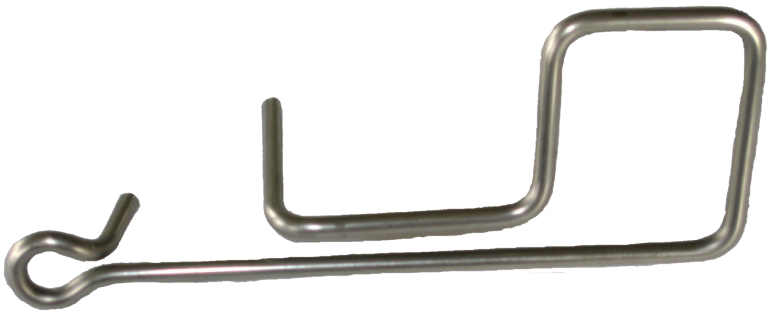
Januar 2008

Forankring til Leca Fasadeblokk

BI-Universalskinne.
Utv. mål: 22 x 20 x 2500 mm.
For bakvegg i Leca, tre og betong.
Forboret 5 stk. 8 mm hull,
c/c 520 mm.
10 stk.



Leca BI-Fasadeblokkbinder 4 x 120 mm.
For bakvegg i Leca, tre og betong.
90 stk.

Universalskrue M6 x 75 mm.
For bakvegg i Leca, tre og betong.
50 stk.

BI-vinkel for skinne.
For bakvegg i Leca, tre og betong.
50 stk.

Bits, liten. For Universalskrue M6
1 stk.

BI-Murplugg. Kun til Leca.
50 stk.

HSS Bor 3,5 x 112 mm. Ved forboring i tre.
1 stk.

HSS Bor 7,0 x 109 mm. Ved forboring i Leca.
1 stk.

SDS+ Bor 5,0 x 110 mm. Ved forboring i betong.
1 stk.

www.maxit.no

Bruksanvisning forankring til Leca Fasadeblokk

Produktbeskrivelse

Leca BI-Fasadeblokkbinder benyttes ved forankring av Leca Fasadeblokker ved forblending av nye eller gamle fasader. Binderen er tilpasset for bruk sammen med BI-Universalskinne som forankring av forblendingen mot bakvegg av tre, Leca eller betong.
Forskjellen fra andre bindere er at denne stabiliserer ferskt murverk, og man øker dermed fremdriften.
For produktbeskrivelse og tekniske data om BI-Universalskinne finnes det et eget datablad som kan fås hos maxit as på forespørsel eller lastes ned fra våre nettsider.

Montering

BI-Universalskinne festes til bakvegg ved bruk av medfølgende skruer. Forboring utføres i både tre, Leca og betong med riktig type bor, se vedlagte foto med informasjon. Ved innboring av Universalskrue brukes vedlagte BI-vinkel som monteres mellom skinne og skrue.
Illustrasjonene i bilde 1-3 viser hvordan binderen enkelt settes inn i en BI-Universalskinne og hvordan den omslutter Leca Fugearmeringen. Ved muring kan mørtel legges ut før eller etter plassering av Leca Fugearmering.

Tekniske data

Leca BI-Fasadeblokkbinder er laget av rustfritt, syrefast, glatt armeringstråd i kvalitetsklasse A4 med en flytegrense Rp0,2 = 700 MPa og trådtykkelse 4,0 mm.
Binderen har de samme kapasiteter som standard bindere av samme type materiale. Som illustrasjonene viser så blir den langsgående Leca Fugearmeringen omsluttet av binderen slik at forankringen i fugen blir helt optimal. Binderens utforming medfører at murverket får en fastholding mot vipping ut fra vegglivet etter hvert som muringen pågår.

For en binder fiksert til en BI-Universalskinne vil følgende kapasiteter være gjeldende ved normale forhold:
- Binder i skinne med bakvegg i betong = 0,9 kN
- Binder i skinne med bakvegg i tre el. Leca = 0,7 kN
BI-Universalskinnen må forankres i henhold til produktdatabladet.

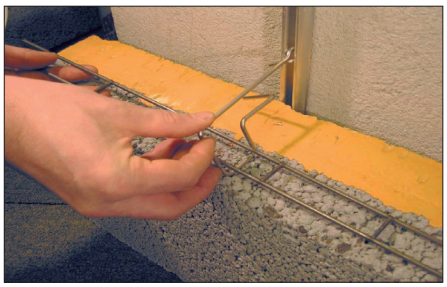
Praktisk utførelse

Murerarbeidet må gjennomføres nøyaktig og gis en god håndverksmessig utførelse. Ved pussing av Leca Fasadeblokk anbefales maxit Fiberpuss system. Mer informasjon finnes i maxit Mørtelguide og på våre nettsider. Ved miljøpåkjenninger utover det normale må man ta hensyn til dette ved planleggingen av arbeidet, se maxit Mørtelguide.
Ved åpninger for dører, vinduer og porter anbefales det å bruke Leca Fasadebjelke. Se eget produktdatablad for denne.

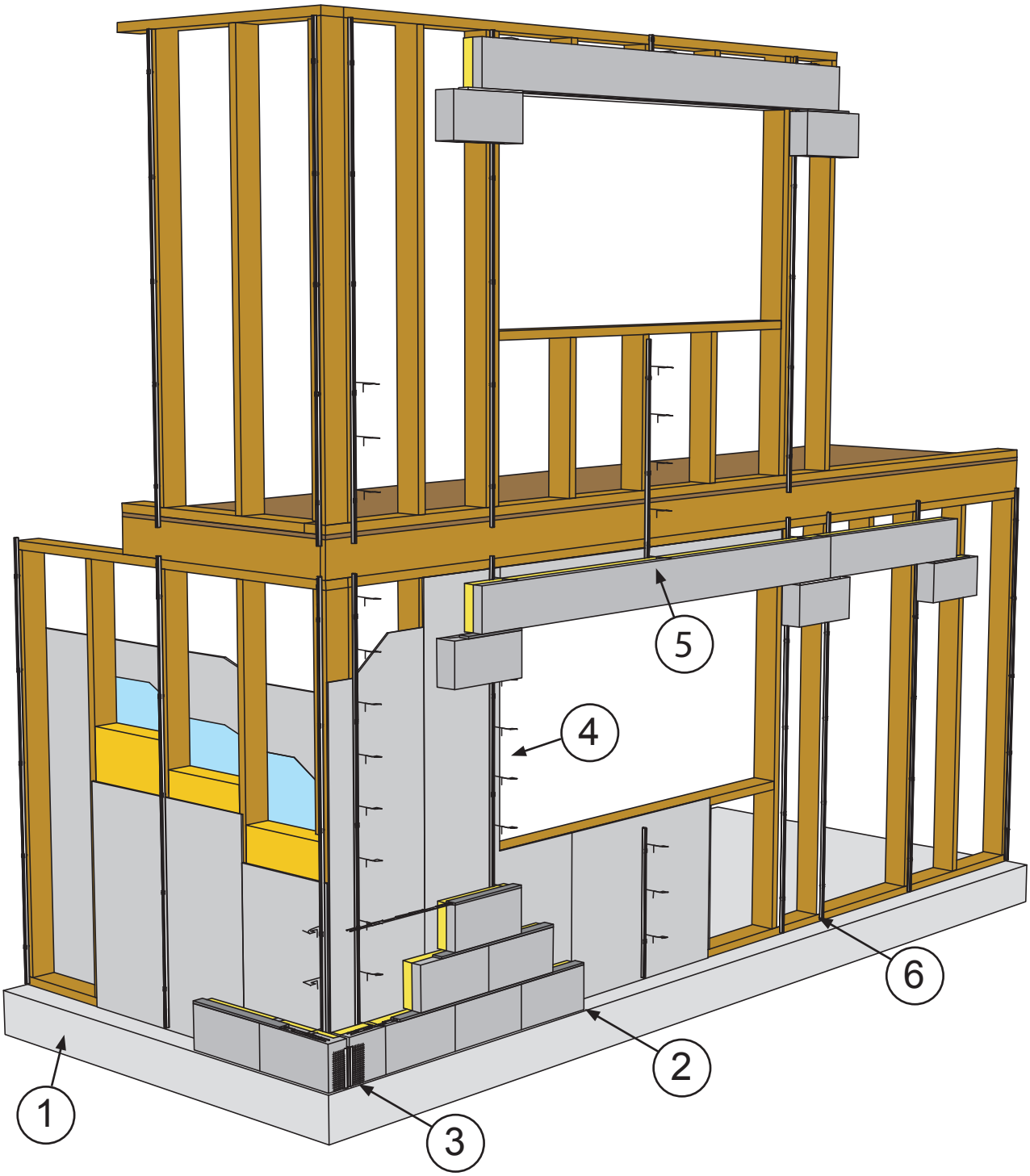
Materialforbruk

- BI-universalskinne c/c – 1,2m i full høyde og forankres til bakvegg med TI-skrue i alle forborede hull i skinnen.
- Leca Fugearmering i første blokkskift, deretter i hvert andre skift.
- BI-Binder monteres til BI-Universalskinne i alle blokkskift.
- 1 pakke ”forankring multipakke” er tilpasset 45m^2 Fasadeblokk med bakvegg av betong, eller 30m^2 Fasadeblokk med bakvegg av Leca eller tre.
- Interaktiv forbrukskalkulator finner du på **www.maxit.no**

Bilde 1: Leca Fugearmering utlagt


Bilde 2: Binder settes inn i BI-skinnen

Bilde 3: Binder trykkes ned og fikseres



1. Fundament for Fasadeblokk skal dimensjoneres til å tåle forblendingsvekten.

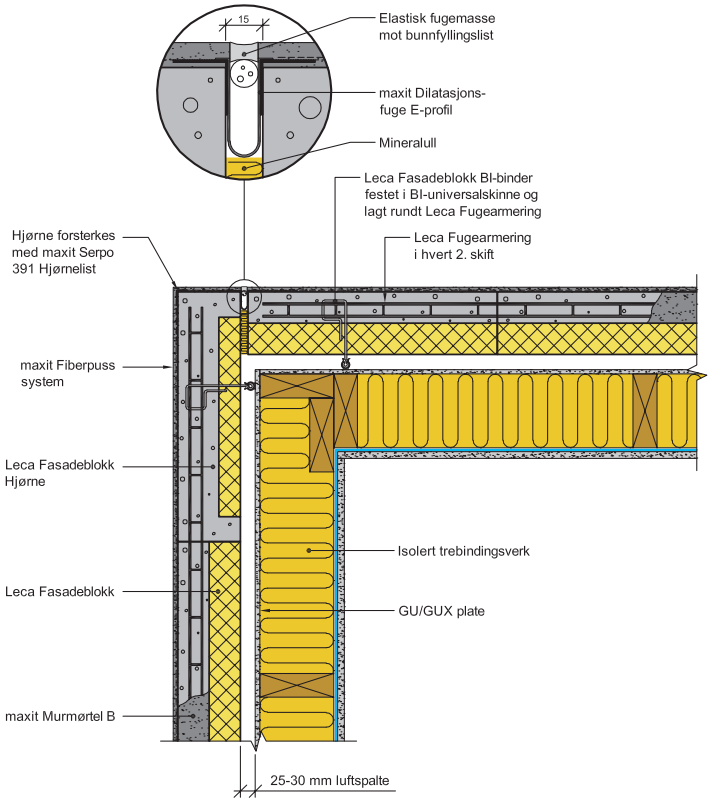
2. Leca Fasadeblokk mures på glidesjikt for å sikre murverkets naturlige bevegelse.

3. Ved store veggfelt skal det benyttes bevegelsesfuger, se byggdetalj på side 4.

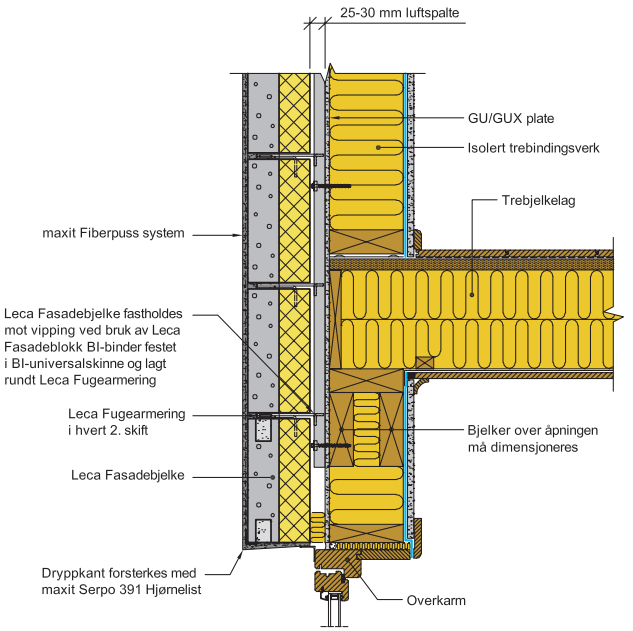
4. Avslutning mot lysåpning, se byggdetalj på side 4.

5. Over lysåpninger benyttes Leca Fasadebjelke. Fasadebjelke må fastholdes mot vipping med BI-binder. Se byggdetalj på side 4

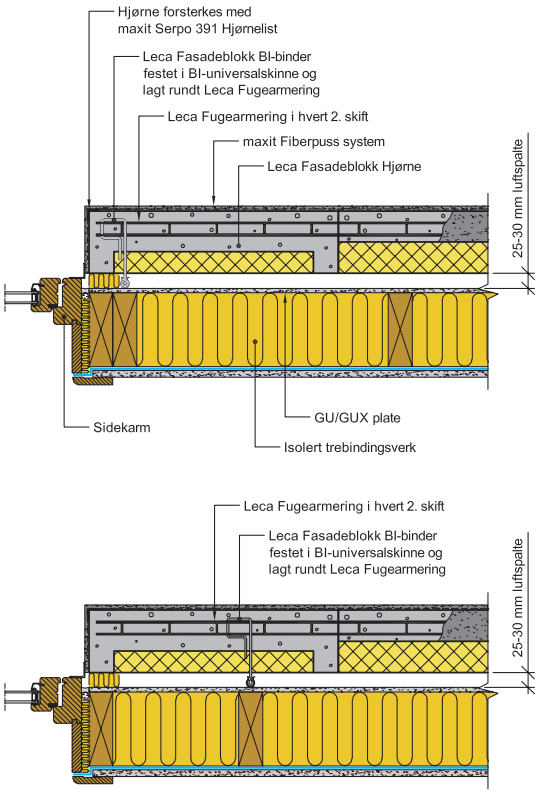
6. Avstand mellom BI-Universalskinner må vurderes.



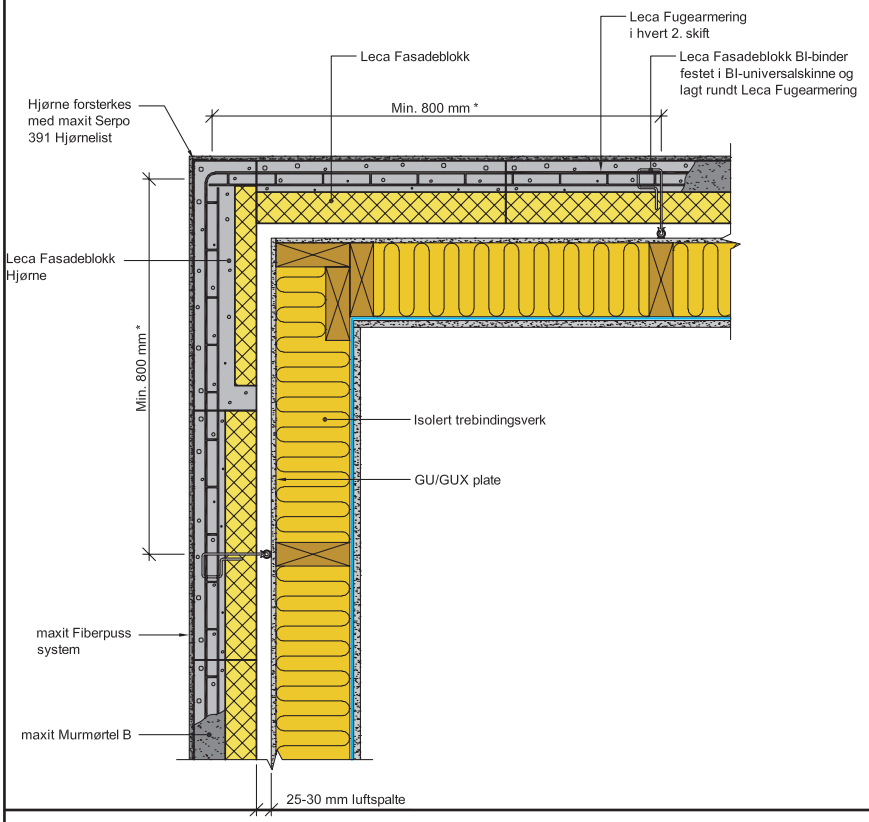
Byggdetalj punkt 3
Forankring ved hjørne med bevegelsesfuge



Byggdetalj punkt 5
Forankring av Leca Fasadebjelke over vindu



Byggdetalj punkt 4
Avslutningsdetalj, horisontalsnitt ved vindu



Byggdetalj punkt 3
Forankring ved ommurt hjørne