



Leca®

Blad: 06-21/08.09
Gruppe: Vægge

Leca® blokke til bagmure og skillevægge – Opmuringsvejledning



Leca® blokke:

- er nemme at håndtere
- har lav vægt
- er gode at pudse på



Denne brochure beskriver, hvordan Leca® blokke opmures korrekt i bagmure og skillevægge



Indledning

Denne brochure omhandler arbejdsteknik i forbindelse med udførelse af bagmure og skillevægge af Leca® blokke. For mere generelle oplysninger i forbindelse med anvendelse af Leca® blokke til blokmure henvises til brochuren »Leca® blokmure«, som kan bestilles eller downloades på hjemmesiden www.maxit.dk/leca.

Forberedelse – håndtering

Ved god planlægning af arbejdspladsen undgås spildtid og for store fysiske belastninger.

Mål og vægt

Leca®	Laengde	Højde	Bredde	Mid-del tør-vægt	Trans-port-vægt
	mm			Kg/stk.	
Leca® blokke 600	490	190	100	5,6	6,4
			120	6,7	7,7
			150	8,4	9,6
			190	10,6	12,2
			230	12,9	14,8
			290	16,2	18,6
			330	18,4	21,2
			350	19,6	22,5
390	21,8	25,1			

Før opmuring af bagmure og skillevægge place-res Leca® blokkene så tæt på anvendelsesste-det som muligt med kran eller truck eller andet egnet hjælpemiddel.

Ved håndtering af de enkelte blokke skal der tages hensyn til trans-portvægten af blokkene i relation til korrekt ar-bejdsstilling, stilladsop-bygning m.m.

Egnede arbejdshandsker bør anvendes.

Forbrug

Det teoretiske blokforbrug pr. m² mur er 10 stk. Til opmuring af bagmure og skillevægge an-

Leca®	Liter/m ²
100 mm Leca® blokke	7
120 mm Leca® blokke	9
150 mm Leca® blokke	11
190 mm Leca® blokke	14
230 mm Leca® blokke	16
290 mm Leca® blokke	20
330 mm Leca® blokke	23
350 mm Leca® blokke	25
390 mm Leca® blokke	27

vendes i almindelighed en mørtel som f.eks. en kalkcementmørtel KC 50/50/700 eller funkti-onsmørtel FM® 2,5. Af styrkehensyn kan der være foreskrevet en stærkere mørtel, f.eks. KC 20/80/550, til bæ-rende vægge.

Tabellen viser det om-trentlige nettoforbrug af mørtel i liter pr. m².

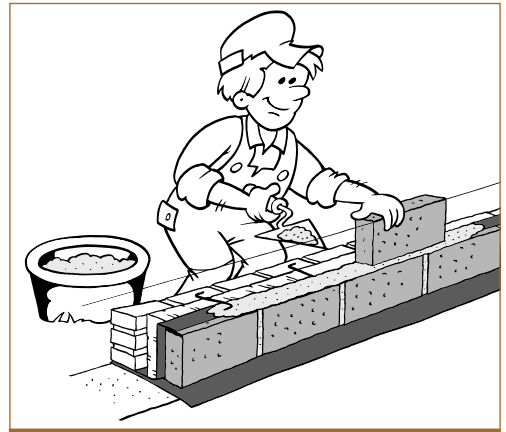
Både for blokke og for mørtel må der regnes med et vist spild.

Murpap

På det afrettede fundament udlægges en bane murpap.



For at hindre radon fra undergrunden i at trænge ind i bygningen forlænges murpap-pen ind over gulvbetonen og fastklæbes til denne, eller murpap-pen føres under gulvbetonen og fastholdes mellem gulvbeton og isolering.



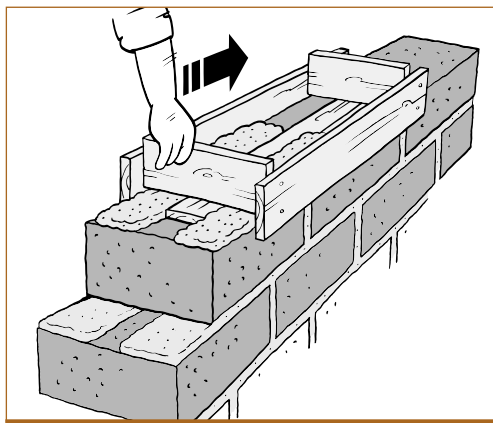
Ved hule mure udlægges yderligere en bane murpap med den ene side under formuren, og den anden side føres op i fugen mellem de to nederste skifter af Leca® blokke i bagmuren.

Over muråbninger til vinduer og døre anbringes murpap på tilsvarende måde. Her bør murpap-pen føres mindst 150 mm ud i hulrummet på begge sider af åbningen.

Opmuring – forbandt

Der mures med fyldte fuger efter snor. Blokke med bredde 190 mm eller bredere kan opmures med indtil 50 mm luftspalte i midten.

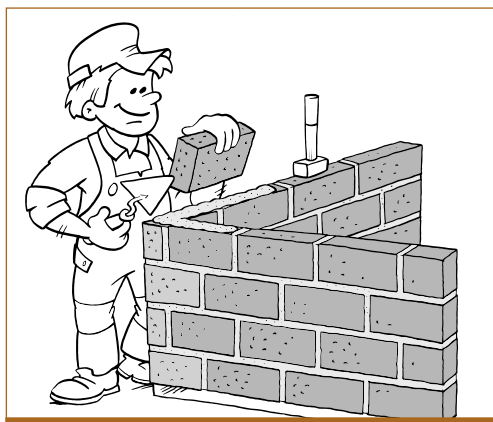
Mørtlen blandes på maskine og udlægges med murske. Overflødig mørtel skræbes væk.



For at lette arbejdet ved lange vægge kan liggefugen udlægges med mørtelslæde, så der altid er lagt konstant og nødvendig mørtelmængde, før blokkene bliver lagt. Mørtelslæden kan nemt fremstilles på byggepladsen.

En 2 kg klaphammer er en god hjælp, når blokkene skal rettes ind, men den må kun bruges umiddelbart efter, at blokkene er lagt i mørtlen.

Bagmure og skillevægge af Leca® blokke skal mures i forbandt, som i murværksnormen er fastsat til at være mindst en kvart bloklængde. Dette fremkommer naturligt, når der startes med hele blokke i hjørnerne.

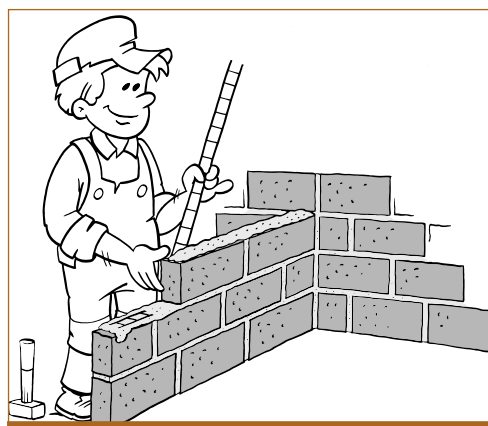


Ved anvendelse af 100 mm Leca® blokke må der dog startes med en tilskåret pasblok.

Fugearmering

For at forebygge bl.a. svindrevner skal der indlægges en gennemgående fugearmering, når første skifte er henmuret og herefter i hvert tredje skifte. Der lægges desuden fugearmering i fugerne under og over muråbninger samt i væggens øverste fuge.

I mure af 100 mm, 120 mm eller 150 mm Leca® blokke lægges 1 stk. fugearmering i midten af fugen. Ved 190 mm og tykkere mure lægges 2 stk. fugearmering (1 stk. i hver side af armeringsfugen) med et dæklag på mindst 15 mm mod den fri overflade.



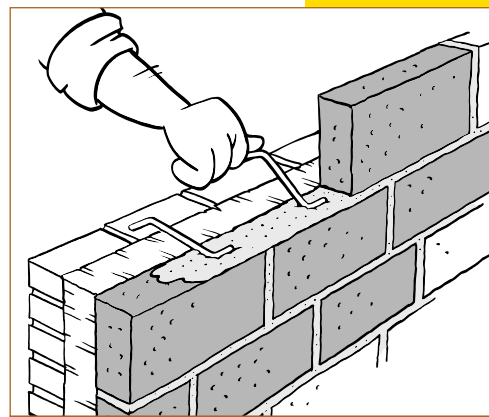
Bagmure og skillevægge opføres normalt i passivt miljø (opvarmede og tørre lokaler). Her kan der som fugearmering anvendes Bi-stål 40 eller 6 mm ribbet armeringsstål B 550. Fugearmeringen trykkes ned i mørtlen og skal være fuldstændig omstøbt.

Fugearmering afbrydes ved dilatationsfuger.

Bindere

Ved hule mure med Leca® blokke i bagmuren placeres normalt 1 stk. 3 mm rustfast binder pr. blok i hvert andet skifte. Binderne trykkes ned i mørtlen, så de bliver omstøbt.

For at sikre en effektiv forbindelse ved understøtninger, vinduer og døre placeres en ekstra binder i hvert skifte disse steder. Ud for etageadskillelser og i væggens øverste mørtelfuge placeres ekstra bindere med en afstand på 150-300 mm.





Tildanning

Leca® blokke kan deles og tilskæres ved brug af en elektrisk bajonetsav med hårdmetalklinge.

Blokkene kan også let og hurtigt deles med en almindelig blokklipper eller med en håndsav med hårdmetalklinge. Mindre bearbejdning kan udføres med økse eller murhammer.

Afstivning

Ved større murfelter skal væggene afstives efter forholdene i forbindelse med udførelsen.

Afstivning må først fjernes, når blivende stabiliserende foranstaltninger er etableret.

Beskyttelse af nyopført murværk/vinterbyggeri

Selv om Leca® blokkene ikke tager skade af vand og frost, skal de alligevel dækkes af og beskyttes mod tilfældig opfugtning fra nedbør.

Vægge under opmuring og afsluttet murværk skal afdækkes og beskyttes mod vejrligsskader, bl.a. frost.

Tolerancer

Tolerancer ved opmuring af Leca® blokke:

- Fugetykkelse af en normalfuge: 10 mm +/- 4 mm
- Vægflade: Maks. +/- 5 mm ved en retskede på 1 m
- Lodlinie: Maks. 10 mm fra toppunkt til fodpunkt (væghøjde maks. 3,4 m)

Overfladebehandling

Med deres minimale fugtsugning og grovporøse overflade danner Leca® blokke et velegnet underlag for såvel manuel pudsning som tyndpuds, maskinpuds eller gipspuds.

For yderligere anvisning om dette kan henvises til brochuren »Overfladebehandling af blokmurværk« udarbejdet af brancheforeningen Blokgruppen under Dansk Beton. Brochuren kan rekvireres på foreningens hjemmeside www.blokgruppen.dk.

www.maxit.dk/leca

Klik ind på www.maxit.dk/leca og bliv opdateret om den nyeste tilgængelige viden om Leca® produkterne, anvendelserne og løsningerne.



Leca® letklinker produceres i Danmark af maxit a.s, som er en miljøbevidst virksomhed, der er underlagt både intern og ekstern kvalitetskontrol. maxit a.s, Hinge og Ølst har: Kvalitetsstyringssystem efter DS/EN ISO 9001:2000, miljøstyringssystem efter DS/EN ISO 14001:2004, energiledelsessystem efter DS 2403:2001.

Hensigten med brochuren er at videregive nyttige erfaringer om Leca® produkternes egenskaber og anvendelse. Informationerne er udarbejdet som forslag til brug for de ansvarlige ved den enkelte opgaves projektering og udførelse. maxit a.s påtager sig ikke ansvar for dimensionering, projektering eller noget juridisk ansvar for de vejledende informationer i denne brochure.

maxit a.s

Hovedkontor

Børglumvej 13
8240 Risskov
Tlf.: 70 10 10 25
Fax: 87 42 72 05
E-mail: maxit@maxit.dk

maxit a.s

Ekspedition

Hingeværket, Randersvej 75
8940 Randers SV
Tlf.: 70 11 11 72
Fax: 87 61 02 05
E-mail: maxit@maxit.dk

maxit a.s

Leca® Byggeinformation

Silovej 3, Karlstrup
2690 Karlslunde
Tlf.: 56 18 18 56
Fax: 56 18 18 02
E-mail: leca@maxit.dk

www.maxit.dk/leca

byggeri er **maxit**