

Gegevensblad

SkamoWall Board

Geteste waarde	Resultaat	Eenheid
Bulkdichtheid (EN 1602)	225	kg/m ³
Drukspanning (EN 826)	2.800	KPa
Totale porositeit (EN 993-1)	91	%
Waterdampdoorlatendheid, μ (EN 12086)	3	
Wateropname bij kortstondige gedeeltelijke onderdompeling (EN 1609)	28	kg/m ³
Warmtegeleiding (EN 12667), $\lambda_{23,50}$	0,068	W/(m×K)
Brandclassificatie (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	A1	
HS-tariefnummer (geharmoniseerde beschrijving en codering)	6806.90.00	
Kleur	Grijs	

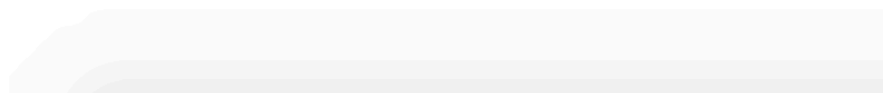
SkamoWall Smooth Plaster

Geteste waarde	Resultaat	Eenheid
Soortelijk gewicht	≤ 1.400	kg/m ³
Druksterkte	CS II	
Opname van water	Klasse W0	
Waterdampdoorlaatbaarheid, μ	≤ 15	
Hechting	≥ 0,08	N/mm ² FP B
Thermische geleidbaarheid (gemiddelde tabelwaarde; P=50%), $\lambda_{10, \text{droog}}$	≤ 0,45	W/mK
Brandgedragclassificatie	Klasse A1	
HS-tariefnummer (geharmoniseerde beschrijving en codering)	2824.50.90	
Kleur	Wit	

SkamoWall Structural Plaster

Geteste waarde	Resultaat	Eenheid
Druksterkte	5	MPa
Soortelijk gewicht (nat)	1.500	kg/m ³
Waterdampdoorlatendheid, μ (EN 12086)	≤ 7	
Chromaatgehalte	< 2	mg/kg cement
Chloridegehalte	0,003	% gewicht
Brandgedragclassificatie (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Klasse A1	
HS-tariefnummer (geharmoniseerde beschrijving en codering)	2824.50.90	
Kleur	Wit	

SkamoWall is ETA goedgekeurd



Technische gegevens

Blijf warm met SkamoWall Systeem

De SkamoWall Systeem is verkrijgbaar in verschillende dikten, elk met zijn eigen isolatie-eigenschappen. Hoe dikker de plaat, hoe minder warmteverlies. In de tabel rechts staan voorbeelden van warmteverlies in een kamer van 20 m² met een temperatuur van een 20° C en buitentemperatuur van 0° C.

Isolatietype	Warmteverlies
Zonder isolatie	0,62 kWh
SkamoWall 25 mm	0,39 kWh
SkamoWall 50 mm	0,28 kWh
SkamoWall 100 mm	0,19 kWh



DBI instructies 240 schrijft:

Platen van calciumsilicaat hebben de eigenschap dat het vocht uit het binnenklimaat kunnen absorberen. Het vocht kan zich verspreiden door het materiaal. Wanneer het vochtgehalte van het materiaal zo hoog wordt dat er capillaire condensatie ontstaat aan de kant van de buitenmuur, trekken de capillair absorberende eigenschappen het vocht weer naar de binnenmuur, omdat dit altijd het droogste deel van het materiaal opzoekt. Het vocht kan nu in de ruimte verdampen, totdat er een stabiele situatie ontstaat waarbij het oppervlak opdroogt.

DBI instructies 240
Deens Bouwonderzoeksinstituut

Ontdek de kracht van SkamoWall

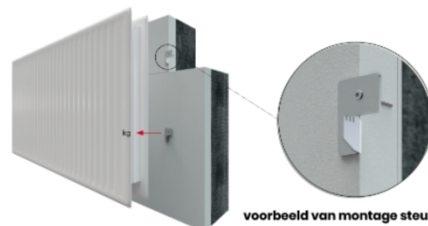
Draagkracht (verticale trekproef)

SkamoWall board	Schroefdiepte	Gewicht
25 mm - 3,0 x 25 schroef met plug	Min. 20 mm	3 kg
50 mm - 4,5 x 50 schroef met plug	Min. 45 mm	15 kg
100 mm - 8,0 x 85 schroef met plug	Min. 80 mm	25 kg



Draagkracht (horizontale trekproef)

SkamoWall board	Schroefdiepte	Gewicht
25 mm - 3,0 x 25 schroef met plug	Min. 20 mm	9 kg
50 mm - 4,0 x 50 schroef zonder plug	Min. 45 mm	38 kg
50 mm - 4,0 x 50 schroef met plug	Min. 45 mm	14 kg
50 mm - 4,5 x 60 schroef met plus	Min. 45 mm	21 kg



voorbeeld van montage steunbeugel