1½             |
| ⑤ Aislación térmica               |                                   |
| ⑥ Membrana hidrófuga              |                                   |



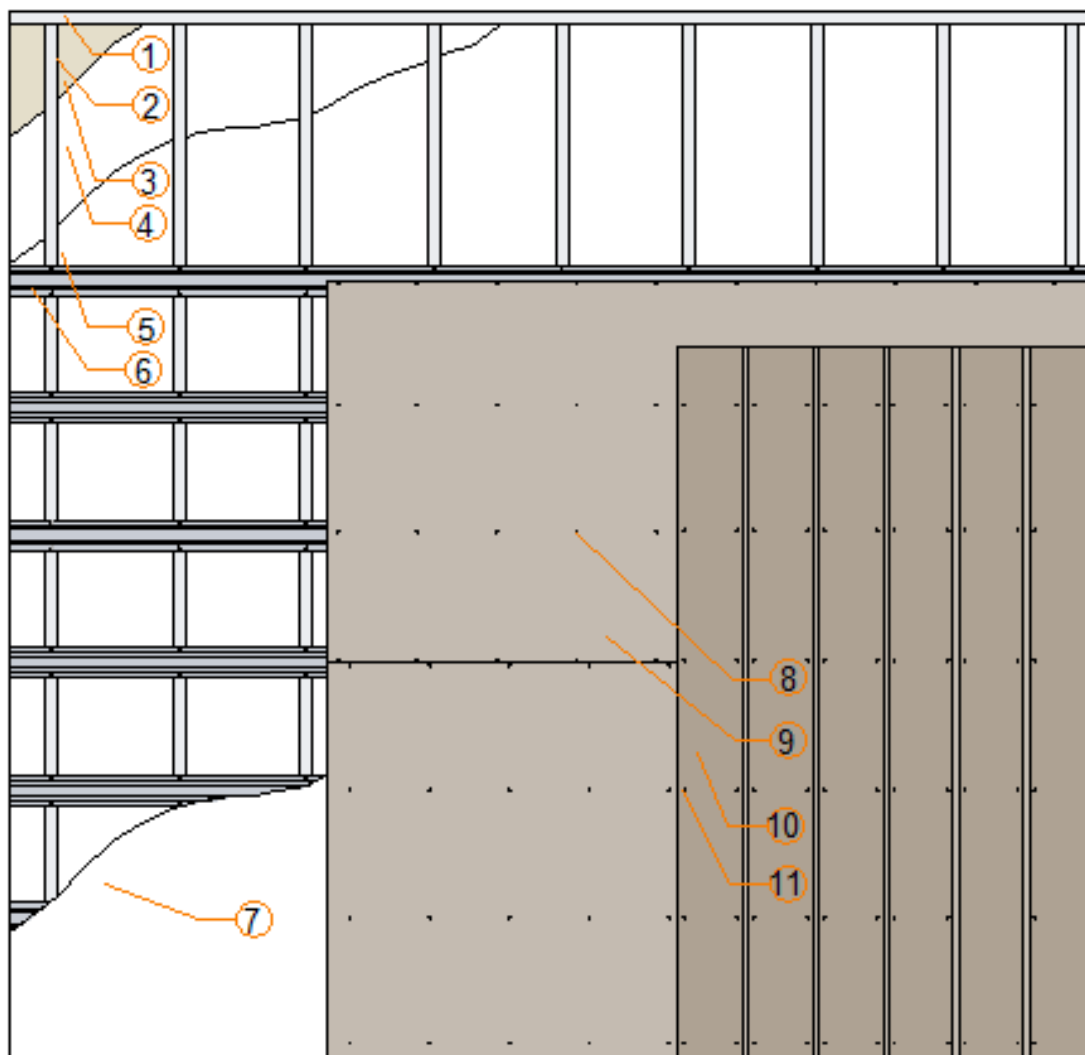
DETALLE 12. PLANTA. JUNTA VISTA HORIZONTAL



DETALLE 13. CORTE JUNTA VISTA HORIZONTAL

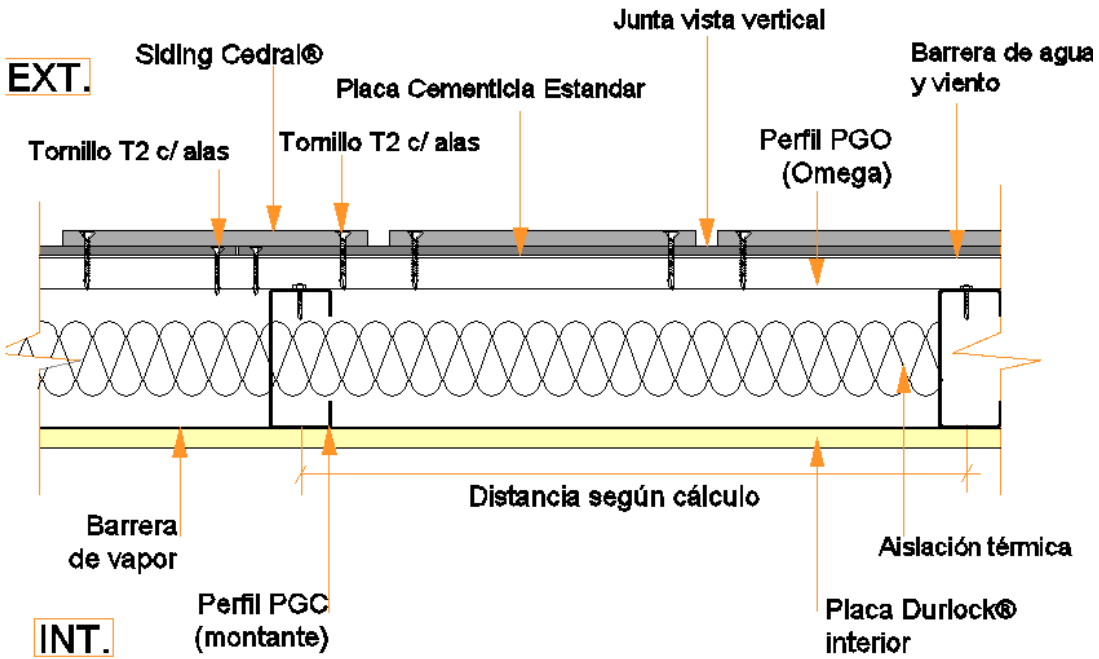


DETALLE 14. JUNTA VISTA VERTICAL

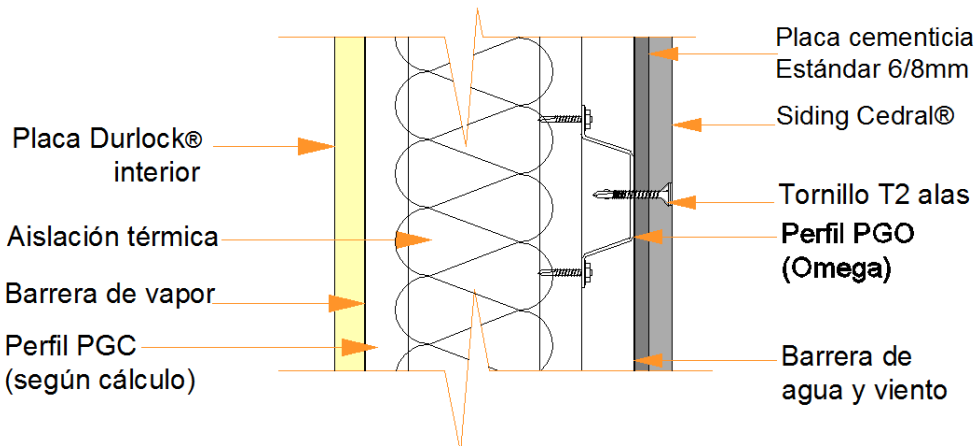


- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① Perfil PGU(Solera)              | ⑧ Tornillo T2 8 x 1"¼             |
| ② Perfil PGC (Montante)           | ⑨ Placa Cementicia Estandar 6/8mm |
| ③ Placa de roca de yeso "Durlock" | ⑩ Cedral®                         |
| ④ Barrera de vapor                | ⑪ Tornillo T2 10 x 1"½            |
| ⑤ Aislación térmica               |                                   |
| ⑥ Perfil PGO(Omega)               |                                   |
| ⑦ Membrana hidrófuga              |                                   |

DETALLE 15. EN PLANTA JUNTA VISTA VERTICAL



DETALLE 16. CORTE JUNTA VISTA VERTICAL



## APLICACIONES

Hoja 20 de 31

### Sistemas constructivos: REVESTIMIENTOS

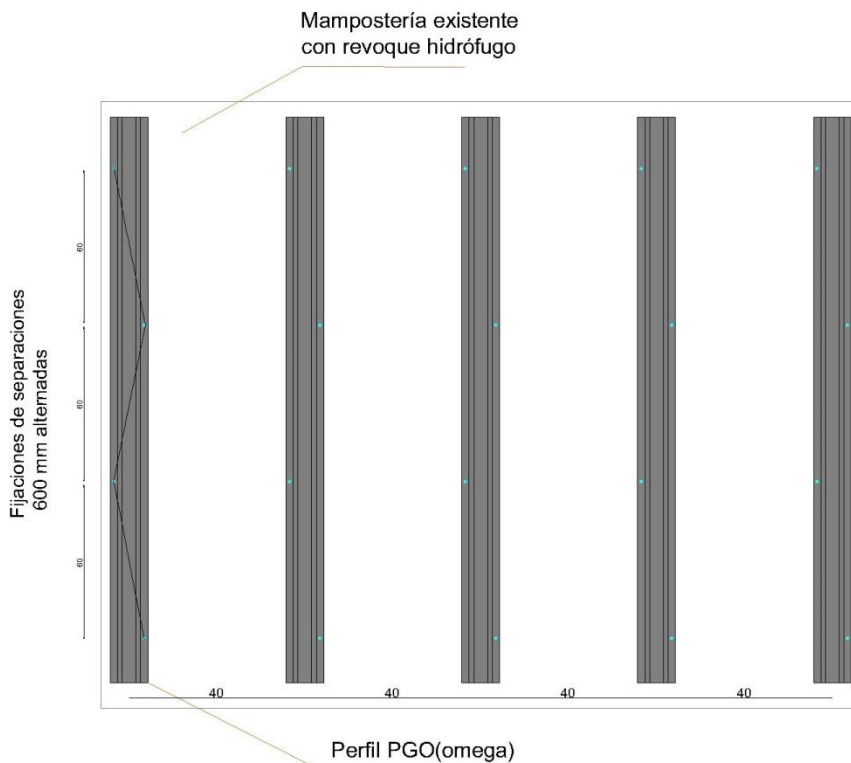
El Sistema CEDRAL® constituye una muy buena opción cuando se tienen cerramientos de materiales tradicionales y se desea dar solución a problemas derivados de técnicas artesanales.

Esta solución propone una muy buena opción cuando se busca renovar o restaurar una fachada, gracias a su excelente integración con otros materiales y estilos.

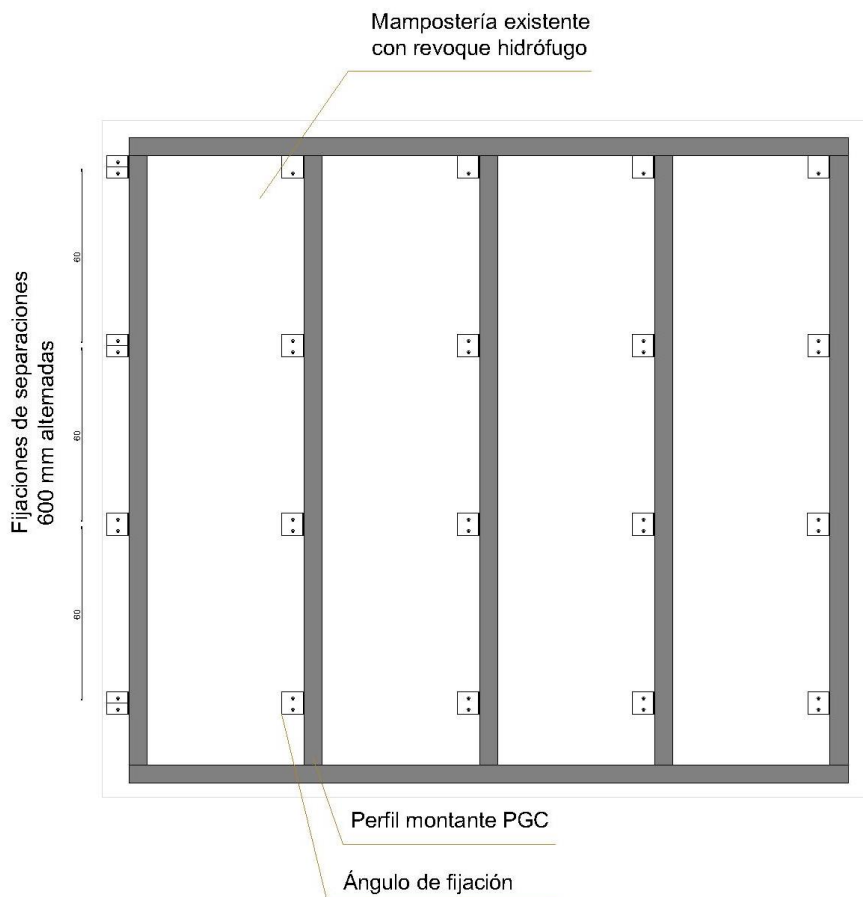
### SECUENCIA CONSTRUCTIVA PARA UN REVESTIMIENTO CON SIDING CEDRAL®

1. Antes de comenzar el proceso de montaje es importante:
2. Realizar un replanteo general de la fachada, definiendo juntas, ajustes, encuentros en esquina y con vanos, etc.
3. Replantear la posición del revestimiento utilizando doble línea de hilo entizado.
4. Realizar la disposición de la estructura con una separación de 40 o 60 cm de separación máxima entre perfiles. De acuerdo a la necesidad constructiva y al estado de la pared a revestir (Desplomes, salientes, etc.). Será posible realizar el revestimiento con perfiles Estructurales Omegas o Soleras/Montantes(panelizado).

Esquema de distribución de estructura de perfiles PGO(Omegas)



Distribución de estructura de perfiles PANELIZADO)



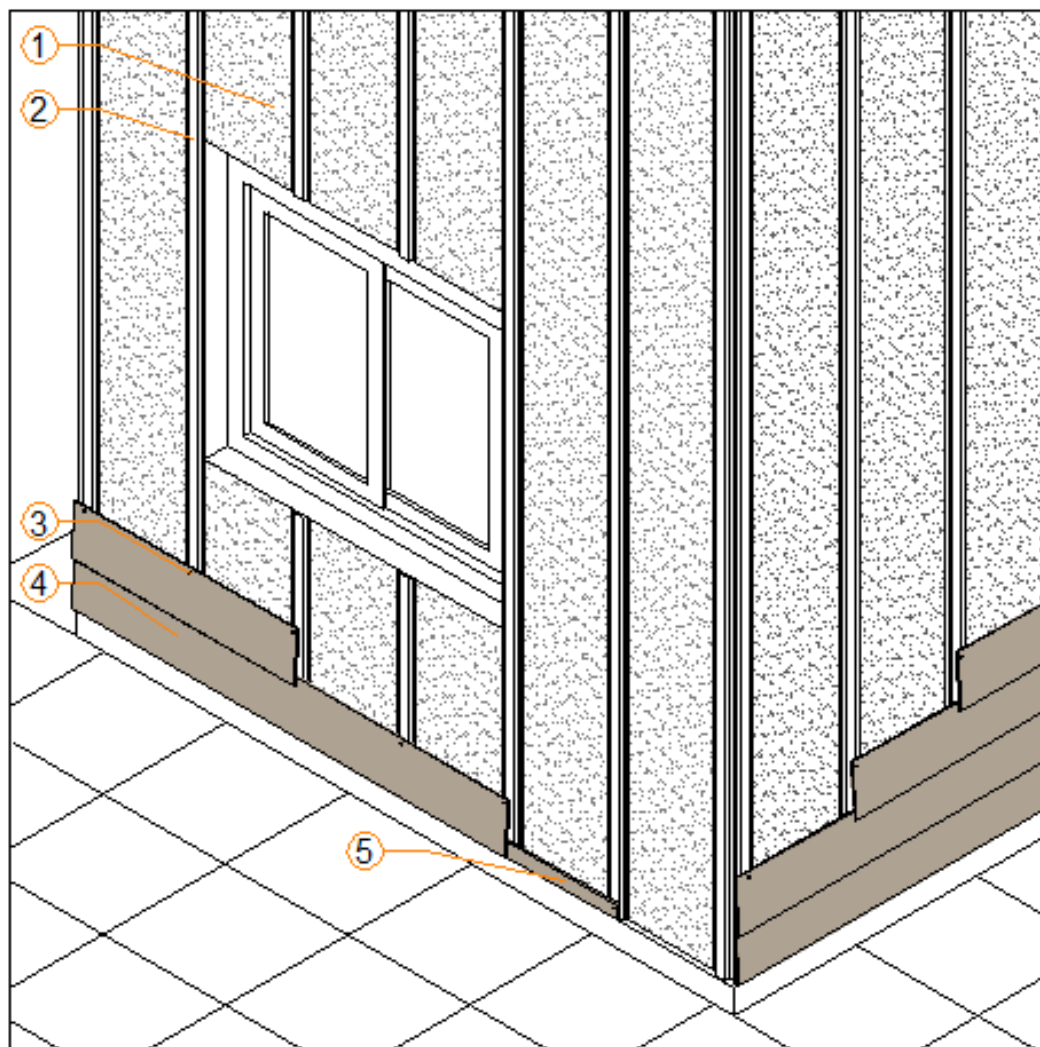
5. Una vez fijada la estructura , se deberá continuar con el emplacado y la aplicación del revestimiento final, en el caso de la colocación Horizontal Solapado siguiendo los pasos detallados **Secuencia constructiva de cerramiento exterior SIDING CEDRAL® HORIZONTAL SOLAPADO**.

Para revestir con una estética Junta Vista , seguir los pasos **Detallados en Secuencia constructiva de cerramiento exterior SIDING CEDRAL® JUNTA VISTA**.

**En el caso de que el muro exterior a revestir no se encuentre impermeabilizado de deberá colocar una barrera de agua y viento, previa a la colocación de CEDRAL®.**

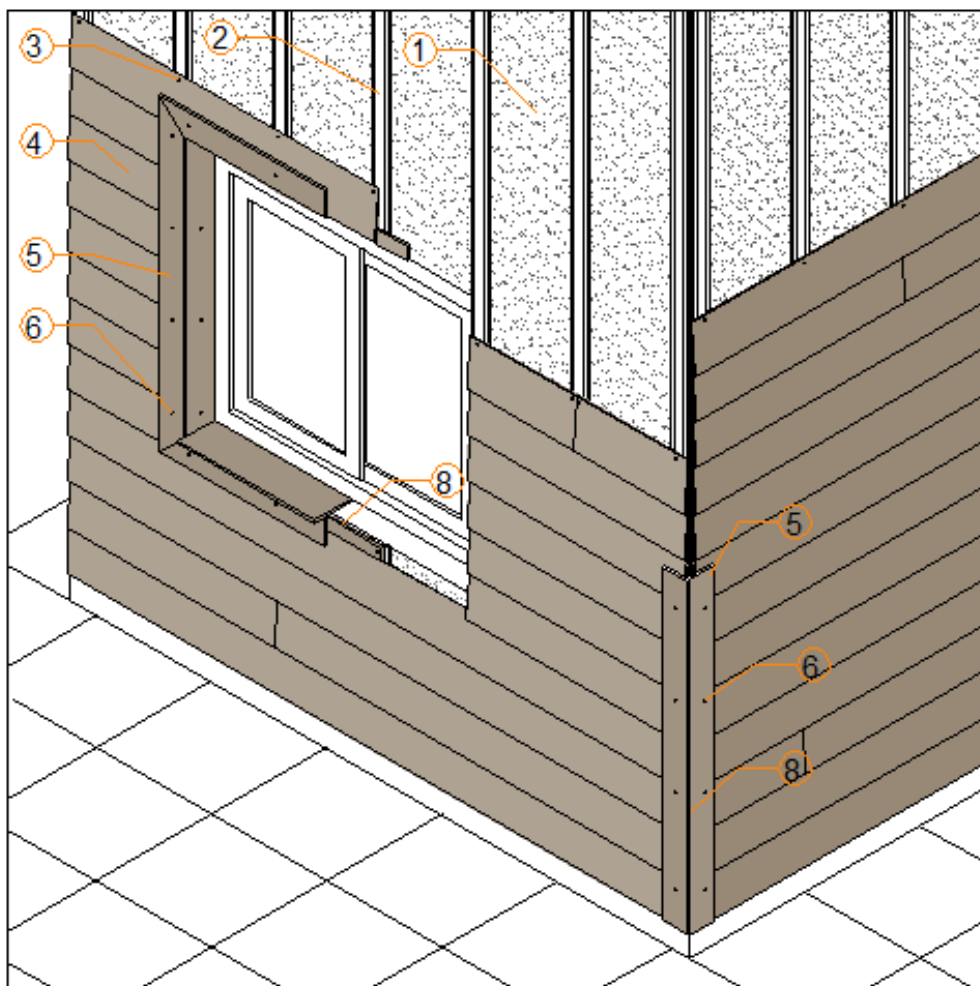
CEDRAL® está pintado en su cara vista y sellado al dorso para evitar absorción de agua y generación de humedad,

DETALLE 17. REVESTIMIENTO HORIZONTAL SOLAPADO



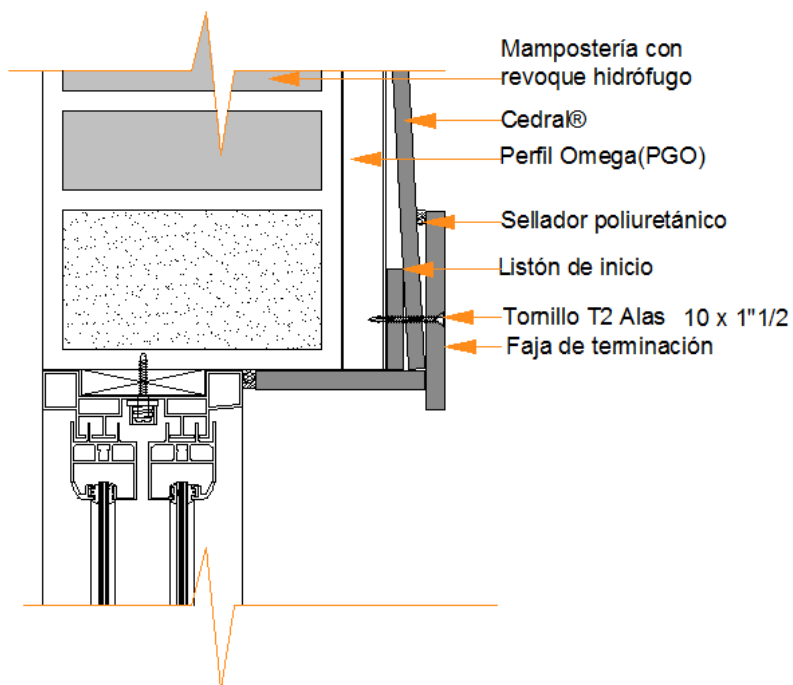
- ① Mampostería con revoque hidrófugo
- ② Perfil PGO(Omega)
- ③ Tornillo T2 Alas 8 x 1"1/4
- ④ Cedral®
- ⑤ Listón de inicio

DETALLE 18.REVESTIMIENTO HORIZONTAL SOLAPADO

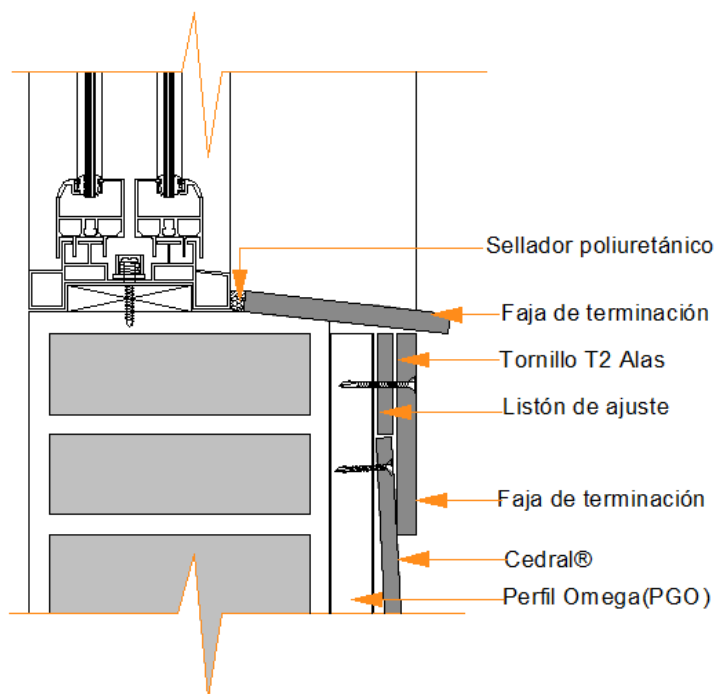


- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Mampostería con revoque hidrófugo | ⑤ Faja de terminación             |
| ② Perfil PGO(Omega)                 | ⑥ Tornillo T2 Alas 10 x 1"1/2     |
| ③ Tornillo T2 Alas 8 x 1"1/4        | ⑦ Sellador Poliuretánico Pintable |
| ④ Cedral®                           | ⑧ Listón de ajuste                |

DETALLE 19. VANOS(DINTEL)

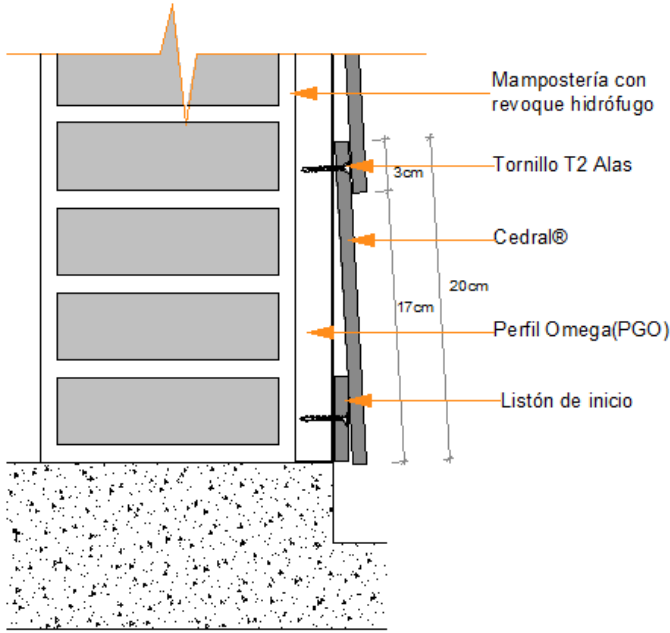


DETALLE 20. ANTEPECHO

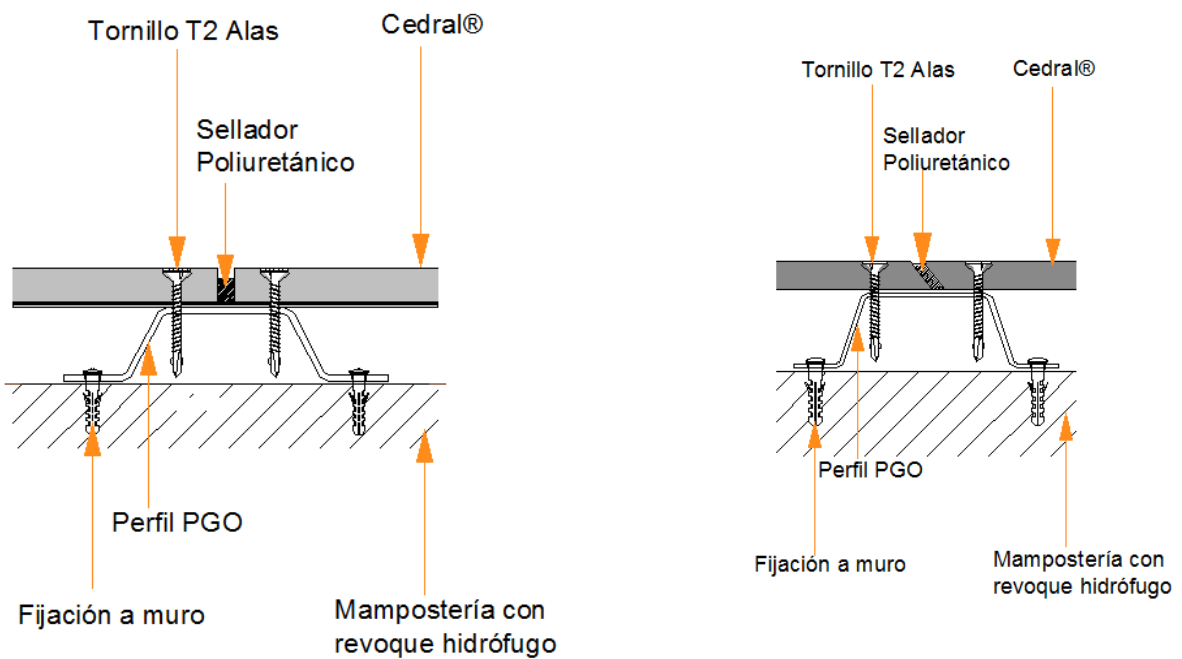




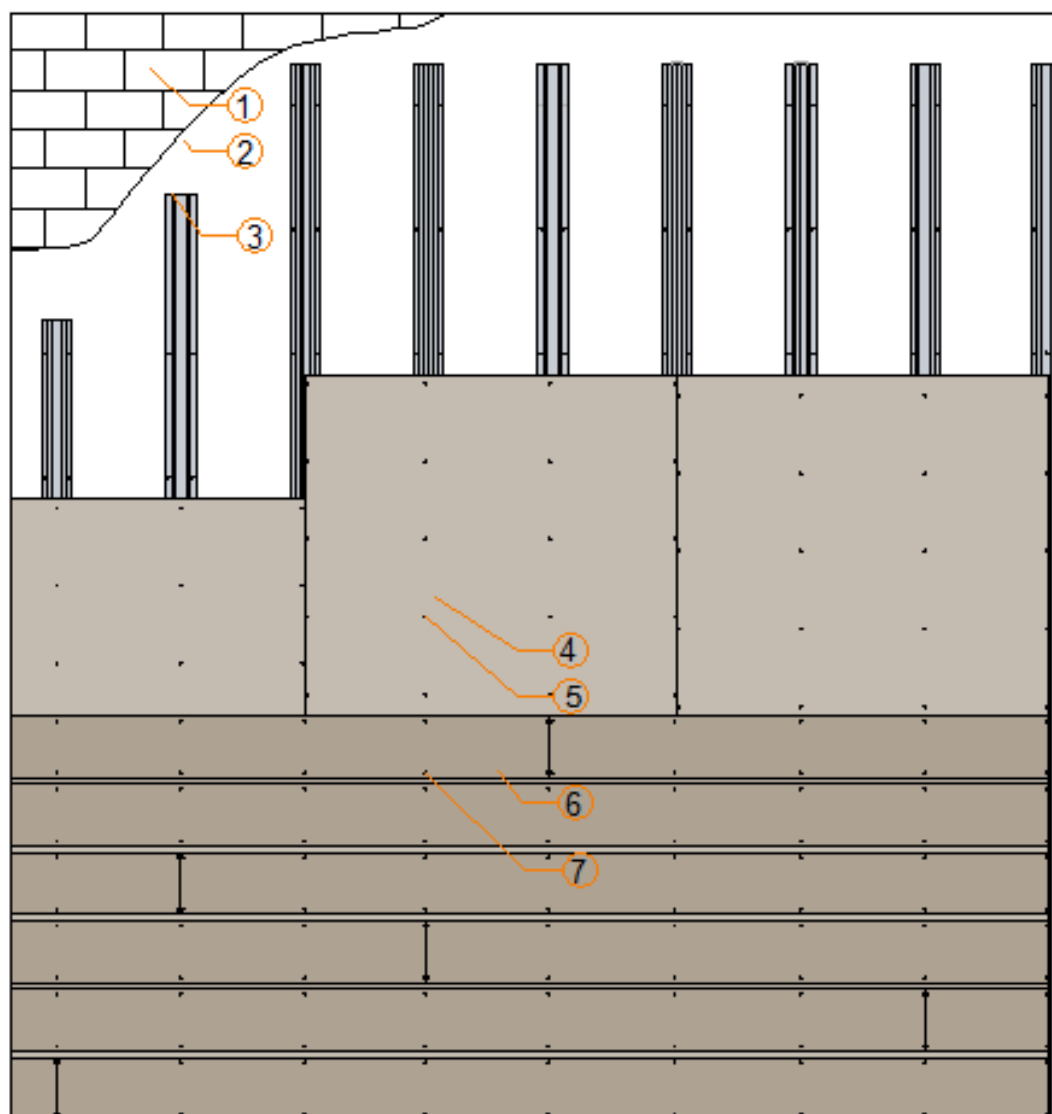
DETALLE 21. ENCUENTRO CON FUNDACION(LISTON DE INICIO)



DETALLE 22. DETALLES DE JUNTAS



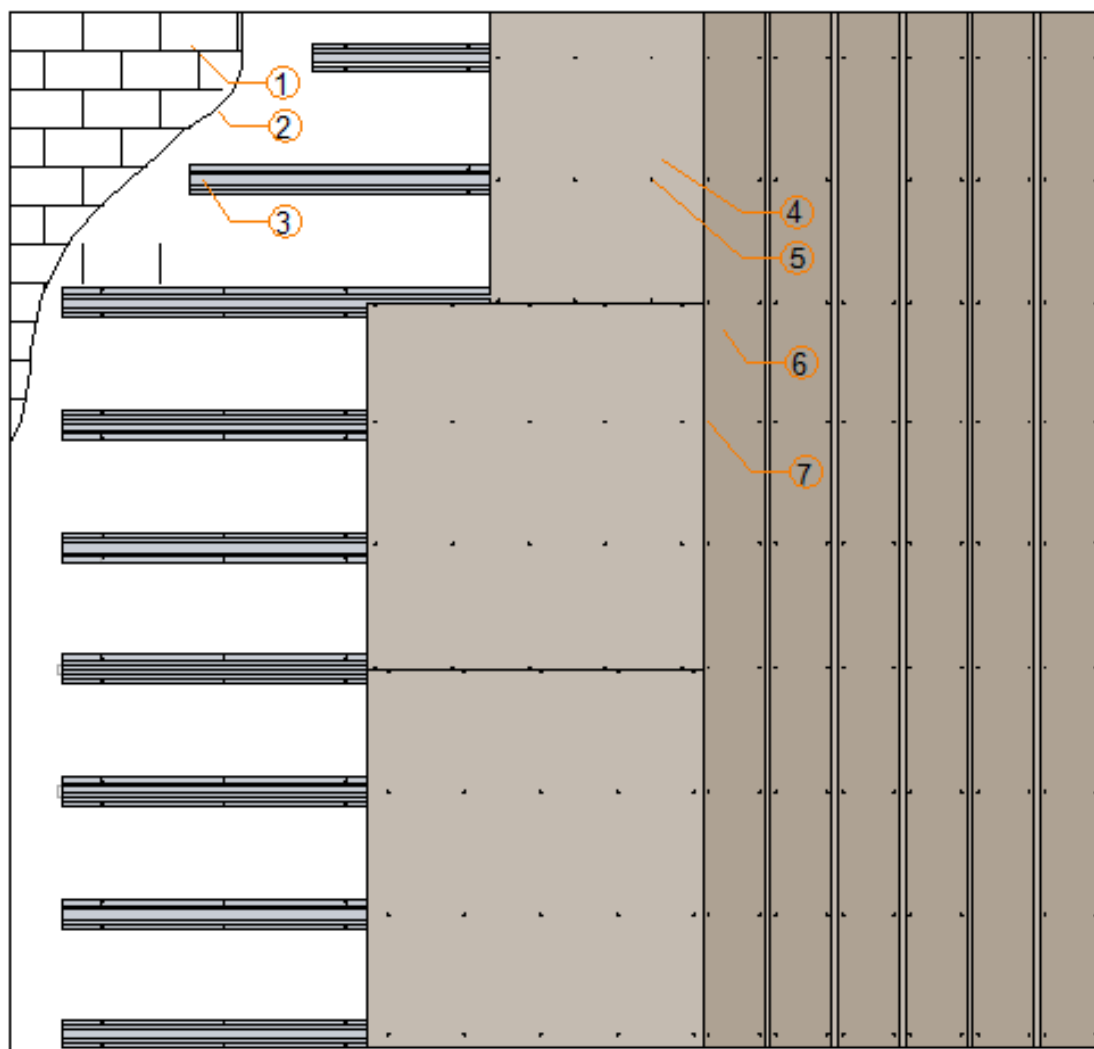
DETALLE 23, REVESTIMIENTO JUNTA VISTA HORIZONTAL



- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| ① Muro existente                  | ⑤ Tornillo T2 8 x 1"¼  |
| ② Impermeabilización del muro     | ⑥ Cedral®              |
| ③ Perfil PGO(Omega)               | ⑦ Tornillo T2 10 x 1"½ |
| ④ Placa Cementicia Estandar 6/8mm |                        |

*En muros a revestir que ya posean un revoque hidrófugo, se podrá optar por no colocar la placa base , ya que CEDRAL® está pintado en su cara vista y sellado al dorso para evitar absorción de agua y generación de humedad.*

DETALLE 24. REVESTIMIENTO JUNTA VISTA VERTICAL



- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| ① Muro existente                  | ⑤ Tornillo T2 8 x 1"¼  |
| ② Impermeabilización del muro     | ⑥ Cedral®              |
| ③ Perfil PGO(Omega)               | ⑦ Tornillo T2 10 x 1"½ |
| ④ Placa Cementicia Estandar 6/8mm |                        |

*En muros a revestir que ya posean un revoque hidrófugo, se podrá optar por no colocar la placa base , ya que CEDRAL® está pintado en su cara vista y sellado al dorso para evitar absorción de agua y generación de humedad.*

## Consumos de materiales: Cerramientos

Hoja 28 de 31

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir paredes con el Sistema CEDRAL®, se deberá calcular la superficie de la misma y multiplicarla por los consumos indicados en las tablas:

### TABLA DE CONSUMOS POR M2 SOLAPADO

Siding Cedral®	1,64 uni.
Tonillos T2 Alas de 8 x 1" 1/4	14 un. (*)
Tornillos T2 Alas de 10 x 1" 1/2	Variable
Faja de terminación	Variable
Sellador Poliuretánico(tomado de juntas)	1,6ml
Barrera de agua y viento	1,05m2
Lana de vidrio(Aislación térmica)	1,05m2
Barrera de vapor	1,05m2
Pintura Siding Cedral®	Variable

### TABLA DE CONSUMOS POR M2 JUNTA VISTA

Siding Cedral®	1,39 uni.
Placa de Cementicia Estandar 6 o 8mm	0,35 uni.
Tonillos T2 Alas de 8 x 1" 1/4	14 un. (*)
Tornillos T2 Alas de 10 x 1" 1/2	30 un.
Sellador Poliuretánico(tomado de juntas)	1,6ml
Masilla acrílica(masillado de tornillos)	0,30 kg
Barrera de agua y viento	1,05m2
Lana de vidrio	1,05m2
Barrera de vapor	1,05m2
Pintura Cedral®	Variable

Para placa base

\*Con perfiles cada 60cm. En el caso de perfiles cada 40cm el consumo es de 21 tornillos por m2

Se adiciona un 10% a 30% de materiales para refuerzos según proyecto.

Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla .

## UNIDADES COMERCIALES

Siding Cedral®	un.
Barrera de agua y viento	30m2
Tornillos	un.
Sellador poliuretánico	3ml
Masilla acrílica(masillado de tornillos)	15kg
Pintura Cedral®	0,5 Lt.
Placa de Cementicia Estandar 6 o 8mm	2,88m2
Faja de Terminacion	un.

### Uso Seguro

Para un manejo del producto usted debe garantizar una ventilación adecuada, debe evitar el contacto con los ojos, la piel y evitar la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (antiparras de protección, ropa de protección y mascarillas para polvo de al menos el tipo P100) o usando equipos de corte con aspiración de polvo o la supresión de polvo cuando sea posible. Para más información consulte nuestro Departamento Técnico.

*Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados. Para el pre-dimensionado de estructura, distancia entre montantes, tipo de fijaciones y anclajes, espesores de los diafragmas de rigidización y tipo de aislación recomendamos el calculo de un profesional idóneo.*

*ETERNIT S.A Y DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.*

Para obtener la cantidad de unidades comerciales de cada material, se divide el valor obtenido por las medidas comerciales indicadas en la Tabla .

## UNIDADES COMERCIALES

Siding Cedral®	un.
Barrera de agua y viento	30m2
Tornillos	un.
Sellador poliuretánico	3ml
Masilla acrílica(masillado de tornillos)	15kg
Pintura Cedral®	0,5 Lt.
Placa de Cementicia Estandar 6 o 8mm	2,88m2
Faja de Terminacion	un.

### Uso Seguro

Para un manejo del producto usted debe garantizar una ventilación adecuada, debe evitar el contacto con los ojos, la piel y evitar la inhalación de polvo usando equipo de protección personal adecuado (antiparras de protección, ropa de protección y mascarillas para polvo de al menos el tipo P100) o usando equipos de corte con aspiración de polvo o la supresión de polvo cuando sea posible. Para más información consulte nuestro Departamento Técnico.

*Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados. Para el pre-dimensionado de estructura, distancia entre montantes, tipo de fijaciones y anclajes, espesores de los diafragmas de rigidización y tipo de aislación recomendamos el calculo de un profesional idóneo.*

*ETERNIT S.A Y DURLOCK S.A. mantienen la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.*

## Consumos de materiales: Revestimientos

Hoja 30 de 31

Para obtener un aproximado de la cantidad de materiales necesaria para construir paredes con el Sistema CEDRAL®, se deberá calcular la superficie de la misma y multiplicarla por los consumos indicados en las tablas:

TABLA DE CONSUMOS POR M2 SOLAPADO

Siding Cedral®	1,64 uni.	
Tornillos T2 Alas de 8 x 1" 1/4	14 un.	
Tornillos T2 Alas de 10 x 1" 1/2	Variable	Para fajas de terminación
Faja de terminación	Variable	
Sellador Poliuretánico(tomado de juntas)	1,6ml	*El uso es variable
Barrera de agua y viento	1,05m2(*)	*En el caso que el muro a revestir no posea revoque hidrófugo
Pintura Siding®	Variable	

TABLA DE CONSUMOS POR M2 JUNTA VISTA

Siding Cedral®	1,39 uni.
Placa de Cementicia Estandar 8mm	1,05 un.
Tornillos T2 Alas de 8 x 1" 1/4	14 un. (*)
Tornillos T2 Alas de 10 x 1" 1/2	30 un.
Sellador Poliuretánico(tomado de juntas)	1,6ml
Masilla acrílica(masillado de tornillos)	0,30 kg
Barrera de agua y viento	1,05m2
Pintura Siding Cedral®	Variable

\*Con perfiles cada 60cm. En el caso de perfiles cada 40cm el consumo es de 21 tornillos por m2

Se adiciona un 10% a 30% de materiales para refuerzos según proyecto.