

Multipor Isoleringssystem kombivæg – Special

- Til kældre og fugtige rum

Arbejdsbeskrivelse

Multipor Kombivæg: Et komplet isoleringssystem, opbygget på kapillaraktive mineralske Multipor isoleringsplader, HAT profiler, en forsatsvæg af vandfast cementbunden fibergipsplade (Powerpanel H₂O) og afsluttet med det tilhørende mineralske pudssystem.

1.0.0 Indgående systemkomponenter

Alle indgående komponenter i Multipor Isoleringssystemet SKAL være godkendt af Xella Danmark.

Vægisolering

Multipor – Kapillaraktiv mineralsk isoleringsplade af porebeton
Lambdaværdi: 0,040 W/mK med en densitet på 85-95 kg/m³
Tykkelser: 60, 80 og 100 mm

Falsisolering

Multipor Falsplader – Kapillaraktiv mineralsk falsisoleringsplade af porebeton
Lambdaværdi: 0,043 W/mK og med en densitet på 100-115 kg/m³
Tykkelser: 20, 30 og 40 mm

Kuldebroisolering

Multipor Isoleringsstrimmel – Skimmelimprægneret kuldebroisolering af hamp. Bredde: 100 mm

Opretning og opklæbning af isoleringen

Multipor Letmørtel – Mineralsk specialmørtel til Multipor isoleringssystemet med en densitet på 0,77 kg/liter og en kornstørrelse op til 2 mm.

Hatprofiler

Korrosionsbeskyttede stålprofiler med en minimumshøjde på 20 mm med tilhørende stålskruer, til fastgørelse af forsatsvæggen.

Forsatsvæg

Fermacell Powerpanel H₂O plade, en 12,5 mm cementbundet fibergipsplade med sandwichstruktur og armering på begge sider i form af alkaliresistent glasfibervæv, samt de tilhørende Fermacell Armeringsbånd H₂O, Fermacell Armeringsklæber og rustfrie stålskruer.

Armeringslag

Multipor Letmørtel – Samme som ovenfor og Ytong Armeringsnet – 4x4 mm armeringsnet af meget høj kvalitet.

Filtsepuds

Filtsepuds: Multipor Letmørtel – Samme som ovenfor.

Hjørnebeskyttelse:

Ytong Hjørneprofil med net – Kantbeskyttelse af alle udadgående hjørner og false.

Maling

Dinova Indesilikat, varenummer XY 456INDE. Konserveringsmiddelfri og meget diffusionsåben indvendig silikatmaling. Malingen er systemgodkendt til alle indvendige Multipor pudssystemer såfremt varenummer og projektadresse registreres ved ordreafgivelsen.

Malingen bestilles hos Rockidan A/S, telefon: 74 61 33 66

**YTONG****multipor**

Multipor Isoleringssystem kombivæg – Special

- Til kældre og fugtige rum

Arbejdsbeskrivelse

1.1.0 Udførelse

Arbejdet bør udføres af en uddannet Multipor Isoleringsspecialist eller andet kvalificeret mandskab, der har erfaring med montage af Multipor Isoleringssystemet.

1.1.1 Forberedelse

- Underlaget skal være diffusionsåbent, bæredygtigt, tørt, helt fri for organiske materialer og skimmelsvamp.
- Eventuelle reparationer i bagvæggen udføres med Multipor Letmørtel eller en til underlaget anden velegnet mørtel. Underlaget skal have en planhed på +/-3 mm over en 2 meter retholt.

1.1.2 Isoleringsarbejdet

- Multipor Isoleringsstrimmel udlægges mellem dæk og den kommende Multipor vægisolering.
- Multipor Letmørtel påføres i et tyndt lag på selve bagvæggen. Herefter påføres Letmørtel på Multipor isoleringspladerne med en 12 mm tandspartel.
- Der klæbes kun på bagsiden og IKKE i studs- og lejefuge. Herefter skubbes isoleringen på plads på bagvæggen (på tværs af klæbestriberne). Sørg for at isoleringspladerne er fuldimet og i fuld kontakt med bagmuren.
- Der påføres ligeledes Multipor Letmørtel med en 12 mm tandspartel både på Multipor Lysningspladen og i selve lysningen og pladerne skubbes på plads. Der må IKKE klæbes i studs- og lejefuge. Hulrummet i lysningen (mellem bagmuren og forsatsvæggen) udfyldes med tilpassede Multipor stykker.
- Multipor isoleringen planslibes herefter til en ret og plan overflade. Overfladen børstes fri for slibestøv.

1.1.3 Plademontering

- Monter Hatprofilen med stålskruer udenpå Multipor isoleringen og ind i den bærende bagmur. Profilastanden på denne underkonstruktion skal være max 600 mm.
- Monter herefter Fermacell Powerpanel H₂O jf. producentens vejledning, herunder i forkortet udgave:
 - Powerpanel pladerne skrues fast i Hatprofilen med de af producenten anbefalede stålskruer.
 - Den indbyrdes afstand mellem skrueerne skal være ≤ 200 mm og afstanden til pladekanten skal være ≥ 15 mm.
 - Fermacell Powerpanel H₂O pladen børstes fri for støv, hvorefter der monteres Fermacell Armeringsbånd over ALLE pladesamlinger, som efterfølgende påføres Fermacell Armeringsklæber.

1.1.4 Armering og filtsning af forsatsvæggen

- Ytong Hjørneprofiler monteres på alle udadgående hjørner med Multipor Letmørtel.
- Armeringslaget udføres med Multipor Letmørtel og Ytong Armeringsnet. Påfør Multipor Letmørtel med en 12 mm tandspartel, hvorefter Ytong Armeringsnettet glittes ind i overfalden og placeres i den yderste 1/3-del. Der udføres 10 cm overlæg på alle netsamlinger.
- Efter optørring påføres et tyndt lag (1-2 mm) Ytong Letmørtel, som filtses med skumbræt eller med plastglittebræt. Hvis pudsoverfladen skal have et glattere udtryk, kan de større korn skrubes af overfladen med et stålbræt efter optørring.
- Tørretid: 1 døgn pr. mm puds ved 20°C.

1.1.5 Overfladebehandling

Overfladen afsluttes med 2 lag Dinova Indesilikat, varenummer XY 456INDE.
Malingen bestilles hos Rockidan A/S, telefon: 74 61 33 66

Multipor Isoleringssystem kombivæg – Special

- Til kældre og fugtige rum

Arbejdsbeskrivelse

1.2.0 Ophæng i Multipor Kombivæg

Lette og middeltunge konsollaster, f.eks. reoler, kan monteres med hulrumsplugs i metal.

Anvisningerne fra plugsproducenterne vedrørende hul diameteren i pladen og hulrumsplugsens bæreevne skal følges.

Der må IKKE trækkes koldt vandsrør i hulrummet bag forsatsvæggen.

1.3.0 Mål og tolerancer

Overfladen skal fremstå uden huller, med en jævn og glat overflade. Samtlige hjørner skal stå med lige og hele kanter.

De pudsede vægoverflader skal danne grundlag for malerbehandling direkte på pudsen UDEN forudgående spartling.

1.4.0 Drift- & Vedligeholdelse

I henhold til Byggesagsbeskrivelsen og Xella Danmark's vejledning.

Overfladen bør forblive diffusionsåben. Der bør ikke påføres spartel samt opsættes væv eller andre diffusionstætte beklædninger.

Multipor Isoleringssystem kombivæg – Special

- Til kældre og fugtige rum

Arbejdsbeskrivelse

1.5.0 Forbrugsskema

Anvendelse	Vare	Tykkelse	Forbrug	Lagerenhed
Vægisolering	Multipor Isoleringsplade [390x600 mm]	60 mm 80 mm 100 mm	4,3 stk pr. m ²	Paller à hhv. 28, 21 og 17 m ²
Falsisolering	Multipor Falsplader [250x600mm]	20 mm 30 mm 40 mm	6,8 stk pr. m ²	Kasser à hhv. 12, 8 og 6 stk
Kuldebroisolering	Multipor Isoleringsstrimmel	5 mm	1 m pr. lbm dæk	Rulle à 25 lbm
*) Profiler	HAT profiler	25 mm	1 m pr. lbm væg - indbyrdes afstand max. 600 mm	-
*) Stålskruer	-	-	-	-
*) Forsatsvæg	Fermacell H20 Powerboard	12,5 mm	1,1 m ² pr. m ²	-
*) Fugearmering	Fermacell Armeringsbånd	-	1 m pr. lbm pladesamling	-
*) Pladeklæber	Fermacell Armeringsklæber	-	-	-
Armeringsnet	Ytong Armeringsnet	-	1,1 m ² pr. m ²	Rulle à hhv. 1 x 25 m ² og 1 x 50 m ²
Hjørneforstærkning	Ytong Hjørneprofil	-	1 m pr. lbm udad- gående hjørner	Længder à 2,5 m
Klæber	Multipor Letmørtel [0-2 mm korn]	5+1 mm	4,0 kg pr. m ²	Pose à 20 kg
Armeringspuds	Multipor Letmørtel [0-2 mm korn]	5 mm	3,5 kg pr. m ²	Pose à 20 kg
Filtsepuds	Multipor Letmørtel	2 mm	1,5 kg pr. m ²	Pose à 20 kg

Bemærk at ovennævnte er standard gennemsnitsmængder, hvorfor projektspecifikke forhold kan påvirke forbruget [underlag, udførelse mv.]

***) Ikke del af Xella Danmark A/S systemleverance - kontakt Fermacell Danmark**

1.6.0 Ansvar

Xella yder gerne teknisk vejledning og bistår kunder med vores erfaring i givne byggeprojekter. Denne vejledning fritager dog ikke den rådgivende for sit projekteringsansvar, da vi ikke påtager os ansvar for projektering og selve udførelsen. Vi tager forbehold for eventuelle ændringer i vores trykte eller digitale materiale. Da alle vores Arbejdsvejledninger, brochurer og andre informationsmateriale, som ligger på vores hjemmeside, løbende bliver ajourført med den seneste produkt- og anvendelsestekniske viden, bør al informationssøgning kun foretages på www.ytong.dk. Vi tager derfor ikke ansvar for hverken produkt- eller anvendelsestekniske informationer som findes på diverse søgemaskiner, trykte medier m.m.