

# 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/m<sup>3</sup>

##### Falsisolering

Multipor-falsplater – kapillæraktiv mineralsk falsisoleringsplate av porebetong  
Lambdaverdi: 0,043 W/mK og med en densitet på 100–115 kg/m<sup>3</sup>  
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.

# 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 diffusionsåpent, 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 diffusionsåpen.
- Overflaten avsluttes med innendørs silikatmaling, som er diffusionsåpen.

# 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 informasjonsmateriale som ligger på vår hjemmeside, oppdateres løpende med den nyeste produkt- og brukstekniske kunnskap, bør all informasjonssøking kun foretas på [www.ytongsiporex.no](http://www.ytongsiporex.no). Vi tar derfor ikke ansvar for hverken produkt- eller bruksteknisk informasjon som finnes på diverse søkemotorer, trykte medier m.m.

# Multipor isoleringssystem kombivegg – standard

## – Må ikke brukes til kjellere og fuktige rom

### Arbeidsbeskrivelse

#### 1.6.0 Forbruksskjema

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