

Multipor isoleringssystem kombivägg – Standard

– Ska ej användas till källare och fuktiga rum

Arbetsbeskrivning

Multipor kombivägg: Ett komplett isoleringssystem som baseras på kapilläraktiva, mineraliska Multipor-isoleringsplattor och en förtagningsvägg av 1–2 gipsplattor, och som avslutas med spackel och difussionsöppen silikatfärg.

1.0.0 Systemkomponenter som ingår

Alla komponenter som ingår i Multipor-isoleringsystemet måste vara godkända av Xella Sverige.

Väggisolering

Multipor – Kapilläraktiv, mineralisk isoleringsplatta av porbetong
Lambdavärde: 0,040 W/mK med en densitet på 85–95 kg/m³

Falsisolering

Multipor falsplattor – Kapilläraktiv, mineralisk isoleringsplatta av porbetong
Lambdavärde: 0,043 W/mK med en densitet på 100–115 kg/m³
Tjocklekar: 20, 30 och 40 mm

Köldbryggeisolering

Multipor isoleringsremсор – mögelimpregnerad köldbryggeisolering av hampa. Bredd: 100 mm

Uträtning och limning av isolering

Multipor Lim – Mineralbaserat speciellim för Multipor-isoleringsystemet med en densitet på 0,77 kg/liter och en kornstorlek på upp till 2 mm.

Förtagningsvägg

1–2 skikt med 13 mm gipsplattor monterade på stålprofiler.

Spackel

Diffusionsöppen spackelmassa som passar för gipsade underlag.

Färg

Xella Sverige rekommenderar målarkalk som är diffusionsöppen, för att bäst bevara de fuktreglerandegenskaperna. Färgen bör vara fri från konserveringsmedel.

Multipor isoleringssystem kombivägg – Standard

– Ska ej användas till källare och fuktiga rum

Arbetsbeskrivning

1.1.0 Utförande

Arbetet bör utföras av en utbildad Multipor-isoleringspecialist eller annan kvalificerat yrkesfolk som har erfarenhet av att montera Multipor-isoleringsystemet.

1.1.1 Förberedelse

- Underlaget ska vara diffusionsöppet, hållbart, torrt och helt fritt från organiska material och mögelsvamp.
- Eventuella reparationer i den bakre väggen utförs med Multipor lättmurbruk eller något annat för underlaget lämpligt murbruk. Underlaget ska ha en planhet på +/-3 mm mätt över 2 m.

1.1.2 Isoleringsarbetet

- Multipor isoleringsremсор läggs ut mellan täckmaterialet och den kommande Multipor-väggisoleringen.
- Multipor lim appliceras i ett tunt lager på den bakre väggen. Därefter appliceras lättmurbruk på Multipor-isoleringsplattorna med en 12 mm tandspackel.
- Det ska enbart appliceras på baksidan och INTE i tapp- och liggfogar. Därefter trycks isoleringen på plats på den bakre väggen (tvärs över klisterremсорna). Se till att isoleringsplattorna är hellimmade och har full kontakt med den bakre väggen.
- På samma sätt appliceras Multipor lim med en 12 mm tandspackel både på Multipor-öppningsplattan och i själva öppningen, och plattorna trycks på plats. Det får INTE komma lim i tapp- och liggfogar. Hållrummet i öppningen (mellan den bakre väggen och förtagningsväggen) fylls ut med anpassade Multipor-bitar.
- Multipor-isoleringen planslipas sedan till en slät och plan yta. Ytan borstas fri från slipdamm.

Innan förtagningsväggen monteras är det viktigt att isoleringsplattorna är helt genomtorra.

1.1.3 Montering av förtagningsvägg

- Montera stålprofilerna/stålreglarna med galvaniserade stålskruvar utanpå Multipor-isoleringen och in i den bärande bakre väggen. Profilavståndet på underkonstruktionen ska vara 600 mm eller enl. tillverkarens anvisningar.
- Montera sedan de 1–2 gipsplattorna på samma sätt, enligt tillverkarens anvisningar.

1.1.4 Ytbehandling

Ytan slutbehandlas med målarkalk som är diffusionsöppen.

Multipor isoleringssystem kombivägg – Standard

– Ska ej användas till källare och fuktiga rum

Arbetsbeskrivning

1.2.0 Upphängning i Multipor kombivägg

Lätta och medeltunga konsolbelastningar, t.ex. hyllor, kan monteras med hålrumsploggar. Kallvattenrör ska INTE dras genom hålrummet bakom förtagningsväggen.

1.3.0 Mått och toleranser

Ytan ska vara jämn och slät. Samtliga hörn ska ha raka och hela kanter.

1.4.0 Drift och underhåll

I enlighet med Byggnadsbeskrivningen och Xella Sveriges vägledning. Ytan bör förbli diffusionsöppen.

1.5.0 Ansvar

Xella erbjuder gärna teknisk vägledning och bistår kunderna med vår erfarenhet inom aktuella byggprojekt. Denna vägledning befriar dock inte den rådgivande från sitt projekteringsansvar, eftersom vi inte tar på oss ansvaret för projekteringen och själva utförandet. Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar i vårt tryckta och digitala material. Eftersom alla våra arbetsvägledningar, broschyrer och annat informationsmaterial som finns på vår webbplats uppdateras löpande med den senaste produkt- och användningstekniska kunskapen bör all informationssökning ske på www.xella.se. Vi tar därmed inget ansvar för vare sig produkt- eller användningsteknisk information som finns i olika sökmotorer, tryckta medier osv.

Multipor isoleringssystem kombivägg – Standard

– Ska ej användas till källare och fuktiga rum

Arbetsbeskrivning

1.6.0 Förbrukningsschema

Användning	Artikel	Tjocklek	Förbrukning	Lagerenhet
Väggisolering	Multipor isoleringsplatta [390 x 600 mm]	60 mm 80 mm 100 mm	4,3 st per m ²	Pallar à 28, 21 resp. 17 m ²
Falsisolering	Multipor falsplattor [250x600mm]	20 mm 30 mm 40 mm	6,8 st per m ²	Lådor à 12, 8 resp. 6 st.
Köldbryggeisolering	Multipor isoleringsremsor	5 mm	1 m per löpmeter täckmaterial	Rulle à 25 löpmeter
Fästmedel	Multipor lim [0–2 mm korn]	5+1 mm	4,0 kg per m ²	Säckar à 20 kg
*) Profiler till förtagningsvägg	Ståltrekar/stålprofiler	-	-	-
*) Stålskruvar till profiler	-	-	-	-
*) Förtagningsvägg	1–2 gipsplattor, 13 mm	-	1,1 m ² per m ²	-
*) Skruvar för gipsvägg	-	-	-	-
*) Avslutande yta	Spackel, filt/väv eller annan ytbehandling	-	-	-
Färg	Dinova inomhussilikat		7 m ² per liter	Hink à 12,5 liter

Observera att uppgifterna ovan är standardiserade genomsnittsmängder, varför projektspecifika förhållanden kan påverka förbrukningen (underlag, utförande osv.)

***) Ingår ej i Xella Sverige A/S systemleverans**