# Ecap
Placa **termoaislante revestida**

## CHECK LIST

# Verificaciones a realizar previo a la instalación de las placas ECAP sobre construcciones nuevas o existentes.

### 1- VERIFICACION DE LAS CONDICIONES DE OBRA
Luego de haber realizado las verificaciones correjir lo que sea necesario antes de comenzar la aplicación.

#### SUSTRATO
- [ ] Impurezas
- [ ] Materiales del soporte (hormigón, ladrillos, etc.)
- [ ] Mampostería mixta
- [ ] Juntas abiertas en el mortero
- [ ] Irregularidades de fachada (techos y soportes salientes)
- [ ] Muros de carga
- [ ] Muros no portantes
- [ ] Paredes con pintura
- [ ] Paredes sin pintar
- [ ] Agujeros
- [ ] Superficies quebradizas y descascaradas
- [ ] Falta de adherencia entre capas de yeso/revoque y pintura
- [ ] Paredes fuera de plomo
- [ ] verificación de la temperatura del soporte (exposición, radiación solar)

#### GRIETAS
- [ ] Grietas sin actividad
- [ ] Grietas activas
- [ ] Grietas estructurales en edificios antiguos

#### EFLORESCENCIAS
- [ ] Ascendente

#### MICROORGANISMOS
- [ ] Moho
- [ ] Hongos
- [ ] Otros

#### HUMEDAD
- [ ] Humedad ascendente
- [ ] Humedad por ingreso de agua a traves de grietas
- [ ] Juntas no selladas
- [ ] Revestimiento faltante

#### CARACTERISTICAS DE LA FACHADA
- [ ] Replanteo de fachada
- [ ] Fachada a superficies no aisladas
- [ ] Contigua a otros elementos arquitectónicos
- [ ] Zocalo en fachada
- [ ] Balcones
- [ ] Marcos de puertas y ventanas
- [ ] Guías de persianas enrollables
- [ ] Juntas de dilatación
- [ ] Umbrales
- [ ] Voladizos (cornisa / umbral)
- [ ] Carteles luminosos, mamparas, marquesinas
- [ ] Instalaciones eléctricas
- [ ] Rejillas de ventilación
- [ ] Carteles, número de casa
- [ ] Intalaciones de gas y agua
- [ ] Fijaciones de barandas, tendederos, etc.
- [ ] Antenas satélitales
- [ ] Saliente insuficiente de los marcos de las ventanas y las cornisas
- [ ] Pasantes de tuberías y barandillas
- [ ] Pararrayos
- [ ] Grifos, salidas de agua
- [ ] Lámparas, interruptores, enchufes
- [ ] Paneles publicitarios
- [ ] Buzones, campanas

# Ecap

Placa **termoaislante revestida**

## CHECK LIST

## 2- SOPORTE

### TRATAMIENTO PREVIO

- [ ] Eliminar suciedad, algas, musgo
- [ ] Eliminar residuos aceitosos / películas sintéticas
- [ ] Eliminar los restos de mortero suelto
- [ ] Sellar las juntas abiertas
- [ ] Corregir las superficies en caso de ser necesario•
- [ ] Dejar secar las reparaciones/intervenciones previas
- [ ] Quitar restos de material descascarado y reprar
- [ ] Rellenar agujeros

### PREPARACIÓN

- [ ] Consolidar superficies quebradizas y descascaradas según las indicaciones de aplicación

### INTERVENCIÓN DE OTROS RUBROS

- [ ] Coordinar y realizar las intervenciones de los distintos profesionales (plomerero, electricista, etc.) y las fases de trabajo complementarias

## 3- REQUISITOS PREVIOS PARA LA OPERACIÓN EN SITIO

### PREPARACIÓN DEL SITIO

- [ ] Distancia del andamio a la pared
- [ ] Realizar / cerrar las perforaciones de anclaje del andamio
- [ ] Instalaciones de protección
- [ ] Instalaciones necesarias para el funcionamiento de la obra: electricidad / agua.
- [ ] Instalaciones necesarias para los operarioseléfono / baño
- [ ] Desperdicios
- [ ] Preparación y seguridad del sitio de construcción
- [ ] Protección de andamios y fachada frente a agentes atmosféricos adversos (luz solar directa, temperatura, lluvia, escarcha, etc.

### EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- [ ] Taladro / agitador
- [ ] Taladro y mechas de acuerdo al soporte (para sustratos tradicionales)
- [ ] Mezclador
- [ ] Sierras/Cutter
- [ ] Llana lisa
- [ ] Llana dentada
- [ ] Balde
- [ ] Cuchara de albañil
- [ ] Mesa de apoyo para el corte de las placas
- [ ] Herramientas de mano

### MATERIALES

- [ ] Placas ECAP (Las placas ECAP deben acopiarse en su empaque original. De lo contrario NO deben cubrirse con films o envoltorios transparentes ya que el efecto lupa puede dañar el aislante.)
- [ ] Adhesivo/Revestimiento cementicio
- [ ] Fijaciones de acuerdo al sustrato
- [ ] Malla de refuerzo para angulos de aberturas
- [ ] Cantoneras
- [ ] Perfil de inicio
- [ ] Contenedores para la eliminacion de residuos

## 4- FIJACION Y PEGADO

### ZÓCALO

- [ ] Ejecución al ras
- [ ] Proteccion de las placas ECAP en las esquinas con cantoneras.
- [ ] Evitar la correspondencia entre la juntas de las placas ECAP y la union de los tramos de perfil de inicio o cantoneras

### PEGADO

- [ ] Adhesivo por cordones y motas
- [ ] Adhesivo en superficie completa con llana dentada
- [ ] Adherencia sobre una superficie adecuada y firme
- [ ] Utilización de un adhesivo adecuado para el sistema
- [ ] Evitar la correspondencia entre las juntas de los paneles y los bordes de las aberturas
- [ ] Evitar la presencia de cola en las juntas entre los paneles y evitar grietas
- [ ] Crear superficies planas y verticales
- [ ] Verificación de la temperatura del ambiente y del sustrato

# Ecap

Placa **termoaislante revestida**

## CHECK LIST

### FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO

- [ ] Elección de anclajes adecuados (prueba de extracción)
- [ ] Elección de herramientas según el tipo de anclaje
- [ ] Replanteo de la fachada
- [ ] Definición del perimetro según las indicaciones del diseñador
- [ ] Fijación después de que el adhesivo haya endurecido
- [ ] Número, disposición y profundidad de anclaje de los anclajes según las instrucciones del fabricante y / o los requisitos de la legislación.
- [ ] Inserción de las arandelas a ras de la superficie. Opcional: empotrar los tapones y cerrar con arandelas aislantes
- [ ] Comprobar la fijación de las fijaciones
- [ ] Cierre los orificios visibles que hayan surgido durante o después del montaje de las fijaciones, o debido a la extracción de las mismas, con aislamiento del mismo tipo o espuma adecuada