

Climat interior îmbunătățit cu **SkamoWall**



Aflați mai multe despre **SkamoWall**

Cuprins

Climat interior îmbunătățit cu SkamoWall.	4
Reglați problemele cu umezeala folosind SkamoWall . . .	6
Eliminați mușegaiul cu SkamoWall.	8
O singură soluție cu SkamoWall.	10
Montare simplă cu SkamoWall.	12
SkamoWall design interior	14
Păstrați linia arhitecturală a casei cu SkamoWall	16
Putere de fixare cu SkamoWall	18
Producția de SkamoWall	20
Informații tehnice despre placa SkamoWall Board.	22



Climat interior îmbunătățit cu **SkamoWall**

SkamoWall este format din placa de silicat de calciu SkamoWall Board și produse asociate.

SkamoWall asigură un climat interior mai bun prin:

- ✓ Reglarea problemelor cu umezeala
- ✓ Eliminarea mușcăiului

Climat interior în general

În plus față de nemulțumirea generală, un climat interior nesănătos poate duce la boli respiratorii cronice, alergii și boli de piele.

În UE, o persoană obișnuită își petrece 90% din timp în interior, iar aproximativ 80 de milioane oameni locuiesc într-o casă cu un climat interior nesănătos.*

Vă vom ajuta să rezolvați această problemă.

*VELUX's Sustainability Report din 2018.



Cititi mai multe
despre climat interior

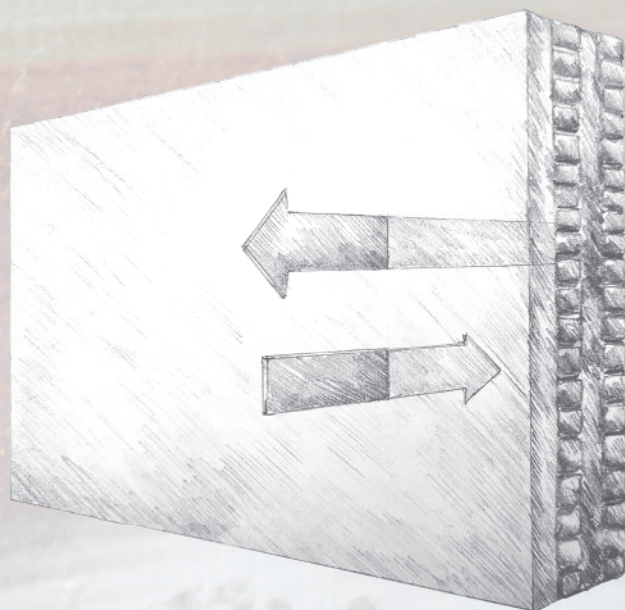


Reglarea problemelor cu umiditate folosind **SkamoWall**

Spre deosebire de tipurile tradiționale de izolație, SkamoWall rezolvă problemele cu umiditatea din pereții slab izolați.

Elementul principal în sistemul SkamoWall este placa de silicat de calciu SkamoWall Board, care absoarbe umezeala din cameră și îmbunătățește astfel climatul interior.

La o umiditate mai scăzută interioară, placa SkamoWall Board va elibera vaporii de apă echilibrând umiditatea. Aceasta este o proprietate specială a materialului și face SkamoWall potrivit pentru asigurarea unui climat interior mai bun.



iditatea



Citiți mai multe
despre umezeală



Research Institute scrie:

Plăcile de silicat de calciu sunt opusul pereților cadru, în sensul că pot absorbi umezeala din interior, care poate apoi să difuzeze prin material. Când conținutul de umiditate al peretelui devine atât de mare încât condensul capilar are loc spre peretele exterior, proprietățile capilare absorbante ale plăcii din silicat fac ca umezeala să fie atrasă în placa de silicat, deoarece apa va căuta partea uscată a materialului. Apa se poate evapora acum spre încăperea până când se produce stabilitatea și suprafața devine uscată.

DBI instructions 240
Danish Building Research Institute

Eliminați mucegaiul cu Skam

Institutul Tehnologic Danez a testat capacitatea SkamWall de a preveni creșterea mucegaiului. Șapte săptămâni după montarea SkamWall, nu există nici o creștere a mucegaiului.

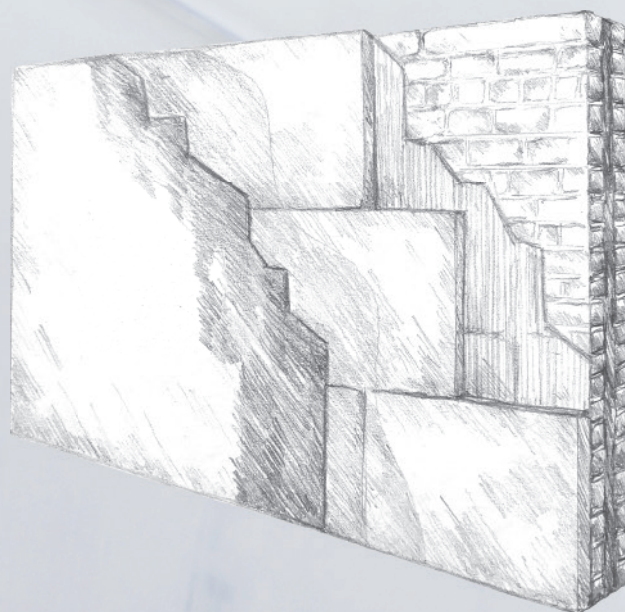
O combinație de SkamWall

- ✓ Este fabricat din materiale anorganice, deci nu există nici o hrană pentru creșterea mucegaiului.
- ✓ Are o valoare a pH-ului > 10, care limitează riscul de creștere a mucegaiului.
- ✓ Crește temperatura la suprafață, astfel încât nu există risc de condensare pentru creșterea mucegaiului.

Acest lucru înseamnă că mucegaiul nu poate crește pe SkamWall.

Mucegai, în general

Expunerea la mucegai poate, printre altele, să provoace oboseală, dureri de cap, precum și iritații ale ochilor și ale căilor respiratorii, ceea ce crește riscul de infecții respiratorii. Cu expuneri repetate la mucegaiuri, pot fi dezvoltate tulburări cronice, cum ar fi astmul.





Citiți despre
mucegai

Fungal Resistance of Calcium Silicate Boards

22-10-2015

Prepared by Trine Østergaard Jensen and Elisabeth Morsing

Order no.: 647950

Danish Technological Institute, Wood Technology

647950_Report

On the reference material values were found in category B and C which is consistent with the fact that growth was observed on these materials.

On the reference material values were found in category B and C which is consistent with the fact that growth was observed on these materials.

647950 Report

647950_Report

O singură soluție **SkamoWall**



SkamoWall Board

Este o placă de silicat de calciu disponibilă în dimensiuni standard: 1,000 × 610 × 25/30/50/100mm
1,220 × 1,000 × 25/30/50/100mm



Skamol Primer

Este un grund care se aplică pe placa SkamoWall Board pe partea pe care trebuie aplicată tencuiala.



Skamol Structural Plaster

Este o tencuială cu granulație grosieră pe care se poate aplica o vopsea cu difuzie deschisă.



Skamol Adhesive

Este un adeziv care poate fi utilizat pe toate tipurile de pereți din beton și cărămidă.



Skamol Smooth Plaster

Este o tencuială cu granulație fină pe care se poate aplica o vopsea deschisă la difuzie.



Citiți despre
produse



În plus, există informații
suplimentare pentru cerințe
speciale.

La www.skamowall.com veți găsi un
calculator unde puteți calcula consumul
de materiale pentru proiectul dvs.



Montaj simplu cu **SkamoWall**



Meșterii spun:

În comparație cu alte soluții de pe piață, constatăm că SkamoWall este semnificativ mai rapid de montat, la fel și pregătirea este semnificativ mai ușoară.

Martin Lægdsmand, Sef Echipă
Aarhus Murer & Tømrerforretning A/S



SkamoWall



Citiți despre
montaj

În paginile următoare veți găsi o descriere detaliată a instalării sistemului SkamoWall.

Pe scurt, montarea SkamoWall-ului poate fi descrisă în șase pași - este simplu de montat pentru începători ca și pentru profesioniști.

1

Pregătiți peretele

Îndepărtați tencuiala, gudronul, reziduurile de vopsea și materialele organice. În cazul dezvoltării de mușegai, curățați peretele cu un produs biocid. Utilizați Skamol Adhesive astfel încât neregularitățile să nu depășească 15 mm.

2

Pregătiți materialele

Dacă este necesar, utilizați unelte obișnuite de tăiere a lemnului pentru a modifica dimensiunea și a pregăti placa pentru trecere de serviciu (electrică și hidraulică).

3

Montați placa

Aplicați Skamol Adhesive pe perete și pe marginile plăcii SkamoWall Board. Împingeți plăcile una către cealaltă.

4

Aplicați grundul și tencuiala

Aplicați Skamol Primer pe partea vizibilă a plăcii de tencuit. Alegeți între tencuiala netedă Skamol Smooth Plaster sau tencuiala structurală Skamol Structural Plaster. Utilizați tencuiala selectată pentru a umple rosturile.

5

Montați protecție opțională

În caz de necesitate puteți monta Skamol Corner și Skamol Mesh ca o protecție suplimentară a peretelui.

6

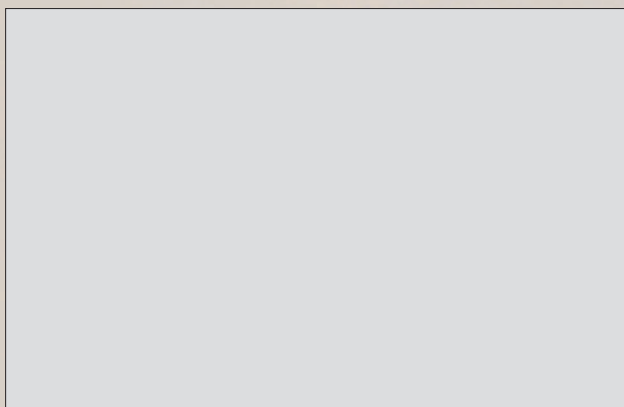
Finisați peretele

Dacă este necesar, peretele poate fi șlefuit ușor înainte de a fi vopsit.

Vă rugăm să rețineți că orice exces de material poate fi dus la stația de reciclare locală.



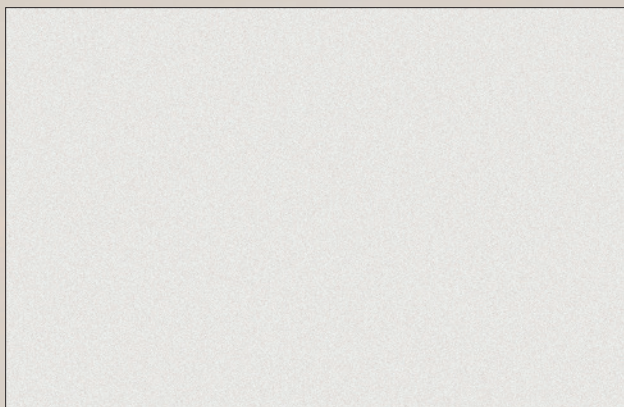
Semnătura SkamWall



SkamWall Board

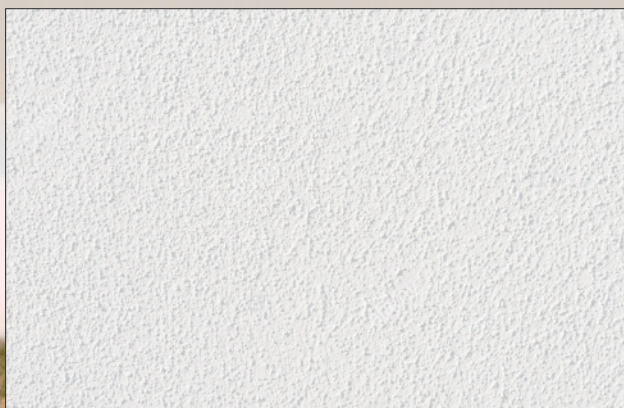
este o placă de silicat de calciu gri, cu o suprafață ușor prăfuită .

Vă recomandăm să aplicați fie tencuiala netedă Skamol Smooth Plaster, fie tencuiala structurală Skamol Structural Plaster pe placa SkamWall Board pentru a obține expresia vizuală corectă.



Skamol Smooth Plaster

Skamol Smooth Plaster este o tencuială albă cu granulație fină, care poate fi vopsită cu o vopsea deschisă la difuzie.



Skamol Structural Plaster

Tencuiala structurală Skamol Structural Plaster este o tencuială albă cu granulație grosieră , cu o dimensiune a granulelor de 1-2 mm, care poate fi vopsită cu o vopsea deschisă la difuzie.



Păstrați linia arhitecturală a casei cu SkamoWall

Păstrați fațada originală a clădirii și lăsați SkamoWall să rezolve problemele cu umezeala și mușgaiul.

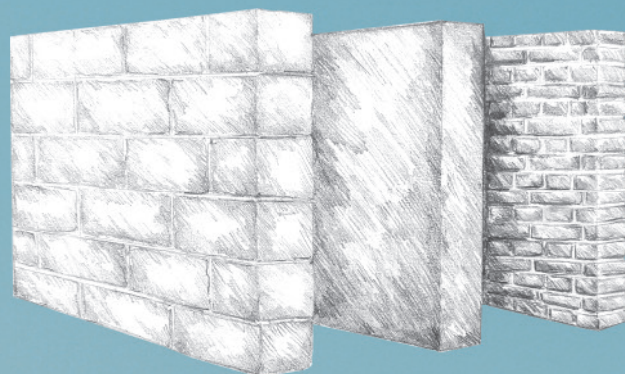
SkamoWall poate fi montat în interior pe pereți de:

- ✓ Căramizi
- ✓ Beton
- ✓ Beton aerat
- ✓ Și toate celelalte tipuri de pereți anorganici.

Renovarea în general

Refacerea izolației este asociată în mod tradițional cu soluții costisitoare și consumatoare de timp. Acest lucru se datorează în principal faptului că soluția este adesea efectuată ca o renovare exterioară a fațadei. Printre altele, această soluție implică:

- Cost ridicat al schelelor
- Zgomot asociat montării acestora
- Procesul necesită mult timp





Referințe

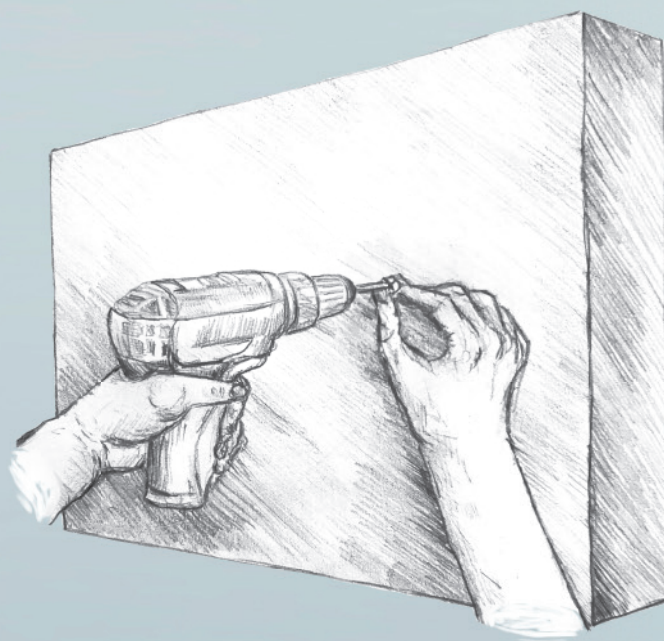


Putere de fixare cu **SkamoWall**

SkamoWall este ușor, are o rezistență ridicată la strângerea șuruburilor. Acest lucru înseamnă că puteți înșuruba direct în placă.

Pentru sarcini de peste 2 kg, vă recomandăm să utilizați dibluri standard, care sunt ușor de montat prin găurire în Placa SkamoWall Board.

- ✓ Puteți găuri cu ușurință și monta dibluri
- ✓ Puteți freza canale pentru cabluri de alimentare, prize, direct în placă





Mai multe despre
puterea de fixare

**Managerul de proiect spune:**

Am ales sistemul de reglare a climatului interior SkamoWall cu plăci din silicat de calciu, deoarece elimină practic umezeala, previne mucegaiul, elimină punțile termice și crește semnificativ temperatura peretelui la suprafață. În același timp, are proprietăți unice în ceea ce privește puterea de fixare pe placă. Cerința noastră a fost ca ar trebui să fie posibilă agățarea radiatoarelor direct pe plăci fără a fi nevoie să înșurubăm în peretele din spatele plăcilor și, astfel, să avem risc de punți termice. Am testat, de exemplu, că placa a reușit să țină peste 15 kg pe șurub și un total de peste 100 kg pe un singur raft.

Torben Vind, Project Manager
Boll+

Producția de SkamoWall

Producător internațional de silicat de calciu

SkamoWall Board este fabricată din silicat de calciu, un material ușor, care este produs de compania daneză Skamol Group .

Skamol are mai mult de 35 de ani de experiență în producția de silicat de calciu, iar astăzi exportă în aproape toate continentele.

Ce este silicatul de calciu?

Principalii constituenți ai silicatlui de calciu sunt quicklime și microsilica, care este inițial un produs secundar al producției de siliciu.



Var neted



Microsilice

Unități de producție a silicatului de calciu:

- Skamol Branden, Danemarca
A început producția în 1983
ISO EN 9001 certificat
- Skamol Opole, Polonia
Construită în 2016
ISO EN 9001 certificat



Informații tehnice despre placa SkamoWall Board

	Valoare	U.M.
Densitate în vrac (EN ISO 29470)	225 14	kg/m ³ lb/ft ³
Efort de compresie (EN 826)	2,6 377	MPa psi
Porozitate totală (EN 993-1)	91	%
Transferul vaporilor de apă, μ (EN 12086)	3	
Absorbție de apă pe termen scurt (EN ISO 29767)	28 5,73	kg/m ³ lb/ft ²
Conductivitate termică (EN 12667), $\lambda_{23,50}$	0,068 0,039	W/(m×K) BTU/(h×ft×°F)

Indicele de reducere a sunetului ($R_w(C;C_{tr})$)	Grosime		
	25mm	25 (-2;-4)	dB
	60mm	27 (-1;-3)	dB

Rezistența termică	Grosime	R	
	25mm	0,37	(m ² ×K)/W
	50mm	0,74	(m ² ×K)/W
	100mm	1,47	(m ² ×K)/W
	0,98in	2,09	(ft ² ×h×°F)/BTU
	1,97in	4,18	(ft ² ×h×°F)/BTU
	3,94in	8,35	(ft ² ×h×°F)/BTU

Clasificare pentru incendii (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	A1*	
Cod poziție tarifară sistem armonizat (Sistemul armonizat de denumire și codificare a mărfurilor)	6806.90.00	
Culoare	Gri	

* Rezistența la foc a SkamoWall Board placa este clasificată la cel mai înalt nivel de cerință A1 în conformitate cu sistemul european de clasificare la foc EN 13 501.

Aceasta înseamnă că placa SkamoWall Board este clasificată ca un material neinflamabil.



Datele sunt rezultate medii ale testelor efectuate în cadrul procedurilor standard și pot fi modificate. Datele conținute în această fișă tehnică sunt furnizate cu bună-credință ca serviciu tehnic și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Fac excepție erorile și greșelile de tipar. Număr modificare: 15.11.2022

ca



Mai multe
informații

All in one



All in one



Vezi mai multe la www.skamowall.com

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Danemarca

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com