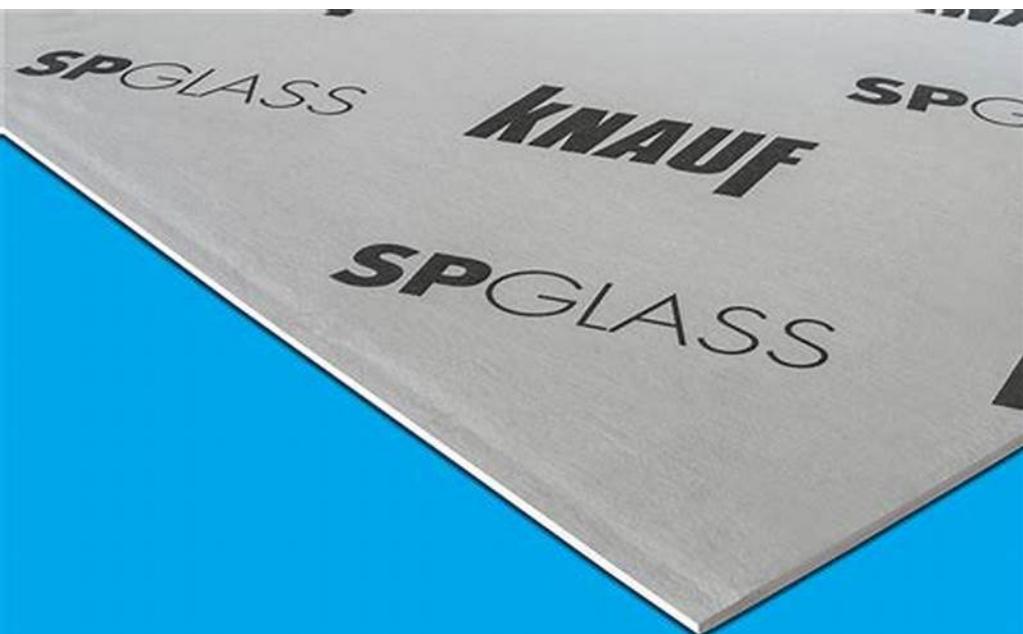


KNAUF



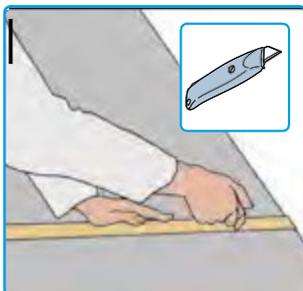
MONTAJE E INSTALACIÓN

PLACA SP GLASS

MANUAL DE MONTAJE E INSTALACIÓN

MANEJO DE LA PLACA

Las placas se pueden marcar y cortar fácilmente. Marque en un lado con un cuchillo afilado, cortando a través del velo de fibra de vidrio. Parta la placa a lo largo de la marca y, a continuación, corte el velo de la cara posterior. En caso de necesidad, alisar los cantos con una escofina.



EL SISTEMA ESTRUCTURAL DEBE ESTAR DEBIDAMENTE RIGIDIZADO, YA SEA CON PLACAS OSB O CON CRUCES DE SAN ANDRÉS ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN. YA QUE LAS PLACAS SP GLASS NO SON ESTRUCTURALES

PREVIO A LA INSTALACIÓN DE LA PLACA

1. ESTRUCTURA

La estructura deberá estar debidamente instalada y previamente calculada para poder comenzar con la instalación del sistema EIFS.

Realice el montaje de los perfiles PGC íntegramente utilizando fijaciones aprobadas, que respeten las reglamentaciones locales (resistencia al fuego) y requerimientos estructurales (tipo y cantidad de fijaciones). Respete las distancias establecidas por norma. Utilice materiales eléctricos aprobados por norma.

Nota: Use banda acústica Knauf (cinta autoadhesiva de espuma de polietileno, elástica y estanca) entre perfiles y cielorraso así como entre perfiles y piso para evitar puentes acústicos, y sellar el espacio entre perfil y obra húmeda.



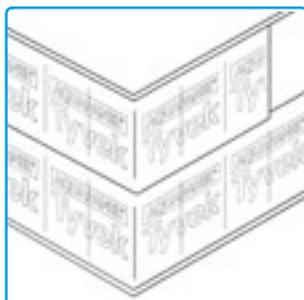
2. AISLACIÓN TERMO ACÚSTICA

Para un mayor confort y generar un ahorro de energía a la hora de acondicionar el interior prever la instalación de una Lana de vidrio por entre la estructura del muro.

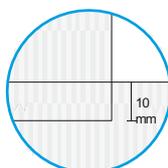
3. BARRERA DE AGUA Y VIENTO

Es necesaria una barrera de agua y viento para evitar las filtraciones de aire y accidentales inclusiones de agua dentro del sistema. Comenzar la colocación desde el pie del muro de manera envolvente.

Asegure la membrana con cinta adhesiva u otro pegamento e inmediatamente proceda a colocar la placa SP Glass®.



Nota: Los fabricantes de estas membranas indican un mínimo de 10 cm de solape tanto en vertical como horizontal.



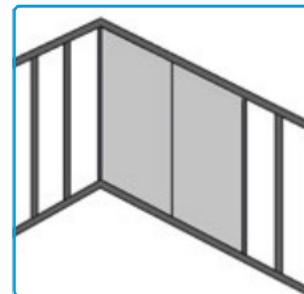
INSTALACIÓN DE LA PLACA

4. INSTALACIÓN OPCIÓN 1: VERTICAL

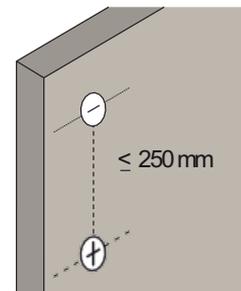
Fije las placas SP Glass a la estructura con tornillos galvanizados, punta mecha. Primero coloque los tornillos del centro de la placa, luego prosiga hacia los lados hasta llegar a los bordes. Durante la instalación asegúrese que las placas están bien asentadas sobre la estructura.

Los tornillos no deben quedar demasiado apretados.

Asegúrese de que las placas están correctamente alineadas horizontal y verticalmente. Al fijar las siguientes filas de placas, verifique que las juntas verticales no sean coincidentes, debiendo quedar contrapeadas al menos la distancia entre un montante y el siguiente.

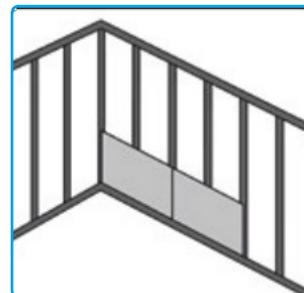


Separación de tornillos ≤ 250 mm Distancia a los bordes ≥ 15 mm



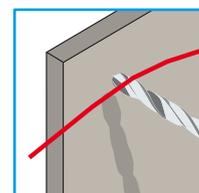
OPCIÓN 2: HORIZONTAL

Instale el panel de placa SP Glass® y asegúrese de que las placas están correctamente alineadas horizontal y verticalmente. Atornille la placa a la estructura. Al fijar las siguientes filas de placas, asegúrese de que las juntas verticales no sean coincidentes, debiendo quedar contrapeadas al menos la distancia entre un montante y el siguiente.



Nota: Dejar un espacio de 3 a 5 mm entre las placas.

Generalmente no es necesario pre-agujerear las placas ni los perfiles. Aunque esta practica puede ser necesaria si los perfiles fueran de un espesor mayor al 2 mm (de acuerdo al cálculo estructural).



5. TRATAMIENTO DE JUNTAS

Para tomado de juntas utilizar :

- Basecoat
- Cinta tramada de fibra de vidrio resistente al álcalis de 10 cm de ancho y entre 60 y 70 grs/ m²



- Inmediatamente después del emplacado, realice el tomado de juntas.



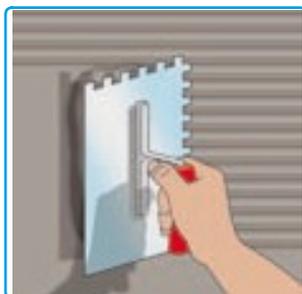
- Aplique una mano de Basecoat sobre un tramo amplio a lo largo de la junta.

- Inmediatamente asiente sobre el Basecoat fresco, cinta tramada especial para juntas. Tape las cabezas de los tornillos con Basecoat.



6. BASECOAT

Cubrir toda la pared con Basecoat mediante el uso de llana dentada, creando una capa de un espesor de 5 mm utilizando para esto utilizar llana dentada de 10 mm.



7. EPS

Colocar placas de EPS sobre la base Basecoat con una unión mecánica en forma trabada.

Solapando las placas intercaladamente en intercesiones de esquina.

8. BASECOAT Y MALLA DE REFUERZO

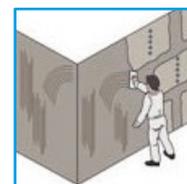
- Cubrir nuevamente la pared con Basecoat mediante el uso de llana dentada, creando una capa de un espesor de 5 mm utilizando para esto utilizar llana dentada de 10 mm.



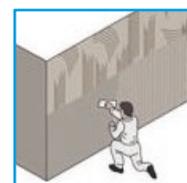
- Inmediatamente aplique con cuidado la malla, cuidando que no se arrugue, alisando con llana metálica de manera que quede embebida en el Basecoat.



- Cuando estos pasos se hayan completado la malla de refuerzo quedará entremedio del Basecoat para fortalecer toda la superficie contra agresiones mecánicas evitando fisuras a largo plazo.



- Después de fraguado aplique una capa de terminación de 1 a 2 mm de espesor con llana lisa para cubrir imperfecciones o transparencias de la malla.



- Antes de continuar con la pintura permita un tiempo de curado de 1 día por mm de espesor por recubrimiento de Basecoat.

TODAS LAS ESPECIFICACIONES DESCRIPTAS AQUÍ DEPENDERÁN DE LAS CONDICIONES DEL CLIMA. NO REALICE LAS TAREAS HÚMEDAS CON TEMPERATURAS MENORES A LOS 5°C.