



# MALTA BLOCK 600

MORTERO TÉRMICO  
PARA MAMPOSTERÍA TERMOAISLANTE

## MALTA BLOCK 600

Mortero térmico para mampostería termoaislante

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUCTO                  | Mortero térmico para mampostería termoaislante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| COMPOSICIÓN               | Premezclado a base de ligantes hidráulicos seleccionados, perlas de poliestireno expandido virgen perfectamente esféricas con alto poder aislante térmico ( $\emptyset$ 2 - 3 mm), adicionadas con un aditivo especial E.I.A. que permite la distribución homogénea de las perlas en la mezcla.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"><li>· Bolsas de 50 L devueltos.</li><li>· Palet de 40 sacos (44/48 bajo pedido).</li><li>· Se recomienda su uso dentro de los 6 meses a partir de la fecha de envasado. El producto mantiene sus propiedades técnicas durante más de 12 meses si se almacena correctamente (lugar fresco y seco y protegido de las heladas, el agua y la luz solar directa). Se recomienda utilizar equipos de protección adecuados.</li></ul>                                                                                    |
| CAMPOS DE APLICACIÓN      | El mortero Block 600 es un mortero térmico que se utiliza en todo tipo de mampostería exterior e interior donde se utilizan termoladrillos, bloques cementosos aligerados con un alto grado de aislamiento térmico, siguiendo la metodología habitual del mortero de cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CONSUMO / RENDIMIENTO     | 1 Bolsa = 5 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PREPARACIÓN DE LOS MEDIOS | Los soportes a tentar deben estar libres de polvo, eflorescencias, aceites, grasas. A altas temperaturas, es aconsejable mojar bien el ladrillo antes de la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| APLICACIÓN                | <p><b>Amasable por:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Taladre con batidor.</li><li>· Hormigonera.</li></ul> <p>Para aplicar, proceda de la siguiente manera: prepare la masa dosificando unos 15 - 18 L de agua por cada bolsa; amasar durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos, agitar en una hormigonera y posiblemente agregar agua hasta alcanzar la consistencia óptima. Prever la aplicación después de colocar alineaciones y cables, teniendo cuidado de realizar un correcto lecho de cada elemento individual.</p> |
| ADVERTENCIAS              | <ul style="list-style-type: none"><li>· No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C o bajo la acción directa de la luz solar o a temperaturas superiores a +35 °C.</li><li>· Para conocer los métodos de uso y aplicación contacte con la <i>Oficina Técnica de Edilteco S.p.A.</i> o consulte el "Manual de instalación - Sistema Smartblock".</li></ul>                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| CARACTERÍSTICAS<br>TÉCNICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peso específico [mortero seco]:                        | 600 kg/m³ ca.             | UNI-EN 998-2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Conductividad térmica $\lambda_0$ :                    | 0,158 W/mK                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a la compresión:                           | > 2,5 N/mm² [M2,5]        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a la flexión:                              | > 0,69 N/mm²              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua $\mu$ : | 13                        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Contenido de cloruro soluble en agua:                  | < 0,02%                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Absorción de agua:                                     | 0,09 kg/(m² · min0,5)[W2] |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reacción al fuego:                                     | A1                        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia al corte inicial:                          | 0,15 N/mm² [v.t.]         |              |
| Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización, con un respeto escrupuloso de las mismas "regla del arte". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica, cuando lo considere oportuno. La difusión, por todos medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente. |                                                        |                           |              |