



SkamoInnerWall

Building

Steensysteem voor binnenmuren

SkamolInnerWall – steensysteem voor binnenmuren

Waarom SkamolInnerWall?

- SkamolInnerWall is vochtregulerend en bezit isolerende eigenschappen, wat voor een prettig en gezond binnenklimaat zorgt.
- SkamolInnerWall heeft een laag warmtegeleidingsvermogen en daardoor een isolerende werking op achterwand en scheidingswand. Het is een energiezuinig systeem.
- De keramische SkamolInnerWall-bakstenen worden gebrand op hoge temperatuur waardoor ze krimp- en scheurvrij zijn.
- SkamolInnerWall is een licht en toch sterk materiaal. De muur droogt snel op en kan meteen gestuct worden. De klus is snel geklaard.
- Met SkamolInnerWall kan er zonder pluggen direct in de stenen geschroefd worden.

Toepassing

Voorbeelden van gebruik in zowel nieuwe gebouwen als in renoveringsprojecten zijn:

- Warmte-isolerende binnenwand in buitenmuur
- Inpandige scheidingswanden
- Wandbekleding en isolatie van rookkanalen

SkamolInnerWall	Afmetingen
Formaat (standaard)	228 × 108 × 54
Verbruik: aantal per m ² muur (halfsteens)	63 stuks
Gewicht per stuk	0,9 kg
Volumegewicht in kg/m ³	700
Steendruksterkte in MN/m ²	6-8



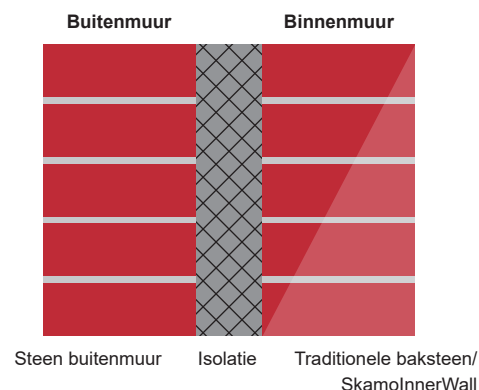
SkamolInnerWall – steensysteem voor binnenmuren

RAMBOLL SkamolInnerWall Brick energiezuinig

De goede warmtegeleidende eigenschappen van SkamolInnerWall bieden grote voordelen vergeleken met de traditionele baksteen.

- Energiebesparing: tot 290 kWh/jaar
- Isolatiebesparing voor dezelfde U-waarde in vergelijking met de traditionele baksteen: tot 38 mm

De berekening is gebaseerd op een bakstenen huis en een eenvoudige graaddagmethode. Parameters van het huis: 200 m², 470 dikke muur met 250 mm isolatie en een kamertemperatuur van 22°C, conform het Bolig+-project. Het rapport "Energy performance of molar bricks" is down te loaden op www.skamol.com



Plaatsing

SkamolInnerWall wordt net als een gewone baksteen verwerkt.

Het metselen gebeurt in de regel met droge of natte mortel en een maximale voegdikte van 12 mm

Het wordt aanbevolen om zowel lint- als stootvoeg volledig op te vullen. Dankzij het lichte materiaal kan de

SkamolInnerwall-baksteen met één hand worden gepakt en geplaatst.

Het opmetselen gaat snel want SkamolInnerWall absorbeert de mortel meteen waardoor de stenen muurvast liggen. SkamolInnerwall heeft een goede hechting en er kan direct na het plaatsen gestuct worden.





Skamol Group

Sletvej 2C, 8310 Tranbjerg, Denmark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com

