

THERMAX® SN 500

Placas de aislamiento de calor

Placas THERMAX® de gran formato para la estructuración y revestimiento de hogares



Placa de construcción de procesamiento agradable –
acreditada en la protección contra incendios y construcción
de chimeneas

Placas de aislamiento de calor incluyendo protección térmica: la nueva placa de aislamiento de calor THERMAX® SN 500

THERMAX® SN 500 – la placa de aislamiento de calor en calidad THERMAX®, para un montaje sencillo, seguro, rápido y limpio de envolturas para hogares. **THERMAX® SN 500** es ignífugo y altamente resistente al calor. La energía emitida por el aditamento de la chimenea se entrega como calor irradiado uniforme y agradable a través de las placas THERMAX®. En combinación con una arquitectura ingeniosa de la envoltura de la chimenea se puede distribuir además el calor de convección de la estufa de forma dirigida a diferentes recintos.

Sin considerar la resistencia y la estabilidad **THERMAX® SN 500** posee propiedades térmicas ideales: una elevada capacidad de calor combinada con buenas propiedades de aislamiento. En este caso la conductividad térmica es mayor que en placas de silicato de calcio. **THERMAX® SN 500** no está constituido de otra cosa de vermiculita y agentes ligantes inorgánicos.

THERMAX® – calidad acreditada desde hace más de 30 años

La base de materia prima de la mayoría de los productos THERMAX® es vermiculita, un mineral arcilloso obtenido en explotación a cielo abierto. Vermiculita está clasificado como inofensivo para la salud y de este modo brinda apoyo a sus exigencias de una construcción ecológicamente sostenible.

Una particularidad de este material es que a aprox. 1000° C desprende agua de cristalización almacenada y por esta razón se hincha intensamente. La vermiculita expandida así generada se trata tras este procedimiento, en un proceso de prensado en caliente, en placas **THERMAX® SN 500**.

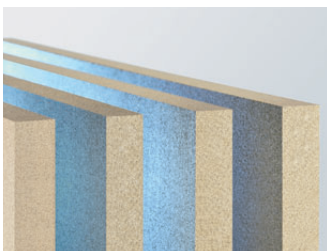
THERMAX® SN 500 – las ventajas están a la vista.

El empleo de **THERMAX® SN 500** ofrece muchas ventajas. Las placas son material de construcción y aislamiento en uno; en donde los valores de aislamiento se encuentran en un rango perfectamente equilibrado. Mientras que la temperatura en el interior de un aditamento de chimenea puede alcanzar los 500 °C, estas temperaturas en el lado exterior de la envoltura de la chimenea con placas



Construya sus chimeneas de ensueño individuales con placas de aislamiento de calor THERMAX® SN 500. Procese las placas con herramientas habituales de mecanizado de madera. Las placas se pegan y pueden ser atornilladas adicionalmente sin perforaciones previas.





THERMAX® SN 500

- Seguras y fiables
- Montaje rápido y limpio
- Estables y de dimensiones exactas
- Superficie lisa
- Producto natural

Desde hace muchos años los profesionales trabajan en todo el mundo con productos de protección contra incendios THERMAX®. Todas las homologaciones de inspección de obras naturalmente puede obtenerlas de nuestra parte.

Las placas de aislamiento de calor THERMAX® SN 500 son también ...



... muy apropiadas para diseños variables de hogares.



THERMAX® SN 500 se regulan hacia abajo a óptimos 60 – 70 °C de calor irradiado. La uniforme y optimizada distribución de calor sobre las placas se alcanza a través de la tecnología de fabricación especial THERMAX®: las plaquitas-granos de vermiculita conformados se orientan durante el procedimiento de prensado transversalmente al frente de la placa y forman así una superficie que puede aportar una agradable radiación térmica efectiva en su salón.

THERMAX® SN 500 es ligero – y sencillo de procesar. Puede cortar, ranurar, taladrar, fresar, grapar y atornillar; sin perforación previa; las placas de aislamiento de calor con herramientas habituales de mecanizado de madera. Otra gran ventaja para usted: es todos estos procesos de mecanizado solo se genera muy poco polvo. Los componentes cortados terminados se pegan entre sí con pegamento de protección contra incendios THERMAX®. Los tornillos de cabeza avellanada que pueden ser empleados sin perforaciones previas, acortan considerablemente el esfuerzo de montaje y aseguran su construcción. Según los requerimientos y a pedido del cliente las placas THERMAX® SN 500 pueden ser enlucidas tras el montaje, revestidas con azulejos de estufa o ser refinadas con piedras naturales. En este caso y contrariamente a las placas de silicato de calcio no es necesaria una humectación previa.

Para enlucir la construcción de chimenea THERMAX® SN 500, recomendamos enlucidos adecuados para estufas con una imprimación inorgánica y un tejido de armadura.



Placas de aislamiento de calor THERMAX® SN 500

Especificaciones técnicas

THERMAX®		SN 500
Temperatura de clasificación	°C	900
Densidad aparente	kg/m ³ ± 5 %	520
Resistencia a la compresión en frío	N/mm ²	2,5
Resistencia a la flexión en frío	N/mm ²	1,5
Conductividad térmica 200 – 800 °C	W/mK	0,2 – 0,3
Dilatación térmica, lineal (20 – 500 °C) %		0,4
Capacidad térmica específica	kJ/kg K	1,15
Dimensiones estándar (en mm)		1200 x 800 x 30

De una mirada:

- **Procesamiento y mecanización limpia y sencilla, apenas generación de polvo**
- **Tiempos de montaje cortos por pegado y atornillado**
- **Sin perforaciones previas**
- **Ligeras, de dimensiones exactas y muy estable**
- **Autoportantes**
- **Óptima conductividad térmica**
- **Ignífugas A1**
- **Producto natural, restos de material y recortes son 100% reciclables**
- **Desde hace muchos años comprobadas en protección contra incendios**
- **Producto certificado**

¿Conoce los otros productos THERMAX® para el revestimiento de cámaras de combustión?

- **Recortes de placas**
- **Piezas conformadas**
- **Pegamentos de juntas**
- **Pintura para cámara de combustión**

Pegamento de protección contra incendios THERMAX®

Para el pegado de placas de aislamiento de calor THERMAX® así como en todas las áreas de la protección contra incendios en la técnica de edificación.

El pegado de las placas de aislamiento de calor THERMAX® puede ser efectuada entre sí y sobre acero, hormigón, mampostería, piedra, cerámica, madera o similares. El pegamento de protección contra incendios THERMAX® está ajustado de forma óptima para el pegado de placas.

Forma de suministro: (Envase)

1 kg – Bolsa continua

15 kg – Cubeta

Las informaciones contenidas en esta publicación sirven solamente para la ilustración y no están determinadas para fundamentar obligaciones contractuales. Otras informaciones como recomendaciones sobre detalles específicos de los productos descritos los recibirá por escrito de Techno-Physik Eng. GmbH (Alemania). El grupo Techno-Physik continúa perfeccionando sus productos permanentemente y por esta razón se reserva el derecho de modificar en todo momento especificaciones de productos sin aviso previo. Por esta razón, el cliente/usuario siempre está obligado a asegurarse que el material de Techno-Physik Eng. GmbH sea el apropiado para sus finalidades específicas. Los valores indicados son valores medios de la producción en marcha y sirve solo para la orientación. De ellos no se puede derivar ninguna garantía. Recomendamos fundamentalmente comprobar el material.