



Placa mineral hidrófila no-inflamable, sin fibras de materias primas naturales para el aislamiento térmico interior

El empleo:

redstone® Pura

- para el aislamiento interior de paredes exteriores
- para el aislamiento de cielos en el interior

Complementos del sistema:

redstone® Pura

- la placa Pura de hidróxido cálcico blanco, dióxido de silicio y proteína para formar los poros
- redstone® Cola adhesiva Especial / Especial S
- redstone® Malla textil para el enlucido
- redstone® Mortero de alisado
- redstone® Capa de imprimación
- anclajes Ejotherm (véase la tabla)

| Espesor de Pura | Denominación del anclaje | Longitud de penetración |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 60 mm | ST U 115 | 80 mm |
| 80 mm | ST U 135 | 100 mm |
| 100 mm | ST U 155 | 120 mm |

Características:

redstone® Pura

- no inflamable, A1 según la norma alemana DIN 4102
- alta resistencia al tiro de adhesión
- fácil a emplear
- fabricación biológica
- recomendado por el Instituto de la Construcción de Rosenheim (Alemania)

Datos técnicos:

| | |
|-----------|---|
| Material | hidróxido cálcico blanco, dióxido de silicio y proteína natural para formar los poros |
| Dimension | 58 x 38 cm por placa (= 0,22 m ²) |
| Consumo | aprox. 4,5 placas por m ² |
| Espesor | 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm |
| Valor pH | 9,5 |

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



| | |
|---|--|
| Humedad de absorción | $U_{m,80} = 4,2 \text{ M\%}$ $U_{v,80} = 0,4 \text{ V\%}$ |
| Clasificación al fuego | no inflamable, A1 según la norma alemana DIN 4102 |
| Densidad bruta | $130 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ |
| Resistencia a la compresión | $0,360 \text{ N/mm}^2$ (360 kN/m ²) |
| Resistencia a tiro de adhesión | $0,085 \text{ N/mm}^2$ (85 kN/m ²) |
| Conductividad térmica | 0,045 W/mK |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ | 4,5 |

Los valores de referencia son valores promedio. Debido al uso de materias primas naturales en nuestros productos, el valor real determinado para cada remesa puede variar ligeramente, sin perjudicar la idoneidad del producto.

Directiva de proceso:

El fondo mineral para la aplicación de la placa Pura debe ser plano, limpio, sólido, en condición de adherer y sin residuos (como p. ej. nitratos, betún, pintura al óleo, etc.). Moje fondos absorbentes.

Aislamiento de paredes exteriores:

La placa Pura, estable en su forma, se sierre muy fácil con un serrucho carpintero. Por su fácil manejo, se puede confeccionar cuñas aislantes o formas para curvas. Mezcle el ClimaPlus Adhesivo Especial S según la ficha técnica y aplíquelo directamente a la pared o a la placa con una llana peine o en caso de un fondo irregular por el método punto-y-reborde (puntos de adhesivo en el centro de la placa y un reborde de adhesivo). Con fondos muy irregulares se recomienda nivelar con un mortero de alisado. Para aplicación y alineación aprete la placa parejamente a la pared. Las juntas no deben ser encolados. Evite juntas cruzadas. Proteja las esquinas con una barra de protección aplicada con la Cola adhesiva Especial. La superficie puede ser acabado con diferentes cubrimientos y revoques. Las posibilidades y los pasos de proceso están descrito en la tabla tabla 1. Obedece las fichas técnicas de los componentes particulares del sistema. Si no utiliza productos de redstone® como p. ej. pinturas y tapicería observe los complementos del sistema como imprimaciones etc.

Se puede también trabajar la placa sin acabarla (p. ej. cielos en sótanos).

El anclaje:

En la pared: Si se trabaja inmanente al sistema y si no hay cargos extraordinarios, se puede aplicar la placa sin anclaje.

En el cielo: Aplique la placa con un anclaje por m². Si la placa no está acabado se puede renunciar al anclaje.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



Tabla 1: Acabados para la placa Pura

| Aplicación | Pasos | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--|---|
| | Paso 1 | Paso 2 | Paso 3 | Paso 4 | Acabado |
| Revoques | | | | | |
| redstone Capa final para pintar | redstone Capa de imprimación | fije Malla téxtil para el enlucido con mortero de alisado | redstone Capa final para pintar | | redstone Recubrimiento / WoS Capa Anticondensación |
| redstone Capa final para pintar | redstone Capa de imprimación | fije Malla téxtil para el enlucido con mortero de alisado | redstone Capa final para pintar | | (redstone Recubrimiento) |
| redstone Enlucido de arcilla fina (sin calefacción en la pared) | redstone Capa de imprimación | fije Malla téxtil para el enlucido con mortero de alisado | redstone Enlucido de arcilla fina | | redstone Recubrimiento / WoS Capa Anticondensación |
| redstone Enlucido de arcilla fina (con calefacción en la pared) | redstone Capa de imprimación | redstone Enlucido de arcilla fina (5-10 mm) | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | redstone Enlucido de arcilla fina | redstone Recubrimiento |
| Revoque de yeso | redstone Capa de imprimación | Revoque de yeso (1. capa) | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | Revoque de yeso (2. capa) | Recubrimiento Capa Anticondensación Empapelado Pintura en dispersión |
| Revoque de cal | redstone Capa de imprimación | Revoque de cal (1. capa) | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | Revoque de cal (2. capa) | Recubrimiento Capa Anticondensación Empapelado Pintura en dispersión |
| Revoque de cal y cemento | redstone Capa de imprimación | Revoque de cal y cemento (1. capa) | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | Revoque de cal y cemento (2. capa) | Recubrimiento Capa Anticondensación Empapelado Pintura en dispersión |
| Alternativas | | | | | |
| Pura | fije el primer banco de Pura | redstone Capa de imprimación | fije el segundo banco con Cola adhesiva Especial | | mire tabla encima |
| azulejos | fije el primer banco de Pura | redstone Capa de imprimación | fije la malla téxtil con mortero de alisado | cola adhesiva para azulejos | azulejos |
| USP | fije el primer banco de Pura | redstone Capa de imprimación | USP con Cola adhesiva Especial | | mire el Manual USP |
| empapelado | redstone Capa de imprimación | 1. Capa mortero de alisado | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | 2. Capa mortero de alisado | empapelado |
| pintura | redstone Capa de imprimación | 1. Capa mortero de alisado | redstone Malla téxtil para el enlucido (fresco en fresco) | 3. Capa mortero de alisado | pintura |

Comentario:

1. Los intervalos entre cada paso están descrito en las fichas técnicas de los productos en cuestión.
2. Los acabados mencionados solo son recomendaciones sin pretensión de completitud. Las posibilidades reales son más amplias.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



Hoja de datos de seguridad:

Facilitamos una hoja de datos de seguridad a demanda.

Eliminación de desechos:

Se puede eliminar sobras de la placa con el cascote normal.

Almacenamiento:

Almacene seco.

Forma de entrega:

144 piezas/palet en 5 cm (= 31,74 m²)

120 piezas/palet en 6 cm (= 26,45 m²)

84 piezas/palet en 8 cm (= 18,51 m²)

72 piezas/palet en 10 cm (= 15,87 m²)

60 piezas/palet en 12 cm (= 13,22 m²)

Complementos:

- redstone® Cola adhesiva Especial
- redstone® Cola adhesiva Especial S
- redstone® Malla téxtil para el enlucido
- redstone® Capa de imprimación
- redstone® Mortero de alisado
- redstone® Enlucido de arcilla fina
- redstone® Capa final para pintar
- redstone® Capa final para revocar

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.