



MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DISEGNA QUARTZ®

1. Antes de comenzar su instalación, lea atentamente:

Disegna Quartz son paneles para su instalación en espacios interiores fabricados con base mineral y, por ello, ni es, ni comparte similitud de instalación, con otros tipos de materiales aptos para su instalación en interiores (maderas naturales, cerámicas, losetas, gres, etc.).

Este documento describe el procedimiento recomendado para la instalación de los paneles de revestimiento de pared mediante adhesivo estructural.

La instalación debe ser realizada por personal especializado.

A continuación, siga todos los puntos indicados en este Manual para realizar una correcta instalación del sistema.

1.1.-Consideraciones previas a la instalación

- Hasta el día previo a su instalación, almacene los paneles en su embalaje original, en posición horizontal sobre superficie plana y seca, nunca apoyados de canto. Bajo techo, sin humedad, sobre palé y resguardado de luz solar y de altas temperaturas.
- Al menos 24 horas antes de instalar, retirar el embalaje y aclimatar los paneles en la misma sala en la que se vayan a instalar. Los paneles tendrán que estar en posición horizontal y Nunca apoyados de canto.
- Las condiciones ideales de almacenamiento son 16-24°C y 35-55% de humedad relativa.

- No iniciar la instalación hasta que el edificio esté completamente cerrado (puertas y ventanas instaladas) y se haya eliminado la humedad residual de yesos, hormigones u otros trabajos húmedos.
- La instalación debe realizarse una vez finalizados los trabajos de electricidad y fontanería y antes de instalar puertas o mobiliario.
- La humedad de la pared debe ser inferior al 10%.
- Comprobar con un nivel que la planitud del muro es $\leq 1,5$ mm/m.
- La superficie de la instalación (muro, pared) debe de estar firme, seca, limpia y libre de manchas de aceite, etc., sin fenómenos de delaminación ni desprendimientos.
- Retirar papeles pintados, pinturas decorativas u otros revestimientos existentes, nivelando la pared.
- Si el soporte es muy poroso o rugoso, se recomienda aplicar imprimación o agente de adherencia para mejorar el pegado.
- Compruebe los paneles para evitar posibles defectos.
- Limpie las ranuras de los paneles por si hay algún residuo.
- Use los equipos de protección individual que considere necesarios en función de las herramientas que vaya a usar.

1.2.- Herramientas necesarias para instalar el sistema *Disegna Quartz®*

Herramientas Recomendadas:

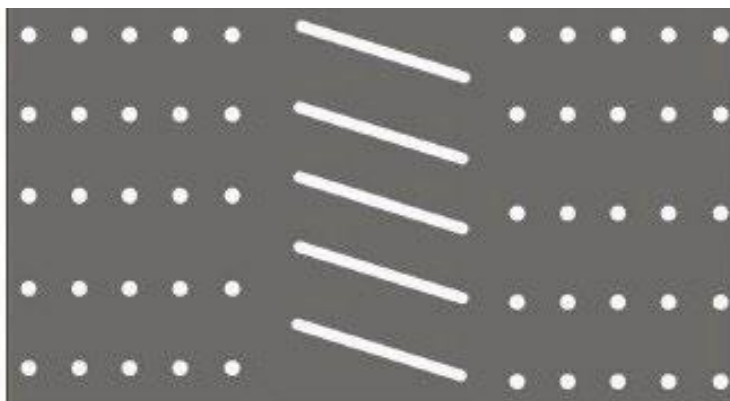
- Nivel láser
- Cinta métrica
- Lápiz
- Higrómetro
- Pistola de calafateo
- Pegamento estructural
- Sierra circular o de mesa con disco de diamante continuo para corte de cerámica
- Taladro de corona de diamante
- Ventosas ajustables
- Perfiles de remate
- Gafas de seguridad
- Mascarilla
- Guantes.

Herramientas opcionales (para zonas húmedas):

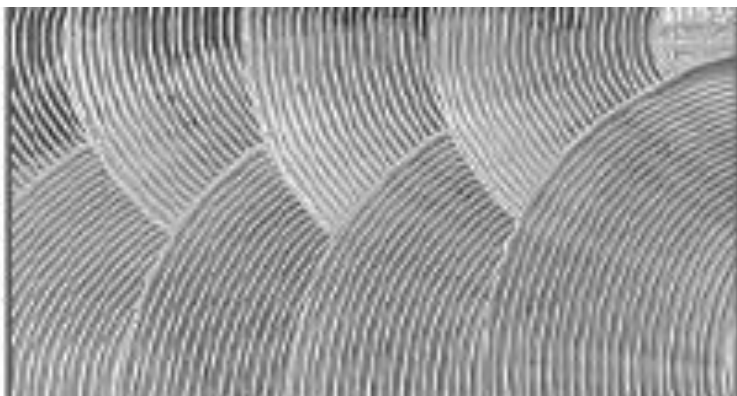
- Sellador de base silicona
- Cinta de pintor
- Espátula dentada

1.3.- Método de aplicación del adhesivo

- Antes de Aplicar el adhesivo estructural en la parte posterior del panel, lea estas indicaciones:
 - Marque cinco tiras diagonales de 60-80 cm en el centro del panel
 - Marque cinco columnas de puntos de adhesivo a ambos lados de las tiras diagonales, con una separación entre puntos de 10-20 cm



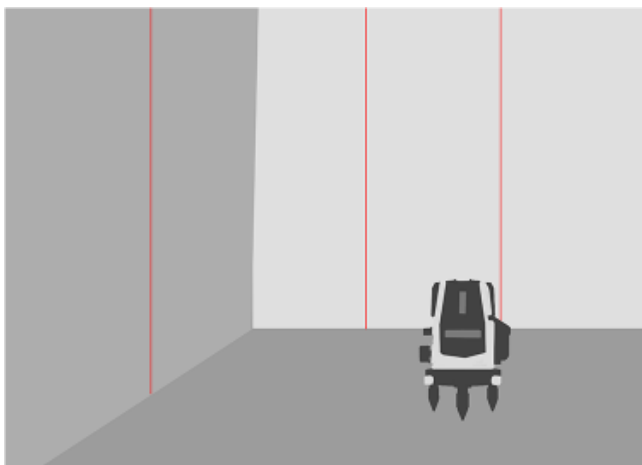
- En zonas húmedas se recomienda usar una espátula dentada para extender el adhesivo por toda la parte posterior de los paneles.



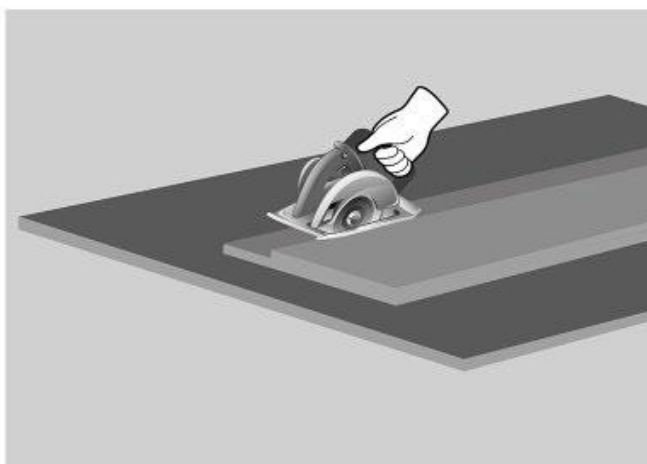
2. Instalación

2.1.- Pasos de la Instalación:

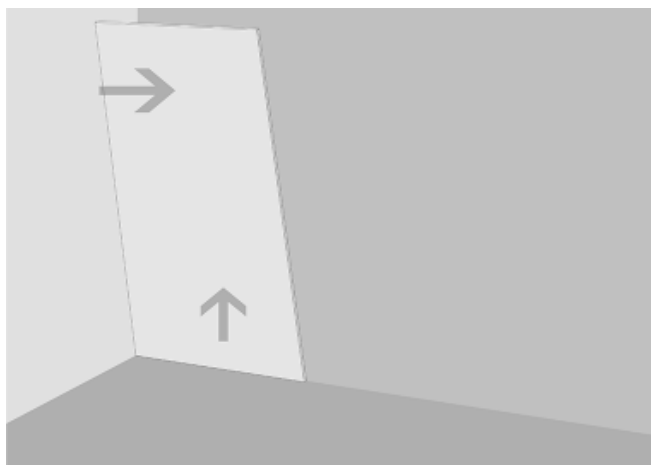
- Marcar el diseño de los paneles en la pared con un nivel láser y dividir la superficie en módulos según el tamaño del panel. Se recomienda presentar previamente paneles sin adhesivo para comprobar ajustes y dimensiones.



- Marcar posiciones de enchufes, interruptores y otros elementos antes de cortar.
- Es obligatorio usar mascarilla y gafas de seguridad durante el corte.
- Cortar los paneles con una sierra de disco continuo de diamante. Colocar la cara decorativa hacia arriba durante el corte. Realizar todas las perforaciones y cortes antes de aplicar el adhesivo.

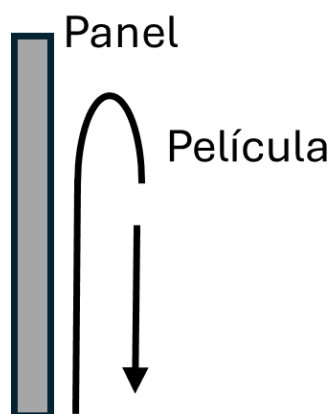


- Se puede utilizar corona o sierra de mano para el corte de enchufes o interruptores.
- Durante el corte es obligatorio usar mascarilla y protección ocular.
- Aplicar adhesivo estructural a la parte trasera de los paneles siguiendo el Método del Aplicación del Adhesivo. Los paneles encolados deberán ser levantados, alineados con las líneas horizontales y verticales premarcadas y deberán ajustarse a la superficie de la pared desde abajo hacia arriba.



- Después de haber instalado el primer panel compruebe su verticalidad, de acuerdo con las marcas trazadas, y luego instale el resto de los paneles mediante el sistema de machihembrado.
- Cada 4-5 paneles, volver a comprobar horizontal y verticalmente con el nivel laser para asegurarse de que cada panel está al mismo nivel y evitar errores acumulativos.
- Utilice las ventosas ajustables para unir entre sí adecuadamente los paneles machihembrados.
- Asegúrese de expulsar todas las bolsas de aire presionando en todas las direcciones sobre la superficie del panel, con el fin de obtener una mejor adhesión entre el panel y la pared.

- Para instalar los perfiles de unión para esquinas interiores y exteriores primero encaje el perfil metálico en el panel y luego coloque el conjunto en la pared. A continuación, instale el otro panel insertándolo en el perfil.
- Tras ello selle todas las juntas y encuentros con un sellador de silicona para aislar contra el agua.
- Por último, retire la película protectora de la superficie del panel. Dicha película debe retirarse lentamente empezando por la parte de arriba del panel y tirando hacia abajo.

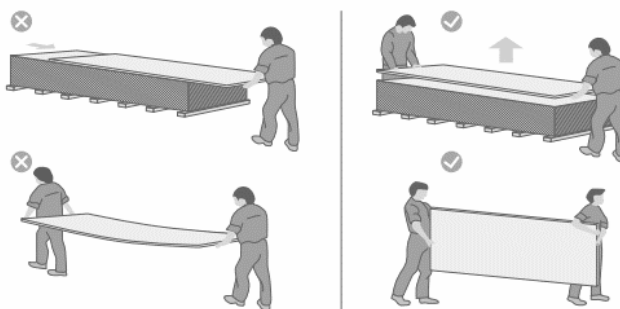


- El adhesivo estructural necesita 24 horas de secado. Durante este tiempo no produzca impactos en la superficie del panel o vibraciones que puedan debilitar la fuerza de adhesión. Las juntas selladas pueden necesitar 24-48 horas dependiendo de humedad y temperatura.



NUNCA OLVIDE

- Para paneles superiores a 2.000 mm se requieren dos personas, prestando atención a la protección de bordes y esquinas. Dos personas han de levantar el panel conjuntamente, con ambas manos separadas tanto como sea posible, sosteniéndolo por el lado largo y manipulándolo verticalmente para evitar el doblado excesivo del panel.



- Asegúrese de comprobar defectos de calidad u otros factores que afecten a la instalación antes del proceso de corte o perforado. La calidad del panel se considera aceptable una vez que la instalación comienza.
- Compruebe que no existen residuos en el machihembrado.
- El adhesivo estructural necesita 24 horas de secado. Durante este tiempo no produzca impactos en la superficie del panel o vibraciones que puedan debilitar la fuerza de adhesión. Las juntas selladas pueden necesitar 24-48 horas dependiendo de humedad y temperatura.
- Retirar las películas protectoras de la superficie solo después de haber instalado todos los paneles y concluido todas las tareas que puedan afectar a los paneles. Frote la superficie con agua tibia o un detergente suave no abrasivo. No use ningún producto químico no recomendado ni objetos afilados para limpiar la superficie.

- Se necesita sierra de diamante para conseguir un corte limpio del panel, si se produce un descascarillado durante este proceso es necesario reemplazar el disco de corte.
- Si después de la instalación es necesario taladrar agujeros, utilice un taladro de baja potencia, atravesando el panel y penetrando en la pared posterior al menos 3 cm. La carga suspendida por cada punto individual no debe exceder los 10 Kg.
- Por favor, no retire la película protectora de la superficie del panel hasta que no esté terminada toda la construcción. Dicha película debe retirarse lentamente empezando por la parte de arriba del panel y tirando hacia abajo.

Solicite la Garantía y el Manual de Mantenimiento y Limpieza en su Distribuidor Oficial Disegna habitual o en nuestra página web: www.disegna.es