

Tung bagvæg med tung formur

Brandforhold

Der opnås umiddelbart klassifikation som BD-væg 60 bærende.

Varmeisolering BR08

U-værdi 0,20 W/m²K, mindstekravet 0,40 og for sommerhuse 0,30 W/m²K.

Efterisolering: 50 mm U-værdi 0,50, 80mm/0,35, 100 mm/0,30 samt 130 mm/0,25.

Nybyg, forslag til isoleringstykkelse: Standard: 190 mm U-værdi 0,18.

Energiklasse 2/ 250 mm/0,14, Energiklasse 1/ 300 mm/0,12 samt Passivhus/ 400 mm/0,09.

I U-værdiberegningen forudsættes bagvæg af letbeton, 4% udmuring samt kuldebrosafbrydelse i vindues & dørfalse.

Fugt/lufttætning

Den tunge bagvæg giver en god lufttætning. Der skal udvises en særlig opmærksomhed på lufttætningen i forbindelse med gennembrydninger (f.eks. elinstallationer) samt samlingen væg/loft samt væg/gulv (herunder radonsikring).

Huset bør være forsynet med udhæng og ikke ligge meget udsat for slagregn.

Lyd

Der kan forventes en luftlydsreduktion på R_w på 50 – 55 dB

Udførelse

Denne konstruktion er særlig aktuel i forbindelse med efterisolering. Papirulden blæses ind fra facaden. Som noget helt særligt kan Papiruld blæses ind gennem udkradsede fuger. Dette betyder, at facaden ikke skæmmes, som det ofte er tilfældet, når hele sten udtages.

Ved nybyg blæses Papirulden ind i den færdige hulmur fra vinduesfalsen samt oppefra.

Det er vigtigt, at der mures med helt fyldte fuger, at der ikke tabes mørtel ned i hulmuren under opmuringen samt at udkragende mørtelpølser undgås i hulrummet mellem for og bagmur.

Formur kan være en 118 mm teglsten, bagmuren ligeledes tegl eller beton/letbeton.

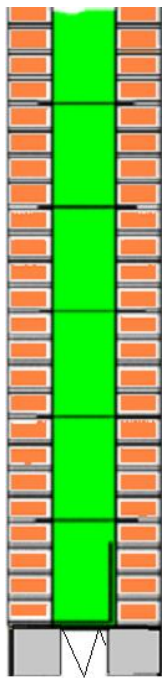
Tips

Anvendelse af Papiruld sammen med genbrugte sten www.gamlemursten.dk eller miljømursten www.ekotek.dk samt en ren kalkmørtel eller en almindelig KC mørtel giver en rigtig god miljøprofil! Til bagvæg kan evt. anvendes en ubrændt lersten www.oskam.dk



Tung bagmur med tung formur, eksempel BD-væg 60 bærende

406mm væg med 190mm Papiruld, U-værdi = 0.19



Regnskærm 108 mm mursten .

Murbindere Ifølge SBI 157

Isoleringsmateriale Papiruld 43 kg/m³ klasse 40

Indvendig beklædning 108 mm mursten

Fundament, husk krav til linietaf