



ETA-Danmark A/S  
Göteborg Plads  
1 DK-  
2150 Nordhavn Tel.  
+45 72 24 59 00  
Fax +45 72 24 59 04  
Internet [www.etadanmark.dk](http://www.etadanmark.dk)

Genehmigt und gemeldet gemäß  
Artikel 29 der Verordnung (EU) Nr.  
305/2011 des Europäischen  
Parlaments und des Rates vom 9.  
März 2011

MITGLIED DER  
EOTA



## Europäische Technische Bewertung ETA-17/0989 vom 29.02.2024

I Allgemeiner Teil

**Technische Bewertungsstelle, welche die ETA ausstellt und gemäß Artikel 29 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 benannt wird: ETA-Danmark A/S**

**Handelsname des Bauprodukts:**

SkamoWall Board, SkamoWall Bore und SkamoWall Wedge

**Produktfamilie, zu der das oben genannte Bauprodukt gehört:**

Mineralische Wärmedämmplatte

**Hersteller:**

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

**Produktionsanlage:**

Produktionsstätten von Skamol A/S – archiviert  
von ETA-Danmark A/S

**Diese Europäische Technische Bewertung enthält:**

7 Seiten einschließlich 1 Anhang, der integraler Bestandteil dieser ETA ist

**Diese Europäische Technische Bewertung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ausgestellt auf der Grundlage von:**

EAD 040012-00-1201; Wärmedämmplatte aus Mineralwerkstoff

**Diese Version ersetzt:**

Die am 06.06.2023 ausgestellte ETA mit gleicher Nummer

Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen vollständig mit dem ursprünglich ausgestellten Dokument übereinstimmen und sollten als solche gekennzeichnet werden.

Die Mitteilung dieser Europäischen Technischen Bewertung, einschließlich der Übermittlung auf elektronischem Wege, erfolgt in vollem Umfang (mit Ausnahme der oben genannten vertraulichen Anlage(n)). Mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann jedoch eine teilweise Reproduktion vorgenommen werden. Jede teilweise Reproduktion muss als solche gekennzeichnet werden.

Translation of original English version

## **II SPEZIFISCHER TEIL DER EUROPÄISCHEN TECHNISCHEN BEURTEILUNG**

### **1 Technische Beschreibung des Produkts und Verwendungszweck**

#### **Technische Beschreibung des Produkts**

SkamoWall Board, SkamoWall Bore und SkamoWall Wedge sind mineralische Wärmedämmplatten aus Kalziumsilikat. Die Dämmplatte hat einen organischen Gehalt von mehr als 1 %.

Die Oberfläche der Wärmedämmplatten kann werkseitig mit einer Grundierung mit folgendem Brennwert (PCS) versehen werden:  
 $\leq 2,0$  MJ/kg.

Einzelheiten der Zusammensetzung und des Herstellungsverfahrens sind bei ETA-Danmark A/S hinterlegt.

#### **Abmessungen und Dichte**

Die Abmessungen der Platten sind Anhang A

zu entnehmen. Die Platten haben eine Dichte

von  $225 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$

### **2 Spezifikation des Verwendungszwecks in Übereinstimmung mit dem geltenden Europäischen Bewertungsdokument (nachfolgend EAD)**

Die Dämmplatte wird zur Wärmedämmung von Wänden und Decken verwendet.

SkamoWall Board ist als Dämmprodukt für die Wärmedämmung von Wänden und Decken vorgesehen.

SkamoWall Bore ist als Dämmprodukt für die Innendämmung von Tür- und Fensterleibungen vorgesehen.

SkamoWall Wedge ist als Dämmprodukt für die Innendämmung der Fugen zwischen Decke und Wänden vorgesehen, was die Wärmebrücken im Eckbereich reduziert.

Die Dämmplatte kann mit der Unterkonstruktion verklebt und verputzt, beschichtet oder lackiert werden. Befestigung mit geeigneten Dübeln möglich

Die Angaben in dieser Europäischen Technischen Bewertung basieren auf einer angenommenen geplanten Nutzungsdauer der Platten von 50 Jahren.

Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als

Garantie des Herstellers oder der

Bewertungsstelle interpretiert werden, sondern sind lediglich als Mittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Verhältnis zur erwarteten wirtschaftlich angemessenen Lebensdauer der Werke zu betrachten.

### 3 Leistung des Produkts und Hinweise zu für die Bewertung verwendeten Methoden

Eigenschaft	Bewertung der Eigenschaft																
<b>3.2 Sicherheit im Brandfall (BWR2)</b>																	
Brandverhalten	SkamoWall Board, SkamoWall Bore und SkamoWall Wedge – grundiert und ungrundiert – sind gemäß EN 13501-1 und der delegierten Verordnung 2016/364 der Kommission als <b>Euroklasse A1</b> eingestuft. Die werkseitig aufgetragene Grundierung muss einen Brennwert PCS $\leq 2,0$ MJ/kg haben																
<b>3.3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)</b>																	
Einfluss auf die Luftqualität	Keine Bewertung der Leistung																
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 3,0$ nach EN 12086:2013																
<b>3,6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR6)</b>																	
Wärmeleitfähigkeit	Die Messungen wurden gemäß EN 12667 durchgeführt: 2001 und die Kategorie für die Leistungserklärung ist Kategorie 1 gemäß EN ISO 10456: 2007 <table border="1"> <tbody> <tr> <td><math>\lambda_{(10, trocken, Grenzwert)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]</math></td> <td>0,068</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda_{(23,50)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]</math></td> <td>0,068</td> </tr> <tr> <td><math>u_{23,50} [kg/kg]</math></td> <td>0,014</td> </tr> <tr> <td><math>u_{23,80} [kg/kg]</math></td> <td>0,029</td> </tr> <tr> <td><math>f_{u,1}</math></td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td><math>f_{u,2}</math></td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td><math>F_{m1}</math></td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td><math>F_{m2}</math></td> <td>1,04</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda_{(10, trocken, Grenzwert)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]$	0,068	$\lambda_{(23,50)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]$	0,068	$u_{23,50} [kg/kg]$	0,014	$u_{23,80} [kg/kg]$	0,029	$f_{u,1}$	1,26	$f_{u,2}$	2,39	$F_{m1}$	1,02	$F_{m2}$	1,04
$\lambda_{(10, trocken, Grenzwert)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]$	0,068																
$\lambda_{(23,50)} [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]$	0,068																
$u_{23,50} [kg/kg]$	0,014																
$u_{23,80} [kg/kg]$	0,029																
$f_{u,1}$	1,26																
$f_{u,2}$	2,39																
$F_{m1}$	1,02																
$F_{m2}$	1,04																
Abmessungen/Geometrie	Dicke nach EN 823: $\pm 1,5$ mm Länge und Breite nach EN 822: – Maße $< 600$ mm: $\pm 2,0$ mm – Maße $\geq 600$ mm: $\pm 2,5$ mm Rechtwinkligkeit nach EN 824: Länge und Breite: $S_b \leq 3$ mm/m Dicke: $S_d \leq 2$ mm Ebenheit nach EN 825: $S_{max} \leq 2$ mm																
Wasseraufnahme	Keine Bewertung der Leistung																
Dichte	Die Dichte der Platte nach EN 1602: <b>225 kg/m<sup>3</sup> <math>\pm</math> 10 %</b>																

Eigenschaft	Bewertung der Eigenschaft
Biegefestigkeit	Keine Bewertung der Leistung
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit nach EN 826: <b>CCS <math>\geq</math> 1500 kPa</b>
Formbeständigkeit nach 48 h Lagerung bei (70 $\pm$ 2) °C	Formbeständigkeit unter vorgegebenen Temperaturen nach EN 1604: Relative Maßänderung der Länge $\Delta\epsilon_l \leq 0,5$ % Relative Maßänderung der Breite $\Delta\epsilon_b \leq 0,5$ % Relative Maßänderung der Dicke $\Delta\epsilon_d \leq 1$ %
Formbeständigkeit nach 48 h Lagerung bei (23 $\pm$ 2) °C und (90 $\pm$ 5) % RH	Relative Maßänderung der Länge $\Delta\epsilon_l \leq 0,5$ % Relative Maßänderung der Breite $\Delta\epsilon_b \leq 0,5$ % Relative Maßänderung der Dicke $\Delta\epsilon_d \leq 1$ %
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen	Keine Bewertung der Leistung
Verhalten unter Punktlast	Keine Bewertung der Leistung
Porosität	Porosität nach EN 993-1: <b>91 %</b>

Translation of original English version

#### **4 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)**

##### **4.1 AVCP-System**

Gemäß dem Beschluss 1999/91/EG der Europäischen Kommission in der geänderten Fassung ist (sind) das (die) System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (siehe Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) 1, da der organische Gehalt 1 % übersteigt.

#### **5 Technische Details, erforderlich für die Implementierung des AVCP-Systems, wie im geltenden EAD vorgesehen**

Die technischen Details, die für die Implementierung des AVCP-Systems erforderlich sind, sind im Kontrollplan festgelegt, der bei ETA-Danmark vor der CE-Kennzeichnung hinterlegt wurde.

Ausgestellt in Kopenhagen am  
29.02.2024 von



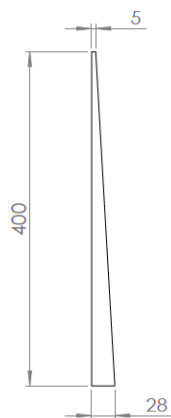
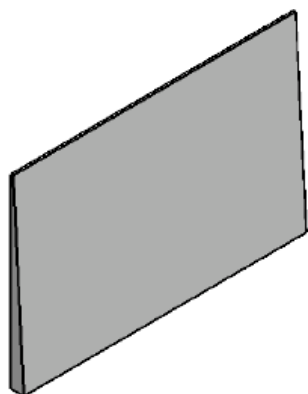
Thomas Bruun  
Geschäftsführer, ETA-Danmark

### Anhang A Abmessungen der Platten

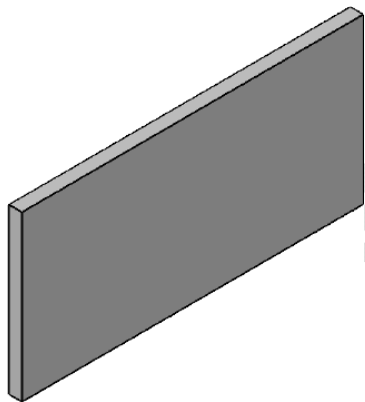
#### SkamoWall Board

Länge 300–2440 mm  
Breite 150–1220 mm  
Dicke 5–100 mm

#### SkamoWall Wedge



#### SkamoWall Bore



Abmessungen in Millimetern

Die Abmessungen von SkamoWall Wedge und SkamoWall Bore können in den für SkamoWall Board angegebenen Grenzen variieren.