

Recomendaciones de instalación – Rebotherm Aero

Preparación de la superficie

La superficie debe estar seca, estable, nivelada, libre de polvo y sin grietas. Las capas de yeso sueltas, no resistentes o descascaradas, así como los revestimientos antiguos (por ejemplo papel pintado o restos de adhesivo), deben eliminarse completamente. Las irregularidades y daños en la superficie deben repararse previamente.

Cualquier presencia de moho en la pared exterior que vaya a ser aislada debe eliminarse de forma profesional y permanente antes de la instalación.

Instalación

Instalación rápida, limpia y sencilla mediante sistema adhesivo. El material puede trabajarse con herramientas estándar como cúter, tijeras o sierra de calar.

El revestimiento y acabado superficial pueden realizarse con materiales habituales como placas de yeso, sistemas de yeso Rotband o productos similares.

Instrucciones de seguridad

Al cortar el material aislante de aerogel deben utilizarse mascarillas antipolvo, guantes de protección y gafas de seguridad. El polvo generado durante el corte debe aspirarse directamente mediante equipos adecuados, por ejemplo un aspirador industrial. Deben respetarse las normas generales de higiene y seguridad laboral.

Preparación antes de la instalación

Es imprescindible realizar una inspección previa del edificio para evaluar correctamente la estructura y el estado de los muros. Los aspectos relacionados con otros trabajos, como requisitos estructurales, instalaciones eléctricas o aislamiento de tuberías, deben aclararse durante la fase de planificación.

Durante la planificación y ejecución deben tenerse en cuenta los huecos de ventanas, encuentros con techos, nichos de radiadores y paredes interiores adyacentes. La fachada exterior y todas las zonas de conexión (ventanas, puertas, aberturas de ventilación, etc.) deben estar protegidas contra la lluvia y cualquier fuga debe repararse.

La pared a aislar debe estar libre de humedad ascendente. Si es necesario, debe realizarse un análisis físico-constructivo para determinar la composición exacta del muro y su comportamiento frente a la humedad.

Debe evitarse la circulación de aire detrás del sistema de aislamiento interior. El material aislante debe quedar completamente adherido a la pared. Las conexiones con elementos constructivos adyacentes deben sellarse con materiales elásticos adecuados. Debe garantizarse la estanqueidad al aire de toda la construcción. Todas las uniones y conexiones alrededor de ventanas, puertas y alféizares deben sellarse cuidadosamente.

Pegado de las placas aislantes

Material

Utilizar un adhesivo mineral, como adhesivo para baldosas o productos similares.

Aplicar el adhesivo sobre toda la superficie y presionar firmemente la placa aislante contra la pared.

Antes del enlucido, las placas o mantas de aerogel deben fijarse mecánicamente con al menos cinco tacos de fijación por panel:

- uno en cada esquina
- uno en el centro

La cantidad exacta de fijaciones puede ajustarse según las características del proyecto.

Enlucido / acabado superficial

Integrar una malla de refuerzo en la capa base y alisar la superficie con yesos minerales o masillas habituales.

Rebotherm Energy UG
Ballindamm 3
20095 Hamburg – Alemania
Tel.: +49 1590 3539466