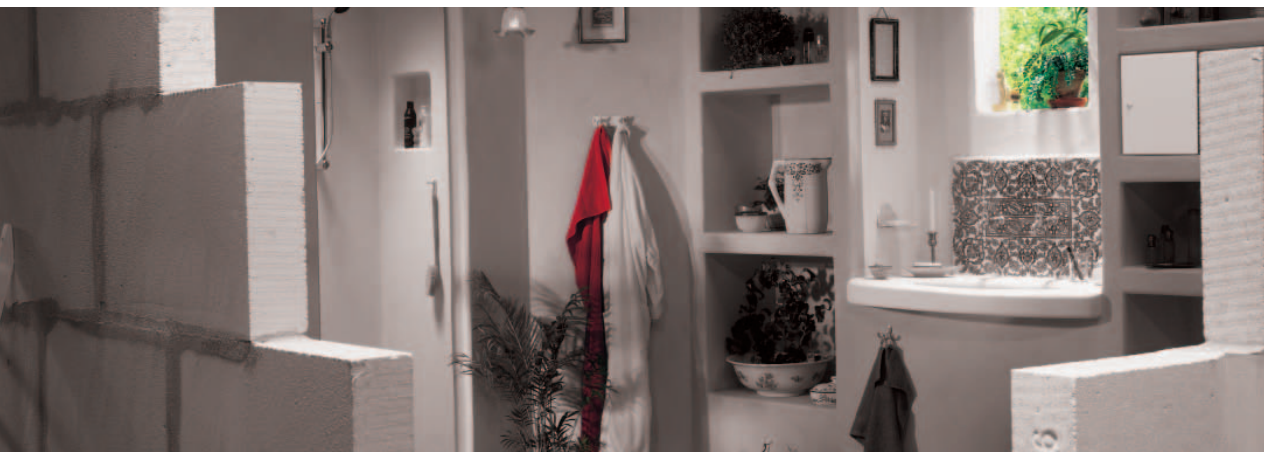


Multiplattan innervägg

Teknik och arbetsanvisning



build with ease



System för multiplattan innervägg



Monteras enkelt och snabbt.

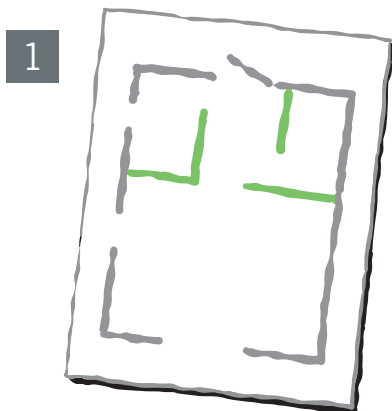
Behagligt inomhusklimat.

Med vårt system för multiplattan innervägg blir byggprocessen effektivare. Systemet gör att byggtiden minskar då man kan bygga innerväggar innan ytterväggarna är på plats.

Vår väl beprövade standardprodukt multiplattan används som bas i vårt system för innerväggar. Multiplattan är ett massivt lättbetongblock som uppfyller alla krav på brandsäkerhet och ett sunt boende. Multiplattan monteras enkelt och snabbt och monteringen kan utföras innan ytterväggarna är på plats. Det spar tid och ger ett effektivare och snabbare byggande.

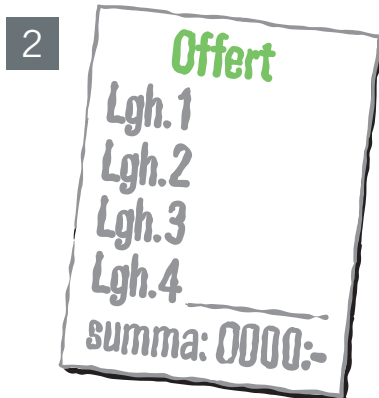
- Snabbt montage ger kortare byggtid.
- En tung och massiv innervägg.
- En oorganisk vägg som inte kan ruttna eller mögla.
- Multiplattan ger ett sunt och bra inomhusklimat.
- En brandsäker vägg.
- Enkelt att göra infästningar i väggen.
- Ljuddämpande.

Så här enkelt blir det med multiplattan innervägg



1 Skicka ritningar

Du skickar dina ritningar till oss. Markera vilka väggar som är aktuella att utföra med multiplattan.



2 Vi offererar

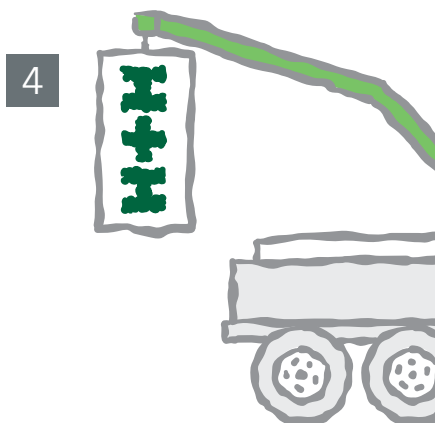
H+H mänger ytorna lägenhet för lägenhet, våning för våning. Om du vill köpa en färdigmonterad innervägg av multiplattan kan en av våra utbildade samarbetspartners anlitas.

Du får sedan offert på material och montering var för sig, eller en totaloffert. Du väljer själv!



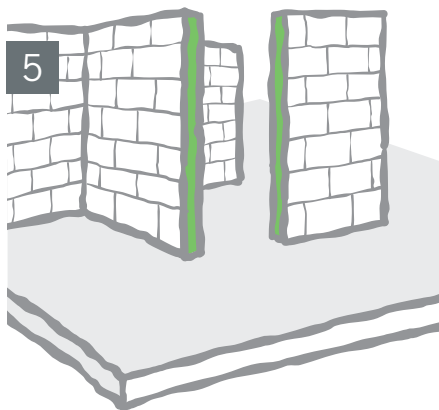
3 Planering inför byggstart

Efter att vi fått din beställning gör vi tillsammans en leveransplan för varje lägenhet/våningsplan.



4 På arbetsplatsen

Multiplattan levereras till arbetsplatsen och din byggkran lyfter in materialet till varje lägenhet/våning efter leveransplan. Väljer du att våra samarbetspartners ska montera multiplattan, är de med och ser till att materialet lyfts in på rätt plats. Det finns speciella verktyg för att förenkla hantering och montering.



5 Montering

Monteringen av multiplattan innervägg kan börja innan yttreväggarna är på plats.



6 Effektivare

Med multiplattan innerväggsystem effektiviserar du en del av byggprocessen samtidigt som hyresgästen/brukaren får en tålig och solid innervägg.

Att tänka på vid beställning, leverans och montering av lättbetong

- Arbetsplatsen ligger ofta i ett område där ordinarie vägar ej är färdiga eller inte har namn. **Informera därför vår kundservice** med en enkel kartskiss över byggarbetsplatsen, närmast belägna landsväg etc. Tillfart till byggarbetsplatsen måste vara framkomlig och sandad. Tänk på att lastbilen i allmänhet har släp.
- På arbetsplatsen måste det finnas en **kontaktperson** som transportbolaget kan avisera och som tar emot godset med erforderlig arbetskraft och maskinella hjälpmedel.



- **Hantera lättbetongmaterialet varsamt** vid lossning så blir efterarbetet lättare.
- **Monteringsverktyg** uthyres av H+H. Avropa eventuella monteringsverktyg och tillbehör i god tid så att de finns på arbetsplatsen när montering ska påbörjas.
- **Tillbehör** som elementlim, plastkilar och bleck säljes av H+H.
- Cement i lim, mur- och putsbruk ska vara **sulfatresistent**.
- Det är viktigt att **rätt lagningsbruk** används till rätt produkt, dels med avseende på färg, dels med avseende på cementen som ingår i bruket.
 - Till produkter från den finska fabriken används lagningsbruk som levereras från den finska fabriken.
 - Till material från de tyska fabrikerna används lagningsbruk som levereras från de tyska fabrikerna.
- **Använd dosfräs** för borrarng av hål till eldosser.
- **Spårskrapa eller spårfräs** används för elledningar.
- **Skydda väggrön och utsatta partier** mot nederbörd under byggtiden.
- **Trämateriäl** som ligger i direkt kontakt med lättbetong skyddas mot byggfukt med ett mellanlägg av plastfolie eller asfaltpapp.

Uttorkning

I byggskedet:

Under den kalla delen av året har uteluften ett lågt fukttinnehåll. Det är då enklast att torka ut byggnaden genom att höja inomhustemperaturen med byggtork eller befintligt värmesystem och ventiler.

Ventilering kan åstadkommas om den mekaniska ventilationen inkopplas och körs med full effekt. Det kan också ske genom att fönster placerade diagonalt i byggnaden ställs öppna med en springa av ca 10 cm.

Under juni, juli och augusti har uteluften ett högt fukttinnehåll vilket gör

att en avfuktare då är effektiv. När man använder avfuktare är det viktigt att så litet luft som möjligt läcker in i byggnaden eftersom avfuktaren annars avfuktar uteluft som läcker in.

Innan målnings- och tapetseringsarbetet påbörjas bör fuktprov tas på underlaget. Provet som tas i ytskiktet (0-30 mm) vägs varefter det torkas i 105°C under minst ett dygn och sedan vägs det på nytt. Viktminskningen dividerad med torrvikten och multiplicerad med 100 ger fuktkvoten i viktprocent. Fuktkvoten får inte vara högre än 15% om ytbehandlingen ska kunna påbörjas.

Efter inflyttning:

Vid inflyttning i nybyggda hus bör följande anvisningar, som i och för sig inte är specifika för lättbetong, beaktas.

Sörj för en god ventilation, sätt distanser t ex korkar bakom tavlorna så att rumsluften kommer åt ytorna bakom och ställ möblerna någon decimeter från väggarna.

Minska ej på ventilationen, vädra ordentligt. Ha gärna garderobsdörarna och dörrarna till dusch- eller badrum på glänt.

Arbetsanvisning

Leverans



Multiplattan levereras plastade på pall som väger mellan ca 500-1000 kg. Materialet levereras på lastbilar.

Lossning



Lossning sker med truck eller hjullastare.

Lagring

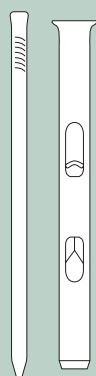


Pallarna ställs på plant underlag och skyddsplasten ska sitta kvar till dess att blocken ska användas.

Infästning



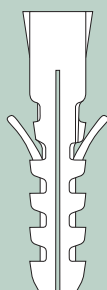
Klippspik



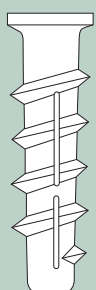
Hemaspik



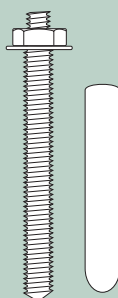
Grovgängad skruv



Expanderande plugg



Ej expanderande plugg



Kemiskt ankare

Infästningen kan utföras genom att man spikar eller skruvar direkt i multiplattan, använder expanderande/ej expanderande plugg eller kemiskt ankare.

För att undvika korrosionsskador bör infästningen vara av plast, varmförzinkat stål, lättmetall eller rostfritt stål.

Arbetsanvisning

Montering



Läget för väggarna i ett rum markeras. Första skiftet monteras i H+H tunnfogslim. Vid ojämnt underlag monteras det i kalkcementbruk M1 (Puts & Murbruk C). Vid risk för fukt från betongplattan monteras multiplattan på en tätskiktsmatta YEP 2500.



Sopa av blocken innan lim läggs på. Limma både den liggande fogen och stötfogen. Blocken läggs omlott med minst $\frac{1}{4}$ av blockets längd.



Justera multiplattan med en gummiklubba. Undvik att skjuta multiplattan i längled, då limanhopning vid stötfogen lätt kan bilda trappsteg i fogen.



Skrapa bort överflödigt lim innan det torkat. Försök att fylla alla fogar med tunnfogslim för att underlätta efterarbete som t.ex. spackling.



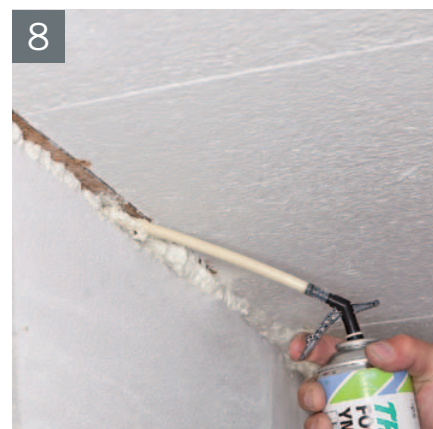
Multiplattan kapas med handsåg, elektrisk såg eller bandsåg. Multiplattan kapas innan montage eller efter montage vid ytterhörn.



Multiplattan förankras till anslutande vägg med ett vinkelbeslag. Vid montage av multiplattan mot ett organiskt material monteras plast eller vindpapp mellan multiplattan och det organiska materialet. Detsamma gäller montage av träreglar, köksinredning, garderober eller liknande mot multiplattan. Vid ljudkrav monteras multiplattan mot en ljuddämpande remsa, typ Geficel PE-folie.



Multiplattan avslutas ca 10 mm från taket och förankras i ovankant med ett fjäderbeslag. Fjäderbeslaget fästs i multiplattan med klippspik eller lättbetongskruv och i taket med för materialet lämplig infästning.



Fogskum sprutas in från båda sidorna och sedan renskärns överflödigt material.



Vid fräsning för elrör kopplas dammsugaren till dammsugskåpan.



Använd dosborr eller dosfräs för att göra hålet till eldosan/kopplingsdosan. Fräs sedan spåret till elröret med en spårfräs. Vid tunna multiplattor bör man alltid fräsa spåret i höjlded och inte i sidled.



Montera eldosan och elröret med tillhörande sladdar.



Laga spåret med H+H lagningsbruk.

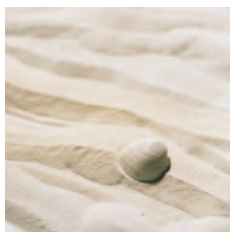
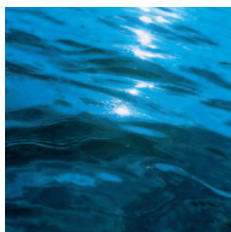


Innan spacklings-, tätskikts- eller annan behandling bör man slipa av ytan med en slipbräda för att ta bort ojämnheter.



Slipa även innerhörn samt tak- och golvvinkel för att ta bort ojämnheter.

H+H lättbetong – det naturliga valet



H+H Sverige AB

Box 9511, Stenxegatan 35
SE-200 39 Malmö, Sverige

Kundservice

Phone +46 (0)40 55 23 00
Fax +46 (0)40 55 23 10
kundservice@HplusH.se

www.HplusH.se

H + H