

Multipor isoleringssystem kombivegg – standard

– Må ikke brukes til kjellere og fuktige rom

Arbeidsbeskrivelse

Multipor kombivegg: Et komplett isoleringssystem, bestående av kapillæraktive mineralske Multipor isoleringsplater og en yttervegg av 1–2 lag gipsplater og avsluttet med sparkel og diffusjonsåpen silikatmaling.

1.0.0 Inkluderte systemkomponenter

Alle inkluderte komponenter i Multipor-isoleringssystemet må være godkjent av Xella Norge.

Veggisolering

Multipor – kapillæraktiv mineralsk isoleringsplate av porebetong
Lambdaverdi: 0,040 W/mK med en densitet på 85–95 kg/m³

Falsisolering

Multipor-falsplater – kapillæraktiv mineralsk falsisoleringsplate av porebetong
Lambdaverdi: 0,043 W/mK og med en densitet på 100–115 kg/m³
Tykkelser: 20, 30 og 40 mm

Kuldebroisolering

Multipor isoleringsstrimmel – soppresistent kuldebroisolering av hamp. Bredde: 100 mm

Oppretting og oppliming av isoleringen

Multipor lettmørtel – mineralsk spesialmørtel til Multipor-isoleringssystemet med en densitet på 0,77 kg/liter og en kornstørrelse på opptil 2 mm.

Yttervegg

1–2 lag av 13 mm gipsplater montert på stålprofiler.

Sparkel

Diffusjonsåpen sparkelmasse velegnet til gipsplateunderlag.

Maling

Xella Norge anbefaler innendørs silikatmaling, som er diffusjonsåpen, for å bevare de fuktregulerende egenskapene på best mulig måte. Malingen bør ikke inneholde konserveringsmiddel.

Xella Norge AS

Dansrudveien 75
NO-3036 Drammen
Tel: +47 32 23 24 40

www.xella.no



Multipor isoleringssystem kombivegg – standard

– Må ikke brukes til kjellere og fuktige rom

Arbeidsbeskrivelse

1.1.0 Utførelse

Arbeidet bør utføres av en utdannet Multipor isoleringsspesialist eller andre kvalifiserte fagfolk som har erfaring med montering av Multipor isoleringssystem.

1.1.1 Forberedelse

- Underlaget må være diffusjonsåpent, bæredyktig, tørt, helt fritt for organiske materialer og muggsopp.
- Eventuelle reparasjoner i bakveggen utføres med Multipor lettmørtel eller en annen mørtel som er velegnet til underlaget. Underlaget må ha en planhet på +/-3 mm over en 2 meter rettholt.

1.1.2 Isoleringsarbeidet

- Multipor isoleringsstrimmel legges mellom dekket og den kommende Multipor-veggisoleringen.
- Multipor lettmørtel påføres i et tynt lag på selve bakveggen. Deretter påføres lettmørtel på Multipor-isoleringsplatene med en 12 mm tannsparkel.
- Det skal kun limes på baksiden og IKKE i stuss- og liggefugene. Deretter trykkes isoleringen på plass på bakveggen, (på tvers av limstripene). Sørg for at isoleringsplatene er fullstendig limt og i full kontakt med bakmuren.
- Det skal også påføres Multipor lettmørtel med en 12 mm tannsparkel både på Multipor-smygplaten og i selve smyget, og platene trykkes på plass. Det må IKKE limes i stuss- og liggefuger. Hulrommet i smyget (mellom bakmuren og ytterveggen) fylles med tilpassede Multipor-stykker.
- Multipor-isoleringen planslipes deretter til en rett og plan overflate. Overflaten børstes fri for slipestøv.

Før ytterveggen monteres, er det viktig at isoleringsplatene er helt gjennomtørre.

1.1.3 Montering av yttervegg

- Monter stålprofiler/stålbjelker med galvaniserte stålskruer utenpå Multipor-isoleringen og inn i den bærende bakmuren. Profilavstanden på denne underkonstruksjonen skal være 600 mm eller iht. produsentens veiledning.
- Monter deretter 1–2 lag gipsplater på samme måte iht. produsentens veiledning.

1.1.4 Overflatebehandling

- Gipsplatene etterbehandles med sparkel og vev eller lignende iht. de malerfaglige kravene som ønskes. Den ønskede overflatebehandlingen bør holdes diffusjonsåpen.
- Overflaten avsluttes med innendørs silikatmaling, som er diffusjonsåpen.

Xella Norge AS

Dansrudveien 75
NO-3036 Drammen
Tel: +47 32 23 24 40

www.xella.no



Multipor isoleringssystem kombivegg – standard

– Må ikke brukes til kjellere og fuktige rom

Arbeidsbeskrivelse

1.2.0 Oppheng i Multipor kombivegg

Lette og middels tunge konsollaster, f.eks. reoler, kan monteres med hulromsplugger. Det må IKKE legges kaldtvannsrør i hulrommet bak ytterveggen.

1.3.0 Mål og toleranser

Overflaten må være jevn og glatt. Samtlige hjørner må ha like og hele kanter.

1.4.0 Drift og vedlikehold

I henhold til plan- og bygningsloven og Xella Norges veiledning. Overflaten bør forbli diffusjonsåpen.

1.5.0 Ansvar

Xella yter gjerne teknisk veiledning og bistår kunder med vår erfaring i gitte byggeprosjekter. Denne veiledningen fritar likevel ikke den rådgivende for prosjekteringsansvaret, da vi ikke påtar oss ansvar for prosjektering og selve utførelsen. Vi tar forbehold om eventuelle endringer i vårt trykte eller digitale materiale. Ettersom alle våre arbeidsveiledninger, brosjyrer og andre informasjonsmaterialer som ligger på vår hjemmeside, oppdateres løpende med den nyeste produkt- og brukstekniske kunnskap, bør all informasjonssøking kun foretas på www.ytongsiporex.no. Vi tar derfor ikke ansvar for hverken produkt- eller bruksteknisk informasjon som finnes på diverse søkemotorer, trykte medier m.m.

Xella Norge AS

Dansrudveien 75
NO-3036 Drammen
Tel: +47 32 23 24 40

www.xella.no



Multipor isoleringssystem kombivegg – standard

– Må ikke brukes til kjellere og fuktige rom

Arbeidsbeskrivelse

1.6.0 Forbruksskjema

Bruk	Vare	Tykkelse	Forbruk	Lagerenhet
Veggisolering	Multipor isoleringsplate [390 x 600 mm]	60 mm 80 mm 100 mm	4,3 stk. per m ²	Paller à hhv. 28, 21 og 17 m ²
Falsisolering	Multipor falsplater [250 x 600 mm]	20 mm 30 mm 40 mm	6,8 stk. per m ²	Kasser à hhv. 12, 8 og 6 stk.
Kuldebroisolering	Multipor isoleringsstrimmel	5 mm	1 m per lpm dekke	Rulle à 25 lpm
Lim	Multipor lettmørtel [0–2 mm korn]	5+1 mm	4,0 kg per m ²	Sekker à 20 kg
*) Profiler til yttervegg	Stålbjelker/stålprofiler	-	-	-
*) Stålskruer til profiler	-	-	-	-
*) Yttervegg	1–2 gipsplater i 13 mm	-	1,1 m ² per m ²	-
*) Skruer til gipsvegg	-	-	-	-
*) Avsluttende overflate	Sparkel, filt/vev eller annen overflatebehandling	-	-	-
Maling	Dinova innesilikat		7 m ² per liter	Spann på 12,5 liter

Merk at ovennevnte er standard gjennomsnittsmengder og at prosjektspesifikke forhold kan påvirke forbruket [underlag, utførelse osv.]

***) Ikke del av Xellas Norge A/S' systemleveranse**

Xella Norge AS

Dansrudveien 75
NO-3036 Drammen
Tel: +47 32 23 24 40

www.xella.no

