



ETA-Danmark A/S
Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel.: +45 72 24 59 00
Fax: +45 72 24 59 04
Internet:

Autorizado y notificado de conformidad con
el artículo 29 del Reglamento (UE) n.º
305/2011 del Parlamento Europeo y del
Consejo, de 9 de marzo de 2011

MIEMBRO DE



Evaluación Técnica Europea ETE-17/0989, de 04/01/2021

I Parte general

Organismo de Evaluación Técnica que expide la ETE, designado de conformidad con el artículo 29 del Reglamento (UE) n.º 305/2011: ETA-Danmark A/S

Denominación comercial del producto de construcción:

SkamoWall Basic Board, SkamoWall Basic Bore y SkamoWall Basic Wedge

Familia de productos a la que pertenece el producto de construcción:

Placa de aislamiento térmico mineral

Fabricante:

Skamol A/S
Hasselager Centervej 1
DK-8260 Viby
Tel.: +45 97 72 15 33
Fax: +45 97 72 49 75
www.skamol.com

Fábrica:

Fábricas de Skamol A/S (recogidas en archivo por ETA-Danmark A/S)

La presente Evaluación Técnica Europea contiene:

7 páginas, incluido 1 anexo, que forman parte integrante de la presente ETE

**La presente evaluación técnica europea se expide de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, sobre la base de:
Esta versión deja sin efecto:**

DEE 040012-00-1201; placa de aislamiento térmico fabricada con material mineral

La ETE con el mismo número, emitida el 05/01/2018

Las traducciones de esta Evaluación Técnica Europea en otros idiomas se corresponderán plenamente con el documento original emitido y deberán identificarse como tales.

La comunicación de esta Evaluación Técnica Europea, incluida la transmisión por medios electrónicos, se realizará de forma completa (a excepción de los anexos confidenciales mencionados anteriormente). No obstante, podrá efectuarse una reproducción parcial, con el consentimiento por escrito del Organismo de Evaluación Técnica emisor. Cualquier reproducción parcial deberá identificarse como tal.

Translation of original English version

II PARTE ESPECÍFICA DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA

1 Descripción técnica del producto y uso previsto

Descripción técnica del producto

SkamoWall Basic Board, SkamoWall Basic Bore y SkamoWall Basic Wedge son placas de aislamiento térmico minerales fabricadas con silicato de calcio. Las placas de aislamiento tienen un contenido orgánico superior al 1 %.

La superficie de las placas de aislamiento térmico se puede suministrar de fábrica con un revestimiento de imprimación.

Los detalles de la composición y el proceso de fabricación se encuentran depositados en ETA-Danmark A/S.

Dimensiones y densidad

Consulte las dimensiones de las placas en el Anexo A.

Las placas tienen una densidad de $225 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$.

2 Especificación del uso previsto de acuerdo con el Documento de Evaluación Europeo (en lo sucesivo, “DEE”) correspondiente

Las placas de aislamiento se utilizan para el aislamiento térmico de paredes y techos.

SkamoWall Basic Board está destinada al uso como producto de aislamiento para el aislamiento térmico de paredes y techos.

SkamoWall Basic Bore está destinada al uso como producto de aislamiento para el aislamiento interior de marcos de puertas y ventanas.

SkamoWall Basic Wedge está destinada al uso como producto de aislamiento para el aislamiento interior de juntas entre techos y paredes que reducen los puentes térmicos en las esquinas.

Las placas de aislamiento se pueden pegar a la subestructura y se pueden enlucir, revestir o pintar. Pueden fijarse empleando los anclajes adecuados.

Las disposiciones de esta Evaluación Técnica Europea se basan en una vida útil de las placas de 50 años.

Las indicaciones sobre vida útil no pueden interpretarse como una garantía dada por el productor o por el Organismo de Evaluación y solo deberán tenerse en cuenta de cara a la elección de los productos adecuados en relación con la elección de una vida útil razonable desde el punto de vista económico de cara a la ejecución de obras.

3 Prestaciones del producto y referencias a los métodos empleados para su evaluación

Característica **Evaluación de la característica**
3.2 Seguridad en caso de incendio (BWR2)

Reacción al fuego SkamoWall Basic Board, SkamoWall Basic Bore y SkamoWall Basic Wedge pertenecen a la **euroclase A1** de acuerdo con la norma EN 13501-1 y el Reglamento Delegado de la Comisión 2016/364.

3.3 Higiene, salud y medio ambiente (BWR3) y

Influencia en la calidad del ambiente
 Transmisión de vapor de agua
 No se ha realizado ninguna evaluación.
 $\mu = 3,0$ según norma EN 12086:2013.

3.6 Ahorro energético y retención térmica (BWR6)

Conductividad térmica Las mediciones se han realizado según la norma EN 12667:2001 y la categoría para declarar el rendimiento es la Categoría 1 según la norma EN ISO 10456:2007.

$\lambda_{(10, \text{seco}, \text{límite})} [\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}]$	0,068
$\lambda_{(23,50)} [\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}]$	0,068
$u_{23,50} [\text{kg}/\text{kg}]$	0,014
$u_{23,80} [\text{kg}/\text{kg}]$	0,029
$f_{u,1}$	1,26
$f_{u,2}$	2,39
F_{m1}	1,02
F_{m2}	1,04

Dimensiones/geometría

Grosor según norma EN 823: $\pm 1,5 \text{ mm}$
 Longitud y anchura según
 - dimensiones < 600 mm: norma EN 822: $\pm 2,0 \text{ mm}$
 - dimensiones $\geq 600 \text{ mm}$: $\pm 2,5 \text{ mm}$
 Perpendicularidad según
 Longitud y anchura: $S_b \leq$ norma EN 824:
 3 mm/m Grosor: $S_d \leq 2 \text{ mm}$

Planitud según norma EN 825:
 $S_{\text{máx}} \leq 2 \text{ mm}$

Absorción de agua Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial para una placa de 40 mm de grosor según norma EN 1609:

28 kg/m²

Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial para una placa de 40 mm de grosor según norma EN 12087:

34 kg/m²

Densidad Densidad de la placa según norma EN 1602: **225 kg/m³ $\pm 10 \%$**

No se ha realizado ninguna evaluación.

Resistencia a la flexión Resistencia a la compresión según norma EN 826: **CCS $\geq 1500 \text{ KPa}$**

Característica	Evaluación de la característica
Estabilidad dimensional después de 48 horas de almacenamiento a 70 °C ±2 °C	Estabilidad dimensional a temperaturas especificadas según norma EN 1604: Cambio relativo de dimensiones en longitud $\Delta\epsilon_l \leq 0,5 \%$ Cambio relativo de dimensiones en anchura $\Delta\epsilon_b \leq 0,5 \%$ Cambio relativo de dimensiones en grosor $\Delta\epsilon_a \leq 1 \%$
Estabilidad dimensional después de 48 horas de almacenamiento a 23 °C ±2 °C con una humedad relativa del 90 % ±5 %	Cambio relativo de dimensiones en longitud $\Delta\epsilon_l \leq 0,5 \%$ Cambio relativo de dimensiones en anchura $\Delta\epsilon_b \leq 0,5 \%$ Cambio relativo de dimensiones en grosor $\Delta\epsilon_a \leq 1 \%$
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	No se ha realizado ninguna evaluación.
Comportamiento bajo carga puntual	No se ha realizado ninguna evaluación.
Porosidad	Porosidad según la norma EN 993-1: 91 %

Translation of original English version

4 Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (en lo sucesivo, “EVCP”)

4.1 Sistema EVCP

Según la Decisión 1999/91/CE de la Comisión Europea¹, en su versión modificada, el sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (véase el Anexo V del Reglamento (UE) n.º 305/2011) es 1, debido a que el contenido orgánico supera el 1 %.

5 Detalles técnicos necesarios para la aplicación del sistema EVCP, tal como se establece en el DEE correspondiente

Los detalles técnicos necesarios para la aplicación del sistema EVCP se establecen en el plan de control depositado en ETA-Danmark con anterioridad al marcado CE.

Emitido hague, a 04-01-2021,
en por

Director general, ETA-Danmark

Anexo A Dimensiones de las placas

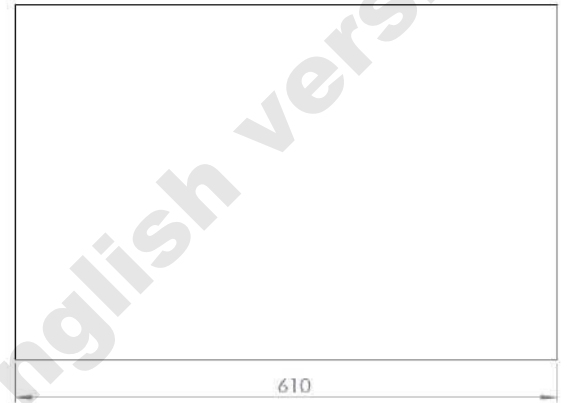
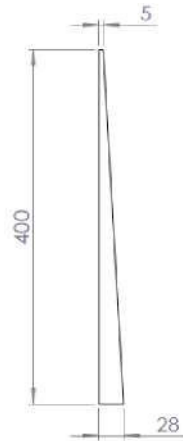
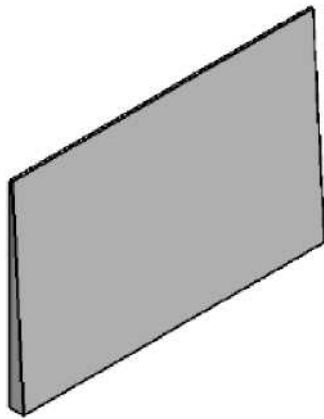
SkamoWall Basic Board

Longitud: 300-2440 mm

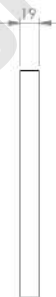
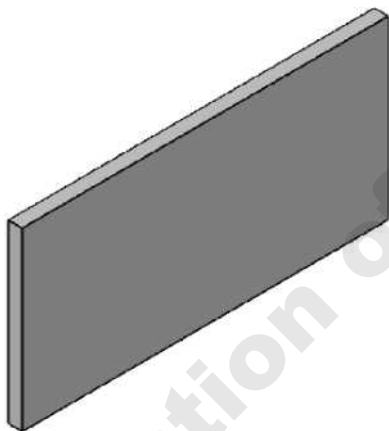
Anchura: 150-1220 mm

Grosor: 5-100 mm

SkamoWall Basic Wedge



SkamoWall Basic Bore



Dimensions in millimeters

Las dimensiones de SkamoWall Basic Wedge y SkamoWall Basic Bore pueden variar dentro de los límites especificados para SkamoWall Basic Board.