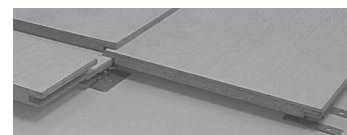


Instrucciones de montaje - Kronowall 3D



Lea completamente las instrucciones de montaje antes y durante el montaje.

Respete exactamente estas instrucciones para conservar el derecho de garantía completo.

Kronowall-3D se fabrica siguiendo unos pasos de trabajo definidos y de gran precisión. Los productos acabados y semiacabados se someten a estrictas y constantes pruebas de control de calidad. Sin embargo, no se pueden excluir completamente los daños en elementos individuales, p. ej., debido al transporte. Antes y durante el montaje, compruebe el estado de los accesorios y los elementos individuales de la pared en condiciones de iluminación óptimas por si hubiera daños o defectos materiales. En caso de detectar un defecto en los productos, no los utilice y comuníquese por escrito al proveedor correspondiente. En el caso de paneles utilizados, ya no tendrá derecho a ninguna reclamación al respecto.

Tenga en cuenta el peso de los paquetes durante el transporte. Los siguientes trucos pueden ayudarle a transportar las cargas de la mejor manera posible para su espalda:

- Establezca la columna vertebral: mantenga la espalda recta y tense los músculos del abdomen y del suelo pélvico. Utilice la fuerza de las piernas para elevarse.
- Evite los movimientos bruscos o los giros laterales: si hay que cambiar algo de sitio, eleve el objeto, dé un paso a un lado y póngelo. Previamente, retire los obstáculos del camino y haga sitio.

Preparación: Antes del montaje, almacene los paquetes en las mismas condiciones climáticas a las que se expondrán durante su uso.

Se acondicionan en las siguientes condiciones:

- en posición apilada, con una distancia entre los paquetes individuales; gírelos 90°,
- a una temperatura ambiente de entre 15 y 30 °C, y con una humedad relativa de entre el 40 y el 70 %,
- durante un periodo de tiempo de al menos 48 horas,
- tendidos en posición plana con una distancia mínima de 50 cm con respecto a todas las paredes.

Preste atención para que los paneles se manejen siempre con cuidado. Trabaje con ambas manos y evite desplazar los paneles con los pies. Los perfiles se podrían dañar.

Materiales y herramientas necesarios: Se pueden utilizar como ayuda las siguientes herramientas y medios auxiliares. Lápiz de grafito, metro de carpintero, escuadra, nivel de burbuja, martillo, grapadora de clavos eléctrica o neumática, y separador (15 mm). Además, se recomienda emplear como herramienta de separación una sierra circular de mesa o manual con una hoja de sierra adecuada para planchas de MDF con revestimiento (laminado) y un dispositivo aspirador de polvo efectivo. En este caso, las hojas de sierra de dientes alternos o trapezoidales deben estar equipadas con metal duro (HW, H6) o diamante (DM).

Consejo: **Velocidad de avance:** de 3,0 a 3,5 m/min
 Velocidad de corte: 40 – 80 m/s (equipadas con metal duro, H6)

A la hora de emplear sierras caladoras con hoja de sierra equipada con metal duro, se debe cortar sin movimiento pendular o con protección frente a astillas. En el ámbito doméstico se pueden utilizar listones de zócalo similares a la decoración.

Para el montaje se utilizan las garras perfiladas 3D suministradas.

La estructura de la base está compuesta por contralistones. Se recomienda utilizar maderas macizas (píce/abeto, pino o alerce) con una anchura mínima de 48 mm y un espesor mínimo de 24 mm.

Subsuelos de colocación y preparación: Kronowall-3D no es adecuado para el uso en exteriores o en espacios húmedos.

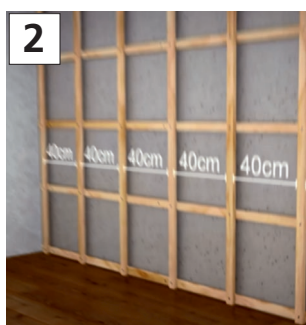
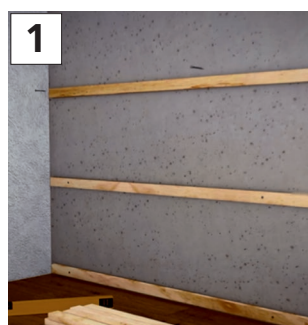
El subsuelo para el montaje de los paneles debe ser llano y firme, así como estar seco de forma permanente y no tener grietas. Además, asegúrese de que esté limpio y no contenga sustancias disociadoras. Si hay papel de pared, retírelo. Kronowall-3D debe colocarse siguiendo las instrucciones del fabricante.

Conforme a la norma DIN 18202:13-04, si en la superficie de las paredes o en la parte inferior de los techos hay irregularidades superiores a 5 mm en 1 m como mínimo, estas deben alisarse de forma adecuada. La mejor manera de determinar la regularidad del subsuelo es emplear una maestra o un nivel de burbuja largo de 250 cm de longitud, conforme a la normativa vigente.

La temperatura ambiente general en ningún momento debe ser inferior a -20 °C o exceder los +50 °C.

Para preparar el montaje de los paneles, deben utilizarse listones en la pared o el techo correspondientes. La primera hilera de listones de madera debe instalarse de forma horizontal en la pared o el techo, empezando desde el borde. Para fijar el subsuelo, utilice los tacos y tornillos adecuados. La capacidad de carga de los paneles debe ser de al menos 10 kg por metro cuadrado. Se colocan los demás listones inferiores siguiendo la superficie horizontalmente, a una distancia de 40 cm entre sí [1].

A continuación se realiza el montaje de los contralistones en la subestructura preparada. Para ello, los listones de madera se giran 90 grados y se atornillan a la subestructura en posición vertical, comenzando por el borde. En este caso, la distancia entre los listones de madera también debe ser de 40 cm [2].



Mida las superficies que desea revestir y calcule el número de paneles necesarios. Utilice los paquetes abiertos de inmediato.

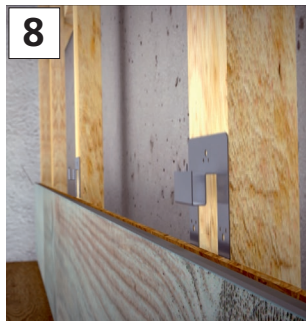
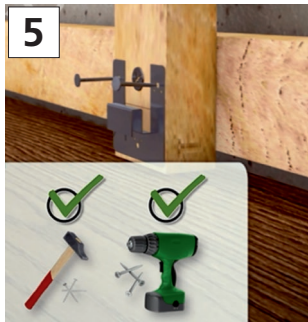
Montaje en pared de Kronowall-3D

Sistema de montaje 3D

Preste atención para efectuar el montaje sin tensión. Para garantizar esto, se recomienda dejar un espacio de 15 mm con respecto a la pared adyacente, así como al techo y el suelo. En las columnas, postes, pilares, Daches del Fußboden, en los foros de fabricación, Pfeilern, Pfosten salientes de pared, etc. se debe mantener también una distancia por los bordes de 15 mm [3].

Realice primero la fijación de las garras perfiladas 3D suministradas en el lado inferior de la pared. Debe haber una garra perfilada en cada contralistón. A fin de garantizar una altura uniforme, se recomienda utilizar un nivel de burbuja y un lápiz de grafito [4].

El cuerpo principal de la garra con los orificios incluidos debe colocarse de forma que el lado cerrado de la garra debe señalar hacia arriba [5]. En el techo, el lado cerrado debe señalar hacia la pared [6].



Wandmontage von Kronowall 3D

Montagesystem 3D

Para el montaje, es posible utilizar clavos con una grapadora de clavos neumática o un martillo. Las garras perfiladas 3D también se pueden atornillar al subsuelo. Este proceso se aplica a todo el montaje en pared. Para el montaje en techo, las garras perfiladas se atornillan a la subestructura.

Una vez colocadas las garras en toda la anchura de la pared, se inserta la primera hilera de paneles de pared en sentido longitudinal con la ranura en las garras perfiladas. En la primera hilera, es recomendable trabajar únicamente en un nivel. En este caso, se trata del nivel 1. Mantenga una distancia de 15 mm con respecto al borde. Se instalan los demás paneles en las garras del mismo modo siguiendo la pared horizontalmente. Para evitar la apertura de juntas, coloque cada panel de una hilera con el lado corto directamente junto al lado corto del panel precedente. Gire 180° el último panel de la primera hilera para adaptarlo o cortarlo, y colóquelo con el lado de decoración hacia arriba junto a la fila ya existente y el lado de la pared. Mantenga una distancia de 15 mm con respecto al borde en el lado frontal. Marque la longitud del panel y siérrelo. Para evitar que surjan esquirlas de los bordes, el lado de decoración debe mirar hacia abajo a la hora de utilizar la sierra circular manual o la sierra caladora eléctrica. De lo contrario, sierre desde el lado superior del panel. Asegúrese de que la longitud del último panel no sea inferior a 50 cm para poder aplicar como mínimo dos abrazaderas que garanticen la sujeción. De lo contrario, la longitud del primer panel de la primera hilera debe ajustarse de forma correspondiente [7].

Antes de montar la segunda hilera, las garras perfiladas 3D se colocan en los paneles de la primera hilera y se fijan en los contralistones. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. Las garras perfiladas deben colocarse de forma que el lado abierto del cuerpo principal de la garra señale hacia abajo [8,9].

Comience la segunda hilera con medio panel o con la pieza restante de la primera hilera. La segunda hilera se desplaza un nivel hacia dentro de la habitación: nivel 2. El labio trasero de la ranura del panel que va a colocarse actúa como lengüeta y se inserta en la ranura de la primera hilera. La hilera se completa con el resto de paneles de la misma forma. Asegúrese de que el desplazamiento entre los paneles de hileras adyacentes sea de al menos 20 cm. El último panel de la hilera debe recortarse para que tenga la longitud adecuada. A continuación, coloque las garras perfiladas 3D en los paneles y fíjelas en los contralistones. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. El cuerpo principal de la garra con los orificios incluidos debe colocarse de forma que el lado cerrado señale hacia abajo y el lado abierto señale hacia arriba [10].

En la tercera hilera, los pasos de trabajo son básicamente los mismos que en la hilera 1 (nivel 1). Además, en esta hilera es posible realizar el montaje y la integración del nivel 3. Usted debe decidir el posicionamiento y el número de paneles del nivel 3. A fin de garantizar una sujeción segura, se recomienda comenzar con un panel del nivel 1. El labio delantero de la ranura del panel que va a colocarse actúa como lengüeta y se inserta en la ranura de la segunda hilera. A continuación, es posible colocar un panel con el labio trasero de la ranura como lengüeta en la ranura de la segunda hilera, lo que genera el nivel 3. Este panel se sitúa en posición horizontal junto al panel precedente de dicha hilera (nivel 1). Una muesca en los lados cortos del panel permite realizar una unión geométrica precisa [11].

Después es posible añadir los demás paneles del nivel 3 o continuar en la hilera 3 con un panel en el nivel 1. Todos los paneles que se encuentran en el nivel 1 de la tercera hilera deben asegurarse de nuevo con una garra perfilada 3D. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. Las garras perfiladas deben colocarse de forma que el lado abierto del cuerpo principal de la garra señale hacia abajo [12].

Los paneles del nivel 3 se pueden fijar con garras perfiladas 3D. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. Las garras perfiladas deben colocarse de forma que el lado abierto del cuerpo principal de la garra señale hacia arriba. La fijación del nivel 3 se realiza con las hileras de paneles adyacentes en la parte superior e inferior [13].

Por lo general, debe comenzarse en la primera hilera con el nivel 1 (los paneles se colocan directamente en los contralistones). A continuación, se instala la segunda hilera completa en el nivel 2 (labio trasero de la ranura como lengüeta en la ranura de la primera hilera). En principio, la tercera hilera se crea en la hilera del nivel 1. No obstante, también es posible integrar el nivel 3. Es decir, toda la pared 3D se construye basándose en la alternancia entre los niveles 1 y 2, y el nivel 3 solo se puede integrar en las hileras del nivel 1.

Sin embargo, también se puede prescindir del nivel 3, e instalar solamente los niveles 1 y 2 [14].

Sistema de montaje de tablas de chilla

Este sistema de montaje se distingue por el hecho de que los paneles se fijan en posición horizontal en la pared y crean una estructura tipo ripia mediante solapamientos en sentido longitudinal [15].

Preste atención para efectuar el montaje sin tensión. Para garantizar esto, se recomienda dejar una distancia circundante por los bordes de al menos 15 mm con respecto a la pared adyacente, así como al techo y el suelo. En las columnas, postes, puntales, marcos de puertas, tubos de calefacción, salientes de pared, etc., se debe mantener también una distancia por los bordes de 15 mm.

Realice primero la fijación de las garras perfiladas 3D suministradas en el lado inferior de la pared, directamente sobre los contralistones. Debe montar una garra perfilada en cada contralistón. El cuerpo principal de la garra con los orificios incluidos debe colocarse de forma que el lado cerrado señale hacia arriba y el lado abierto señale hacia abajo. A fin de garantizar una altura uniforme, se recomienda marcar la posición de las garras perfiladas en los contralistones mediante un nivel de burbuja y un lápiz de grafito. Para el montaje, es posible utilizar clavos con una grapadora de clavos neumática o un martillo. Las garras perfiladas 3D también se pueden atornillar al subsuelo. Este proceso se aplica a todo el montaje en pared.

Una vez colocadas las garras en toda la anchura de la pared, se inserta la primera hilera de paneles de pared en sentido longitudinal con la ranura en las garras perfiladas. Mantenga una distancia de 15 mm con respecto al borde. Se instalan los demás paneles en las garras siguiendo la pared horizontalmente. Para evitar la apertura de juntas, coloque cada panel de una hilera con el lado corto directamente junto al lado corto del panel precedente. Gire 180° el último panel de la primera hilera para adaptarlo o cortarlo, y colóquelo con el lado de decoración hacia arriba junto a la fila ya existente y el lado de la pared. Mantenga una distancia de 15 mm con respecto al borde en el lado frontal. Marque la longitud del panel y siérrelo. Para evitar que surjan esquirlas de los bordes, el lado de decoración debe mirar hacia abajo a la hora de utilizar la sierra circular manual o la sierra caladora eléctrica. De lo contrario, sierre desde el lado superior del panel. Asegúrese de que la longitud del último panel no sea inferior a 50 cm para poder aplicar como mínimo dos abrazaderas que garanticen la sujeción. De lo contrario, la longitud del primer panel de la primera hilera debe ajustarse de forma correspondiente.

Antes de montar la segunda hilera, las garras perfiladas 3D se colocan en los paneles de la primera hilera y se fijan en los contralistones. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. Las garras perfiladas deben colocarse de forma que el lado abierto del cuerpo principal de la garra señale hacia abajo [16].

Comience la segunda hilera con medio panel o con la pieza restante de la primera hilera. La segunda hilera se desplaza un nivel hacia dentro de la habitación. El labio trasero de la ranura del panel que va a colocarse actúa como lengüeta y se inserta en la ranura de la primera hilera. La hilera se completa con el resto de paneles de la misma forma. Asegúrese de que el desplazamiento entre los paneles de hileras adyacentes sea de al menos 20 cm. El último panel de la hilera debe recortarse para que tenga la longitud adecuada. A continuación, coloque las garras perfiladas 3D en los paneles y fíjelas en los contralistones. En cada contralistón debe montarse una garra perfilada. El cuerpo principal de la garra con los orificios incluidos debe colocarse de forma que el lado abierto señale hacia abajo y el lado cerrado señale hacia arriba. De esta forma, los paneles quedan de forma oblicua con respecto a la pared. Las demás filas se fijan de la misma manera.

Limpieza y cuidado

Retire la suciedad no adherida barriendo con una escobilla de mano.

Limpie la suciedad adherida con un paño bien escurrido que no gotee. Se debe evitar en todo momento la humedad persistente, sobre todo en los bordes de los paneles que sobresalen. La limpieza se debe efectuar en paralelo al sentido longitudinal de los paneles con la estructura.

<http://www.krono-original.com>

