

Lydisolering

Kombinationsbyggeri



Porebeton

Dato: 09-12-2021

Side 1

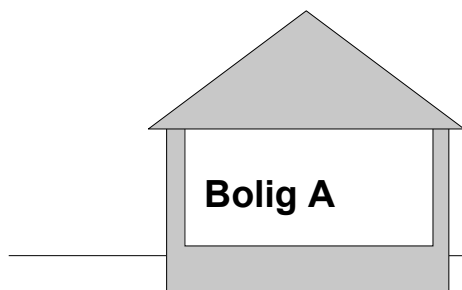
Rækkehuse – porebeton skillevægge i kombination med letklinke-/betonskel

Der er generelt krav til anvendelse af bløde mellemlæg, hvor porebeton støder op imod beton eller letklinkebeton, samt hvor der er krav til lydreduktion mellem naboer, beboelse, erhverv o.l.

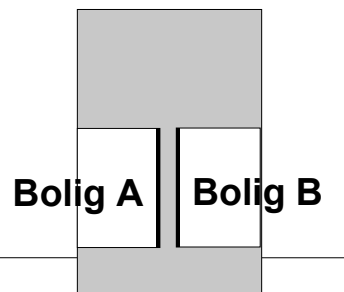
Ved anvendelse af bløde mellemlæg mellem porebeton og beton eller letklinkebeton, vil der kunne opnås betydelig bedre dæmpning af vandret og lodret flanketransmission i knudepunkterne ved konstruktionssamlingerne.

I rækkehuse med porebeton i skillevægge anvendes bløde mellemlag mellem skillevægge af porebeton og letklinke-/betonskel, netop for at reducere flanketransmission tilstrækkeligt.

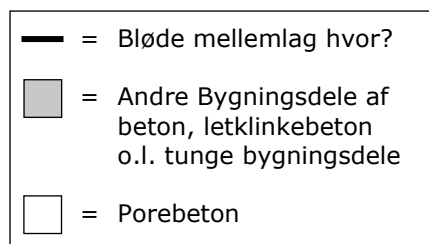
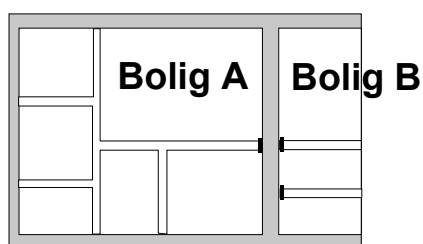
Tværsnit



Længdedelsnit: Skel



Planudsnit



Lydisolering

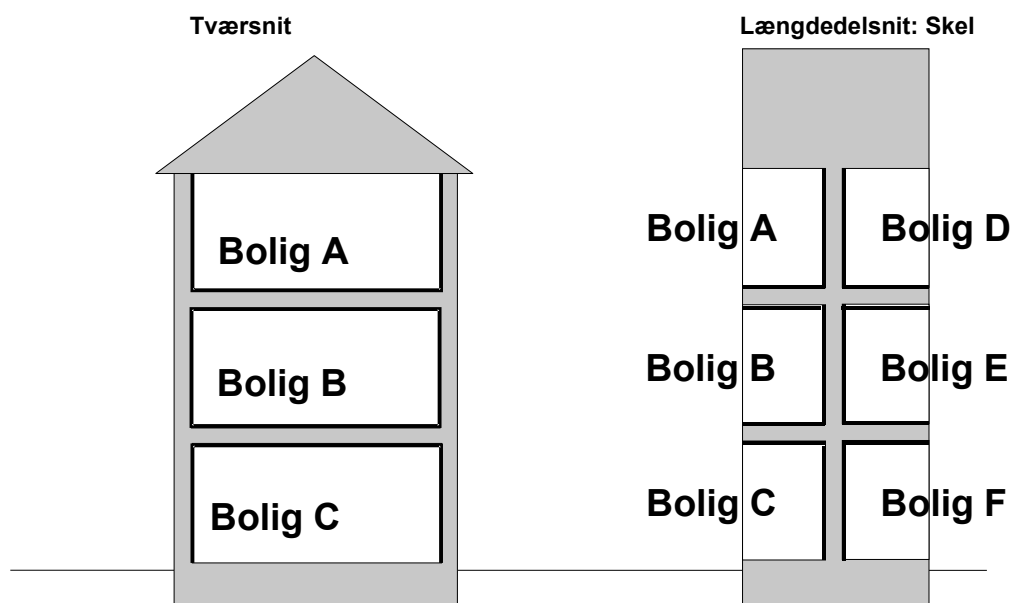
Kombinationsbyggeri

Etagebyggeri – porebeton skillevægge i kombination med letklinke-/beton bagmur, skel og dæk

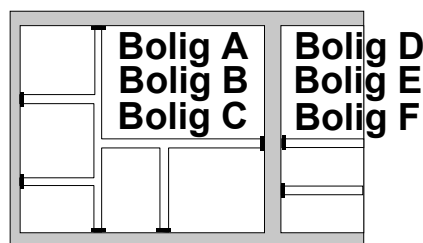
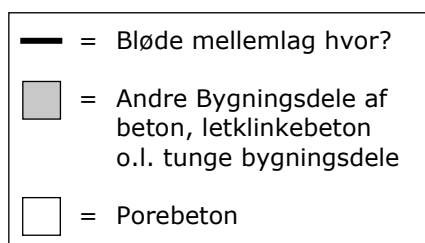
Der er generelt krav til anvendelse af bløde mellemlæg, hvor porebeton støder op imod beton eller letklinkebeton, samt hvor der er krav til lydreduktion mellem naboer, beboelse, erhverv o.l.

Ved anvendelse af bløde mellemlæg mellem porebeton og beton eller letklinkebeton, vil der kunne opnås betydelig bedre dæmpning af vandret og lodret flanketransmission i knudepunkterne ved konstruktionssamlingerne.

I etagebyggeri med porebeton i skillevægge anvendes bløde mellemlæg mellem skillevægge af porebeton og letklinke-/betonbagmur og skel samt letklinke-/betondæk, netop for at reducere flanketransmission tilstrækkeligt.



Planudsnit



Lydisolering

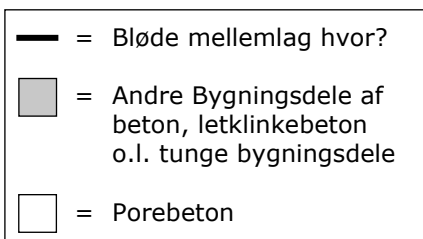
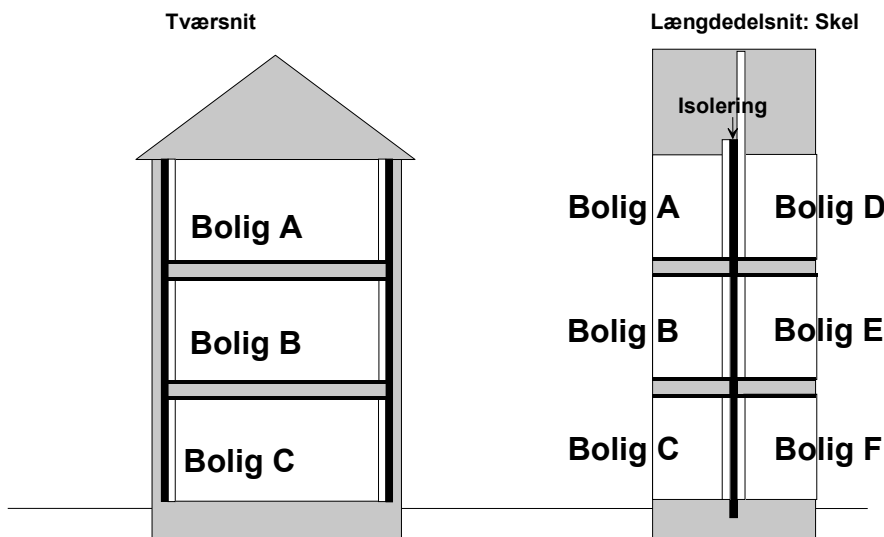
Kombinationsbyggeri

Etagebyggeri – porebeton bagmur, skillevægge og lejlighedsskel i kombination med letklinke-/beton dæk

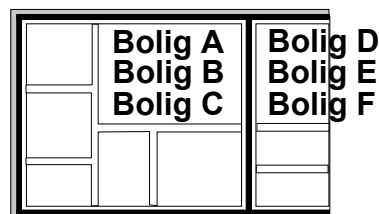
Der er generelt krav til anvendelse af bløde mellemlæg, hvor porebeton støder op imod beton eller letklinkebeton, samt hvor der er krav til lydreduktion mellem naboer, beboelse, erhverv o.l.

Ved anvendelse af bløde mellemlæg mellem porebeton og beton eller letklinkebeton, vil der kunne opnås betydelig bedre dæmpning af vandret og lodret flanketransmission i knudepunkterne ved konstruktionsamlingerne.

I etagebyggeri med porebeton i bagmur, skillevægge og lejlighedsskel anvendes bløde mellemlæg mellem bagmure/skillevægge/lejlighedsskel af porebeton og letklinke-/betondæk, netop for at reducere flanketransmission tilstrækkeligt.

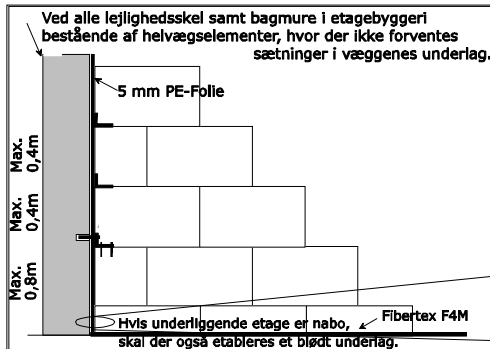


Planudsnit

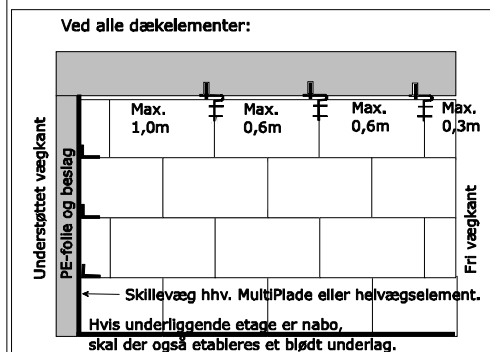
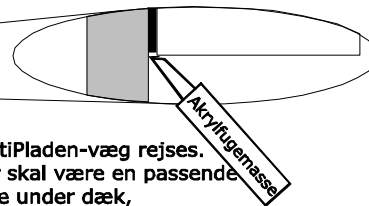


Ikke bærende sekundære vægge

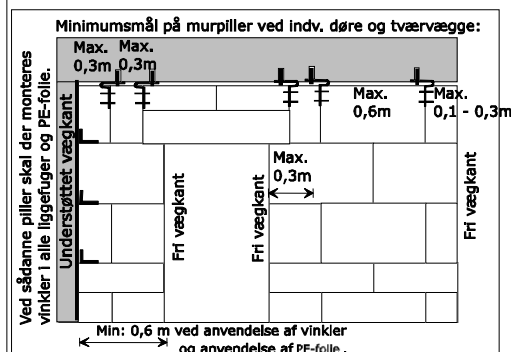
Alt efter væggenes ydeevne skal beslagene dimensioneres



1. Vægelement monteres.
2. 5 x 100 mm PE-folie monteres
3. 2 skifter MultiPladen monteres.
4. Vinkelbeslag monteres.
5. 1 skifte MultiPladen monteres.
6. Vinkelbeslag monteres.
7. Etc.
8. PE-folie renskæres.
9. PE-folie efterfuges med akrylfugemasse, der er slibbart.

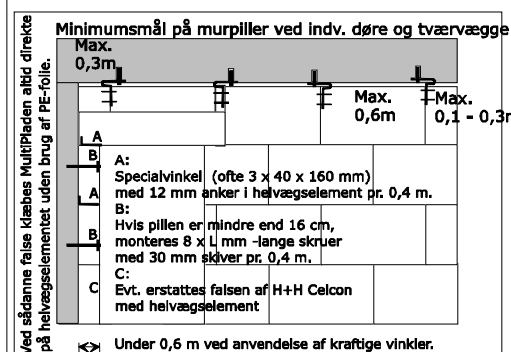


1. MultiPladen-væg rejses.
2. Der skal være en passende fuge under dæk,
3. Fjederbeslag monteres løbende. Der må højst være 1 m til nærmeste tværvæg fra det første beslag. Herefter monteres beslagene pr. 0,6m. Over dørhuller monteres ekstra beslag. Hvis evt. overligger hindrer montering af ekstra beslag, monteres i stedet et beslag i begge ender af overliggeren.
4. Blokfix skal være afhærdnet iht. instruktion på limposen inden fugning med PU-skum udføres.
5. PU-skum renskæres, og overfladen efterfuges med akrylfugemasse (som lodret ved vægelement).



Når der i vægge udføres dør og vindueshuller o.l., skal der monteres ekstra beslag, alt efter hullernes placering:

1. På vægstykker kortere end 0,61m skal der monteres fjederbeslag i vægtop pr. max. 0,3m.
2. Der monteres beslag i hver ende af dør/overligger.
3. Ved frie væggender skal fjederbeslag monteres mellem 10 - 30 cm fra vægkant.
4. Blokfix skal være afhærdnet iht. instruktion på limposen inden fugning med PU-skum udføres.
5. PU-skum renskæres, og overfladen efterfuges med akrylfugemasse (som lodret ved vægelement).



Når der i vægge udføres dør og vindueshuller o.l., skal der monteres ekstra beslag, alt efter hullernes placering:

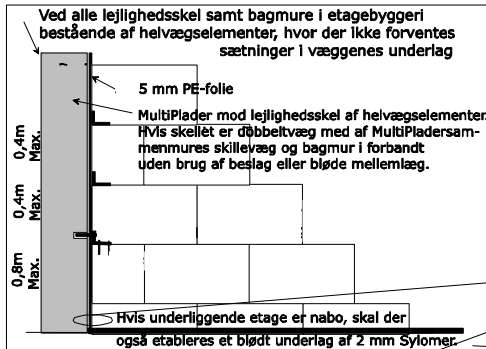
1. På vægstykker kortere end 0,61m skal der monteres fjederbeslag i vægtop pr. max. 0,3m.
2. Der monteres beslag i hver ende af dør/overligger.
3. Ved frie væggender skal fjederbeslag monteres mellem 10 - 30 cm fra vægkant.
4. Blokfix skal være afhærdnet iht. instruktion på limposen inden fugning med PU-skum udføres.
5. PU-skum renskæres, og overfladen efterfuges med akrylfugemasse (som lodret ved vægelement).

Udførelse

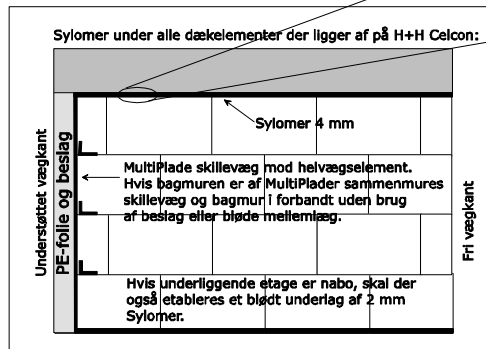
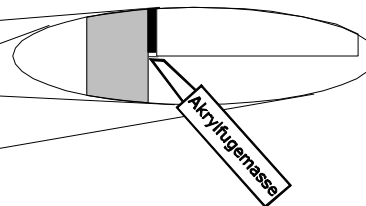
Kombinationsbyggeri

Bærende vægge

Alt efter væggenes ydeevne skal beslagene dimensioneres

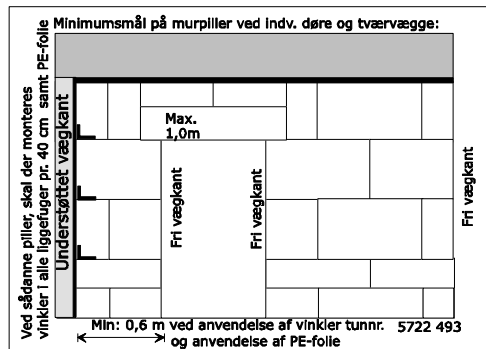


1. Vægelement monteres.
2. 5 x 100 mm PE-folie monteres (hæftes i top).
3. 2 skifter MultiPlade monteres.
4. Vinkelbeslag monteres.
5. 1 skifte MultiPlade monteres.
6. Vinkelbeslag monteres.
7. Etc.
8. PE-folie renskæres.
9. PE-folie efterfuges med akrylfugemasse, der er slibbart.

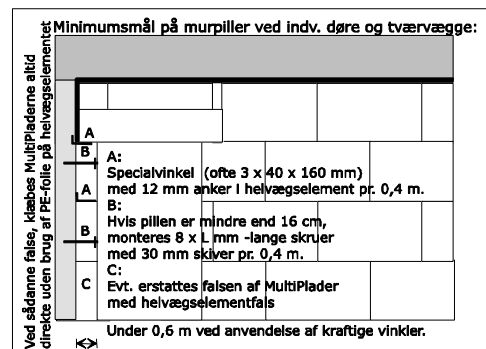


1. MultiPlade-væg rejses.
2. Sylomer udlægges i væggenes bredde før dækmontagen kan påbegyndes.
3. Sylomer renskæres efter dækmontage.
4. Sylomer efterfuges med akrylfugemasse, der er slibbart.

Hvis bagmuren er af MultiPlader, så skal der også over og under denne mod naboer monteres sylomer.



Når der i vægge udføres dør- og vindueshuller o.l., skal der monteres ekstra vinkelbeslag, alt efter hullernes placering i forhold til den resterende murpilles størrelse. Her på skitsen, er begrænsningen min. pillelængde 0,6 m.



Når der i vægge udføres dør og vindueshuller o.l., skal der monteres ekstra beslag, alt efter hullernes placering i forhold til den resterende murpilles størrelse. Skitsen her viser, at der skal foretages ekstra foranstaltninger ved små murpiller, samt at der ikke anvendes bløde mellemlæg bag små piller. Der skal kun anvendes PE-folie over fæsene.