

Bedre indeklima med **SkamoWall**



Lær mere om SkamoWall

Indholdsfortegnelse

Bedre indeklima med SkamoWall. 4

Reguler fugtproblemer med SkamoWall. 6

Bekæmp skimmelsvampe med SkamoWall. 8

All in one med SkamoWall 10

Simple arbejdsgange med SkamoWall. 12

SkamoWalls udtryk. 14

Bevar det arkitektoniske udtryk med SkamoWall 16

Skruefasthed med SkamoWall 18

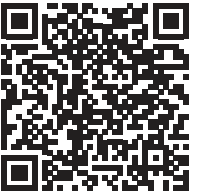
Produktion af SkamoWall 20

Teknisk information om SkamoWall Board 22



Bedre indeklima med **SkamoWall**

SkamoWall
Bulking



Læs mere om
indeklima

SkamoWall består af kalciumsilikatpladen SkamoWall Board og tilhørende produkter.

SkamoWall sikrer et bedre indeklima ved at:

- ✓ Regulere fugtproblemer
- ✓ Bekæmpe skimmelsvampe

Generelt om indeklima

Udover generel mistrivsel, kan et usundt indeklima resultere i kroniske luftvejssygdomme, allergier og hudsygdomme.

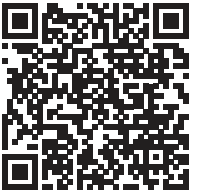
I EU opholder det gennemsnitlige menneske sig 90% af tiden indendørs, hvoraf ca. 80. mio. lever i hjem med et usundt indeklima.*

Det problem vil vi hjælpe med at løse.

*VELUX' Sustainability Report fra 2018.

Reguler fugtproblemer med **SkamoWall**

SkamoWall

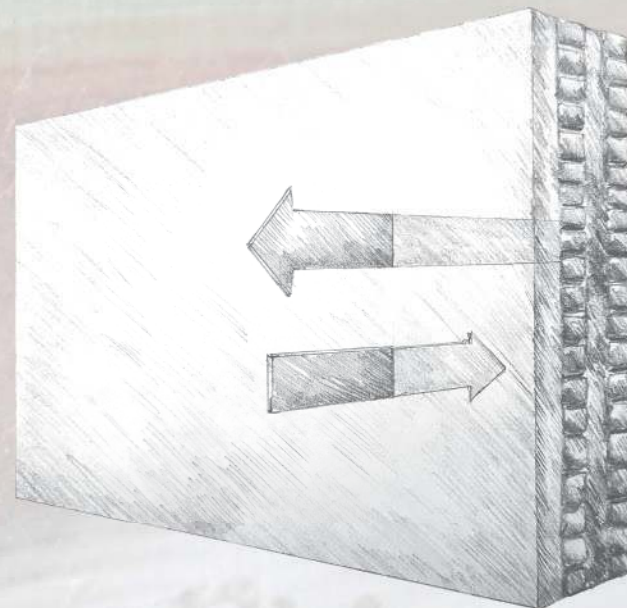


Læs mere om
fugtproblemer

Modsat traditionelle isoleringstyper løser SkamoWall fugtproblemerne i dårligt isolerede vægge.

Det bærende element i SkamoWall-systemet er kalciumsilikatpladen SkamoWall Board, som efter montering optager fugt i rummet og derved forbedrer indeklimaet.

Ved en lavere luftfugtighed vil SkamoWall Board naturligt afgive fugten ud i rummet. Dette er en speciel materialeegenskab og gør SkamoWall velegnet til at sikre et bedre indeklima.



Forskningsinstituttet skriver:

Modsat skeletvægge kan kalciumsilikatplader optage fugt fra indeklimaet, der kan diffundere gennem materialet. Når fugtindholdet i materialet bliver så højt, at der sker kapillarkondensation i siden mod ydervæggen, betyder materialets kapillarsugende egenskaber, at fugten trækkes ind mod indeklimaet igen, da vandet vil søge mod den tørre del af materialet. Vandet kan nu fordampe ind mod rummet, indtil der opstår en ligevægt, hvor overfladen er tør.

SBi-anvisning 240
Statens Byggeforskningsinstitut

Læs mere om
skimmelsvampe

- ✓ Er lavet af uorganiske materialer, så der ingen næring er til skimmelsvampevækst.
- ✓ Har en pH-værdi >10 , hvilket begrænser risikoen for skimmelsvampevækst.
- ✓ Hæver overfladetemperaturen, så der ingen kondensfugt er til skimmelsvampevækst.

Generelt om skimmelsvampe

At blive udsat for skimmelsvampe kan bl.a. medføre træthed, hovedpine samt irritation i øjne og luftveje, der øger risikoen for luftvejsinfektioner. Ved gentagne eksponeringer for skimmelsvampe kan der udvikles kroniske lidelser som fx. astma.

22-10-2015

Prepared by Trine Østergaard Jensen and Elisabeth Morsing

Order no.: 647950

Danish Technological Institute, Wood Technology

647950 Report

the material that may be deemed unlikely to find in a building, which is consistent with the fact that we find values in category B for the tested material.

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

647958_Report

All in one med **SkamoWall**

SkamoWall
Bulking



Læs mere om
produkter



SkamoWall Board

Er en kalciumsilikatplade, der fåes i standardstørrelserne:
1.000 × 610 × 25/30/50/100mm
1.220 × 1.000 × 25/30/50/100mm



Skamol Adhesive

Er en klæber, der kan bruges på alle typer beton- og
murstensvægge.



Skamol Primer

Er en grunder, der påføres SkamoWall Board på den side,
hvorpå pudsens skal påføres.



Skamol Smooth Plaster

Er en finkornet puds, hvorpå der kan
påføres en diffusionsåben maling.



Skamol Structural Plaster

Er en grovkornet puds, hvorpå der kan påføres en
diffusionsåben maling.



Herudover findes en række
produkter, såfremt der er
specialkrav til projektet.

På www.skamowall.dk finder du
en beregner, hvor du kan beregne
materialeforbruget til dit projekt.

Simple arbejdsgange med **SkamoWall**

SkamoWall
Bulking



Læs mere om
montering



Håndværkeren udtaler:

Sammenlignet med andre løsninger på markedet, oplever vi at SkamoWall er væsentlig hurtigere at sætte op, ligesom bearbejdningen er betydelig lettere.

Martin Lægdsmand, muremester
Aarhus Murer & Tømrerforretning A/S

På de følgende sider er der givet en uddybende forklaring på, hvordan man monterer SkamoWall.

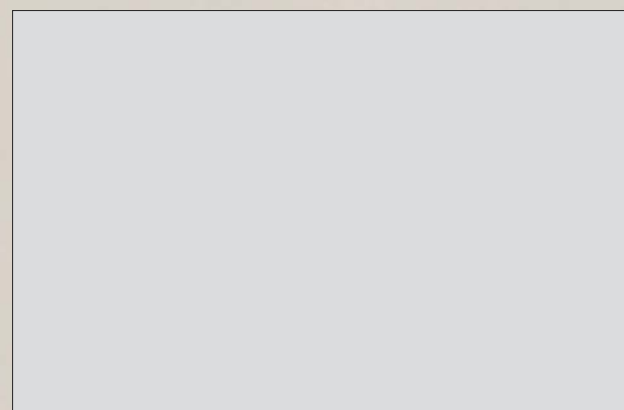
Monteringen af SkamoWall kan forklares kort ud fra seks punkter, der gør det nemt til både gør-det-selv projekter og professionelle håndværkere.

- 1 Klargør væggen**
Fjern løst puds, tjære, malingrester og organiske materialer. I tilfælde af skimmelsvampevækst renses væggen med et biocidprodukt. Brug klæberen Skamol Adhesive så ujævnheder ikke overstiger 15mm.
- 2 Klargør materialerne**
Brug almindeligt værktøj til at ændre størrelse og klargøre pladen til installationer (f.eks. el og vvs).
- 3 Montér pladen**
Påfør væggen og kanterne af pladen Skamol Adhesive. Opsæt pladerne på væggen og skub pladerne op mod hinanden.
- 4 Påfør grunder og puds**
Påfør Skamol Primer på den udvendige side af pladen, som skal pudses op. Vælg mellem Skamol Smooth Plaster eller Skamol Structural Plaster. Benyt den valgte puds til at fylde samlingerne.
- 5 Montér de valgfrie beskyttelsesprodukter**
Hvis det er nødvendigt, kan du montere Skamol Corner og Skamol Mesh som ekstra beskyttelse af væggen.
- 6 Færdiggør væggen**
Hvis man ønsker det, kan væggen slibes let, før den bliver malet.

Bemærk, at eventuel overskydende materiale afleveres på den lokale genbrugsstation.



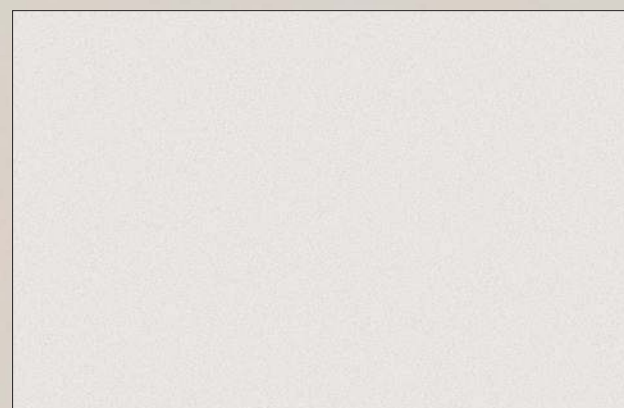
SkamoWalls udtryk



SkamoWall Board

SkamoWall Board er en grå kalciumsilikatplade med en letstøvet overflade.

Vi anbefaler at påføre SkamoWall Board enten Skamol Smooth Plaster eller Skamol Structural Plaster for at få det rette visuelle udtryk.



Skamol Smooth Plaster

Skamol Smooth Plaster er en hvid og glat puds, der kan males med en diffusionsåben maling.



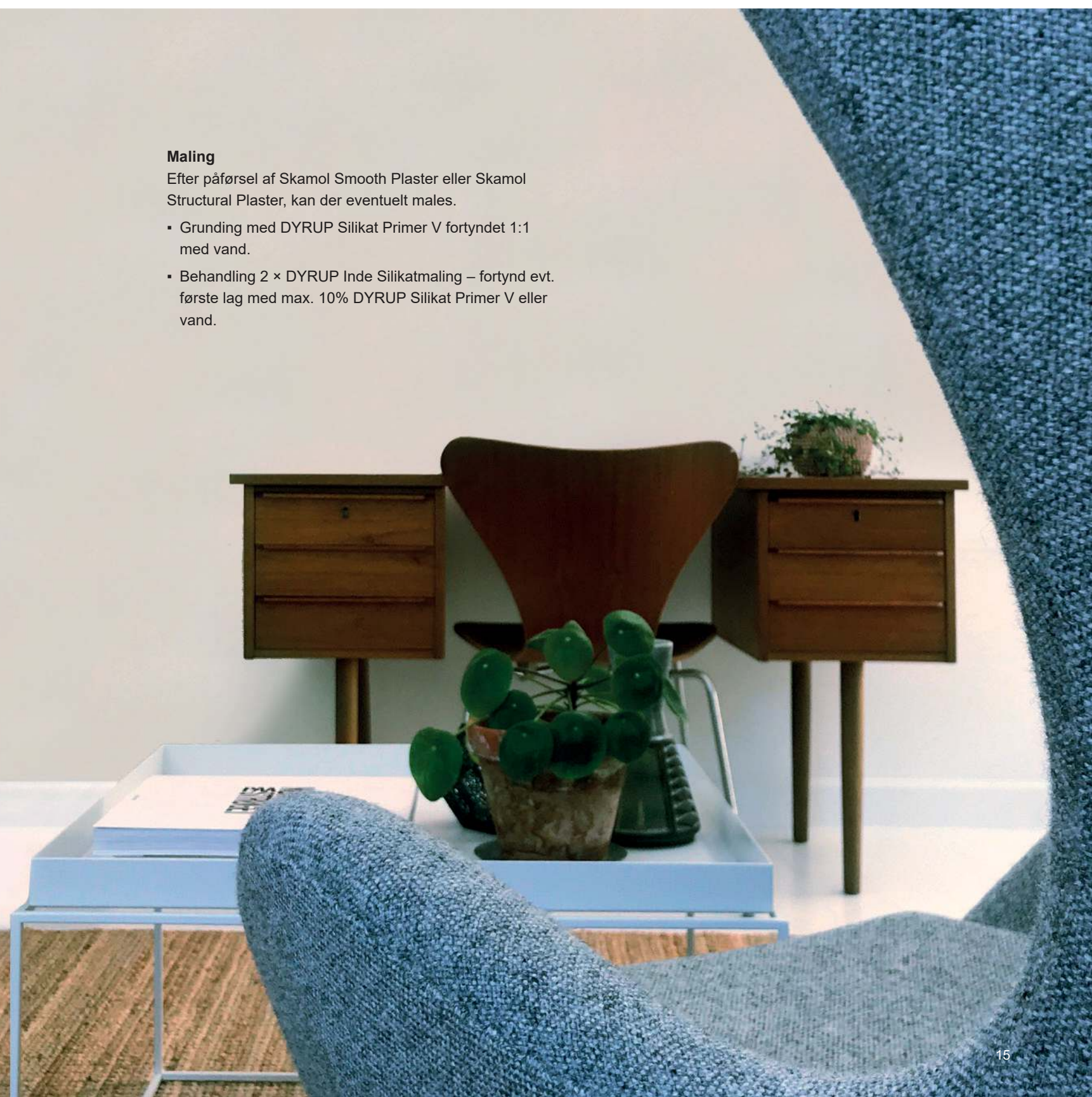
Skamol Structural Plaster

Skamol Structural Plaster er en hvid grovkornet puds med en kornstørrelse på 1-2mm, der kan males med en diffusionsåben maling.

Maling

Efter påførsel af Skamol Smooth Plaster eller Skamol Structural Plaster, kan der eventuelt males.

- Grundning med DYRUP Silikat Primer V fortyndet 1:1 med vand.
- Behandling 2 × DYRUP Inde Silikatmaling – fortynd evt. første lag med max. 10% DYRUP Silikat Primer V eller vand.





Se referencer

Bevar det arkitektoniske udtryk med **SkamoWall**

Bibehold den oprindelige facade på bygningen, og lad SkamoWall løse problemer med fugt og skimmelsvampe.

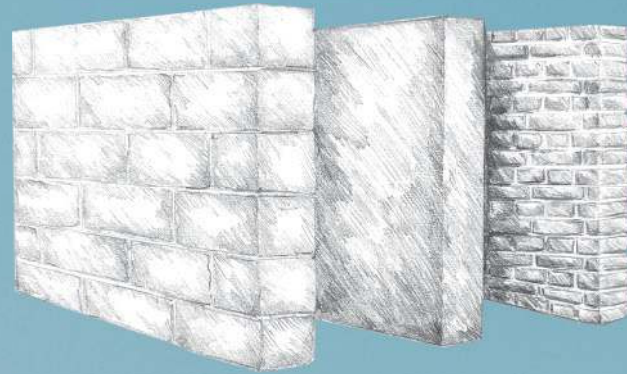
SkamoWall kan monteres indvendigt på vægge af:

- ✓ Tegl/Mursten
- ✓ Beton
- ✓ Gasbeton
- ✓ Og alle andre ikke-organiske vægtyper.

Generelt om renovering

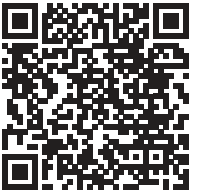
Efterisolering er traditionelt forbundet med tidskrævende og dyre løsninger. Det skyldes i mange tilfælde, at løsningen gennemføres som en udvendig renovering af facaden. Denne løsning medfører bl.a.:

- Høje omkostninger til stillads
- Belastende byggestøj
- Tidskrævende byggeproces



Skruefasthed med **SkamoWall**

SkamoWall

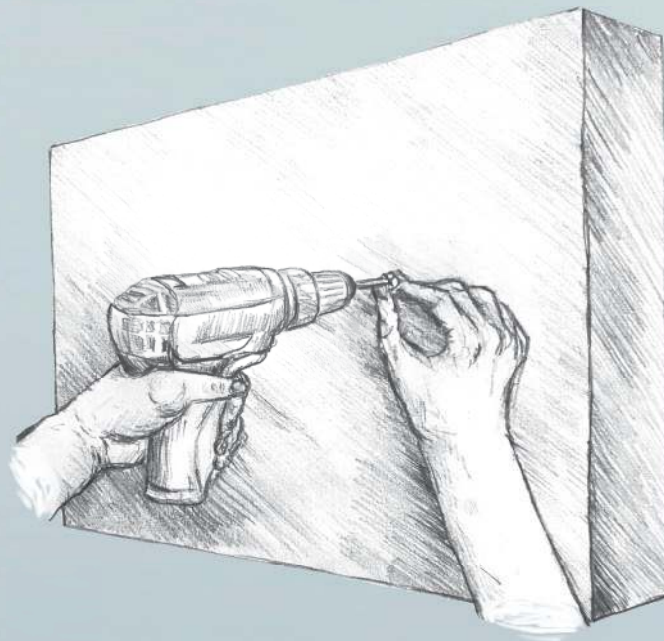


Læs mere om
skruefasthed

SkamoWall er let, har en høj styrke og er skruefast. Det betyder, at du kan skrue direkte i pladen.

Ved belastning over 2kg, anbefaler vi, der bruges standard rawplugs, som let monteres ved at forbore i SkamoWall Board.

- ✓ Du kan let forbore og montere rawplugs
- ✓ Du kan fræse spor til bl.a. elkabler ind i pladerne



Projektchefen udtaler:

Vi valgte indeklimasystemet SkamoWall med indeklimaplader af kalciumsilikat, der som udgangspunkt fjerner fugt, forhindrer skimmelsvampe, eliminerer kuldebroer og hæver væggens overfladetemperatur betydeligt. Samtidig har det unikke egenskaber med hensyn til skruefasthed. Vores krav var nemlig, at man skal kunne hænge radiatorer direkte op på pladerne uden at skulle skrue ind i væggen bag pladerne og dermed øge risikoen for kuldebroer. Vi testede bl.a., at pladen kan bære over 15kg pr. skrue og over 100kg samlet på en hylde.

Torben Vind, Projektchef
Boll+

Produktion af **SkamoWall**

International producent af kalciumsilikat

SkamoWall Board er fremstillet af letvægtsmaterialet kalciumsilikat, der produceres af den danske virksomhed Skamol Group.

Skamol har mere end 35 års erfaring med produktion af kalciumsilikat, og eksporterer i dag til store dele af verden.

Hvad er kalciumsilikat?

Hovedbestanddelene i kalciumsilikat er brændt kalk og mikrosilika, der oprindeligt er et biprodukt fra siliciumproduktion.



Brændt kalk



Mikrosilika

Produktionsenheder for kalciumsilikat:

- Skamol Branden, Danmark
Startede produktionen i 1983
ISO EN 9001-certificeret
- Skamol Opole, Polen
Bygget i 2016
ISO EN 9001-certificeret

Teknisk information om SkamoWall Board



Find flere tekniske informationer

	Værdi	Enhed
Densitet (EN ISO 29470)	225 14	kg/m³ lb/ft³
Trykstyrke (EN 826)	2,6 377	MPa psi
Porøsitet (EN 993-1)	91	%
Vanddampdiffusion, μ (EN 12086)	3	
Kort vandabsorption (EN ISO 29767)	28 5,73	kg/m² lb/ft²
Varmeledningsevne (EN 12667), λ _{23,50}	0,068 0,039	W/(m×K) BTU/(h×ft×°F)

Lydreduktionsindeks (R _w (C;C _{tr}))	Tykkelse		
	25mm	25 (-2;-4)	dB
	60mm	27 (-1;-3)	dB

Termisk modstand	Tykkelse	R	
	25mm	0,37	(m²×K)/W
	50mm	0,74	(m²×K)/W
	100mm	1,47	(m²×K)/W
	0,98in	2,09	(ft²×h×°F)/BTU
	1,97in	4,18	(ft²×h×°F)/BTU
	3,94in	8,35	(ft²×h×°F)/BTU

Brandegenskaber (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Klasse A1*	
Toldtarif	6806.90.00	
Farve	Grå	

* SkamoWall Boards brandmodstandsevne er klassificeret i højeste kravniveau A1 ifølge det europæiske brandklassificeringssystem EN 13 501.

Det betyder, at SkamoWall Board er klassificeret som et ikke-brandbart materiale.

ETA
DANMARK
ETA-17/0989



Disse data er gennemsnitlige resultater af tests gennemført i henhold til standardprocedure med forbehold for udsving. De anførte data er tilvejebragt i god tro som en teknisk service og kan ændres uden varsel. Der tages forbehold for fejl og trykfejl. Revisionsnummer: 17.1.2023

All in  one



Se mere på www.skamowall.dk