

Declarație de Performanță



Nr. DoP1299-0105 SkamoWall Board

- 1. Tip produs:**
Placa Silicat de Calciu (CS)
- 2. Date identificare produs:**
SkamoWall Board, SkamoWall Bore, SkamoWall Wedge
- 3. Utilizarea produsului pentru construcții:** Placa este destinată izolării pereților și tavanelor
- 4. Numele și adresa producătorului:**
Skamol A/S
Hasselager Centervej 1,
8260 Viby, Denmark
- 5. Numele și adresa reprezentantului autorizat :**
DBI Certification A/S, Jernholmen 12, DK-2650 Hvidovre, Notified body 2531
- 6. Sisteme de evaluare și verificare a constanței performanței:**
Sistem AVCP, în conformitate cu performanțele declarate în tabelul 8.
Certificat de Conformitate No: 2531-CPR-CXO10104, Clasa la foc A1, sistem 1, conform regulamentului (EU) Nr. 305/2011
European Technical Assessment No. ETA-17/0989, emis de către ETA Denmark, EAD 040012-00-1201 -
Placi izolatoare fabricate din materiale minerale.
- 7. Organism de certificare notificat:**
DBI 2531, Teste efectuate în conformitate cu appendix V parte B, Sistem 1

Skamol A/S

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Denmark
Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Declarație de Performanță



8. Performanțe declarate:

Caracteristici de bază	Sistem AVCP	Performanță	Standard Tehnic European
Reacție la foc	1	Clasa A1	EAD 040012-00-1201
Permeabilitate la vapori de apă (coeficient de permeabilitate), μ	3	3	EAD 040012-00-1201
Conductivitate termică (Categorie 1) <ul style="list-style-type: none"> ▪ $\lambda_{(10, \text{uscat, limit})}$ ▪ $\lambda_{(23,50)}$ ▪ $U_{23,50}$ ▪ $U_{23,80}$ ▪ $f_{u,1}$ ▪ $f_{u,2}$ ▪ F_{m1} ▪ F_{m2} 	3	0.068 [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$] 0.068 [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$] 0.014 [kg/kg] 0.029 [kg/kg] 1.26 [-] 2.39 [-] 1.02 [-] 1.04 [-]	EAD 040012-00-1201
Stabilitate dimensională <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grosime ▪ Lungime ▪ Lațime ▪ Unghiularitate <ul style="list-style-type: none"> • Lungime și lațime • Grosime ▪ Planeitate 	3	5 - 100 [mm] ($\pm 1.5\text{mm}$) 300 - 2440 [mm] ($\pm 2.5\text{mm}$) 150 - 1220 [mm] ($\pm 2.5\text{mm}$) $S_b \leq 3$ [mm/m] $S_d \leq 2$ [mm] $S_{\text{max}} \leq 2$ [mm]	EAD 040012-00-1201
Absorbție apă <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pe termen scurt (40 mm) ▪ Pe termen lung (40 mm) 	3	28 [kg/m^2] 34 [kg/m^2]	EAD 040012-00-1201
Densitate	3	225 [kg/m^3] ($\pm 10\%$)	EAD 040012-00-1201
Rezistență la compresiune	3	CCS ≥ 2000 [KPa] (2800 KPa)	EAD 040012-00-1201
Stabilitate dimensională (48 h) (70 ± 2) °C <ul style="list-style-type: none"> ▪ $\Delta\epsilon_l$ ▪ $\Delta\epsilon_b$ ▪ $\Delta\epsilon_d$ 	3	$\leq 0,5$ [%] $\leq 0,5$ [%] ≤ 1 [%]	EAD 040012-00-1201
(23 ± 2) °C and (90 ± 5) % RH <ul style="list-style-type: none"> ▪ $\Delta\epsilon_l$ ▪ $\Delta\epsilon_b$ ▪ $\Delta\epsilon_d$ 		$\leq 0,5$ [%] $\leq 0,5$ [%] ≤ 1 [%]	
Porozitate	3	91 [%]	EAD 040012-00-1201
Influență asupra calității aerului	3	Nicio performanță determinată	EAD 040012-00-1201
Rezistență la incovoiere	3	Nicio performanță determinată	EAD 040012-00-1201
Rezistență la tracțiune perpendiculară	3	Nicio performanță determinată	EAD 040012-00-1201
Încărcare punctuală	3	Nicio performanță determinată	EAD 040012-00-1201
Sustenabilitate resurse naturale	3	Nicio performanță determinată	EAD 040012-00-1201

9. Performanța produsului identificat la punctul 1 și 2, este în conformitate cu performanța declarată la punctul 8.
Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului, identificat la punctul 4.

Semnat pentru și în numele fabricantului:


Søren Nørgaard Bertel
Vice President R&D
Skamol A/S,
09-30-2020 rev2

Skamol A/S

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Denmark
Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com

