

Spar på varmen og få en flot væg

SCAN VARMVÆG

Spar på varmen og få en flot væg

Velkommen til de unikke muligheder med Scan Varmvæg, der gør det nemt for dig at isolere sunde yder- og indervægge og samtidig få en flot overflade. Scan Varmvæg er færdige elementer, du monterer i én arbejdsgang uden specialværktøj.

Hemmeligheden er opbygningen af Scan Varmvæg, hvorengipsplade er formonteret med et højisolierende lag expanderet celleplast på bagsiden. De to lag er klæbet sammen med en specialklæber, som har en dampspærrende effekt.

Brandsikkerheden er højt prioriteret med Scan Varmvæg, for den indvendige overflade er klasse I og kan derfor bruges i beboelsesbygninger. Eneste krav er, at gulvet i øverste etage ikke må være mere end 9,6 m over terræn.

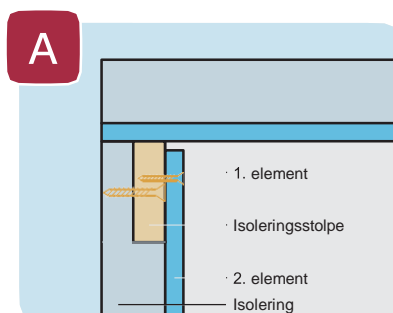
Ingen svage led. Du samler Scan Varmvæg med stolper, der er fremstillet af 0,5 mm kvalitetsstål som er påført 30 mm expanderet celleplast.

Det betyder, at de ikke virker som kuldebroer i din færdige væg. Takket være stolpernes profil, er elementerne nemme at skrue fast ved montering. Scan Varmvæg er en gennemtænkt konstruktion.

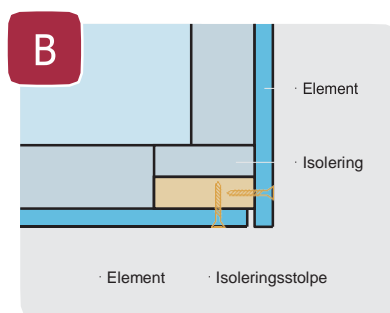
Før montering går du rummet og væggene efter for ting og elementer, der sidder i vejen. Det kan være vinyltapet, fodpaneler, lister, fliser og lignende. Kontakter skal naturligvis kunne flyttes frem i den nye vægoverflade, du etablerer.

Er der grænser for brugen af Scan Varmvæg? Ja, til vådrum og på fugtige kældervægge, skal du finde en anden løsning. Der er også begrænsninger i forhold til montage på diffusionstætte overflader.

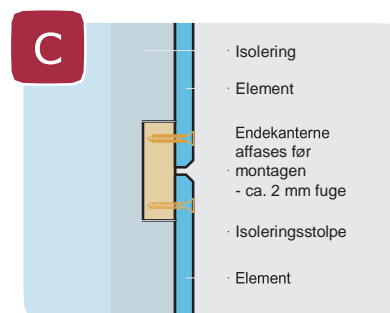
Ellers ønsker vi dig bare god fornøjelse med en løsning, der helt sikkert luner.



Du kan nøjes med at fæstne det ene element ved indvendige hjørner. Det holder det første element på plads som vist på tegningen.



Brug en isoleringsstolpe ved udvendige hjørner. Den har samme isolerende egenskaber som væggen og fastgøres med skruer som vist.



Du kan ligeledes bruge en isoleringsstolpe i samlingen, hvis du skal forbinde to elementer – det er f.eks. nødvendigt ved over 2,5 loftshøjde.

Varmebesparelse	Elbesparelse kWh/m ² pr. år	Oliebesparelse l/m ² pr. år	Naturgasbesparelse m ³ /m ² pr. år
Ydervæg:			
1 stens mur	80	8,1	7,1
1 1/2 stens mur	66	6,5	5,9
150 mm beton	237	23,7	21,8
230 mm letbeton	33	3,3	3,0
Kældervæg:			
Fundamentblokke el. 300 mm beton	4,8	4,8	4,2

Element mål

Bredde: 600 mm
Længde: 2500 mm
Tykkelse: 43 mm
Vægt: 10,2 kg/m²
Isoleringsstolpe: 30x50x2500 mm

Tolerancer

Bredde og længde: +0 / -4 mm

Isolering

Lambdaklasse: 0,034 W/m °C
Isolans for element: 0,99 m²°C/W
U-værdi: 1,05 W/m²°C

Dampdiffusionsmodstand

Z-værdi: 6 GPa·s·m²/kg

Brand

Klasse 1 beklædning

Du monterer med almindeligt værktøj

SCAN VARMVÆG

Du monterer med almindeligt værktøj



1

Brug en sav til at forkorte isoleringsstolperne til den ønskede længde.



2

Brug en fintandet sav til at skære elementerne. Du saver dem fra forsiden, når du skal gøre plads til vinduer og døre.



3

Brug en fintandet sav eller kniv, når du skal skære i isoleringsmaterialet for at gøre plads til stolpen.



4

Du placerer første stolpe tæt til væggen og skruer stolpen fast. Se A på foregående side, hvis du isolerer begge vægge.



5

Den indbyrdes afstand mellem stolperne skal være 550 mm. Skrueerne skal være 5,5 x 60 mm, og de monteres lodret for hver 600 mm.



6

Når du kommer til elementerne, bruger du 25 mm skrue til at montere dem med. De skal have en indbyrdes afstand på 200 mm.



7

Brug acrylfugemasse til at tætte samlingerne med. Udvendige hjørner kan du eventuelt forsyne med en hjørnebeskytter.



8

Vil du gerne have en helt plan overflade ved samlingerne, kan de naturligvis også spartles ud.



9

Hvis du bruger hjørnebeskyttere, kan de spartles ud – for eksempel i en bredde på omkring 300 mm.

Hold tæt

Der må ikke strømme varm luft ind bag Scan Varmvæg. Det kan give fugt, og derfor er det vigtigt med tætte tilslutninger. Acrylfugemasse er det rette valg, hvor Scan Varmvæg støder op mod andre vægge, døre, lofter mv.

Se på overfladen

Ønsker du en helt glat og fugefri overflade, kan du spartle Scan Varmvæg og derefter tapetsere eller male dem. Du kan også vælge at lade væggen stå med synlige fuger, hvor du bærer spartlerskrueerne over og derefter maler. Valget er dit.

Gør klar i grunden

Det er en god idé at give Scan Varmvæg en behandling med vandig acrylgrunder først, hvis du planlægger at sætte tapet op eller at male. Er grundarbejdet godt, sidder tapetet bedre, og du kan spare på malingen.

Hæng op med stil

Skal du hænge meget tunge ting på væggen, kan du tage højde for det ved at sætte en ekstra isoleringsstolpe bag isoleringen. Ellers kan du hænge ting op med plugs til gipsplader alt efter vægt.