

Leca Fasadeblokk

Leca®



Leca Fasadeblokk – spesialprodukt for pussede Leca fasader



Leca Fasadeblokk kjenner du muligens under navnet Leca Iso Rehab? Blokken er den samme, men navnet er nytt.

Det er to årsaker til navneskiftet:

- Mange har feiltolket det gamle navnet som et rent rehabiliteringsprodukt, noe det absolutt ikke er. Det er minst like anvendelig til nybygg.
- Dessuten er produktet et fremragende produkt for pussede fasader, derfor synes vi at navnet skal signalisere nettopp dette.
- Ergo Leca Fasadeblokk.



Weber har 5 fasadesystemer. Hvilket passer for deg?

- **Leca Fasadeblokk:** Brukes til forblending av fasader både i nybygg og til rehab, i høyde opp til 4 etasjer. Fasadeblokken brukes også til innvendig etterisolering. Leca Fasadeblokk er svært fuktsikker med 2-trinns tetting mot fukt: Både selve pussen samt luftspalten bak utgjør en fuktsikring. Fasaden er meget solid mot mekaniske påkjenninger ("slag og spark").
- **Leca Isoblokk:** Isoblokk brukes både til boliger, næringsbygg og andre formål. Her får du både bæresystem og fasade! Leca Isoblokk fasader er meget solide mot mekaniske påkjenninger ("slag og spark").
- **Weber Luftet Fasade:** Puss på luftet fasadeplate er en moderne løsning som er svært fuktsikker med 2-trinns tetting

motfukt. Den lette vekten gir store muligheter i mange bygg. Bruksområdene strekker seg fra små bygg til høyblokker.

- **Weber Puss På Mineralull (Serpomin):** Dette er en mye brukt pussfasade både til nybygg og rehab. Løsningen er svært brannsikker og kan brukes i høye bygg.
- **Weber Puss På EPS (Serpothem):** Dette er en tradisjonell pussfasade både til nybygg og rehab. Bruken av brennbar EPS begrenser bruksområdet noe i forhold til puss på mineralull. Felles for alle fasadesystemene er at de skal pusses med Weber Fiberpuss system og våre anbefalte sluttbehandlinger, som tåler slagregn og hindrer riss. Weber Fiberpuss system er veldokumentert hos

SINTEF Byggforsk i Norge, og er brukt mange land. Mer om denne på www.weber-norge.no

Denne brosjyren omhandler kun bruken av Leca Fasadeblokk. Isoblokk finner du omtalt bl.a. i Leca Byggebok og Leca Teknisk Håndbok. De øvrige løsningene finner du mer om i brosjyren Weber Fasadesystem.



HVORFOR Leca Fasadeblokk

Fordeler med Leca Fasadeblokk

- Tilleggisolering og puss bæring i ett
- Sikker pussbærer
- Gode lydegenskaper, demper trafikkstøy
- Gir meget gode og solide fasader
- Gir økt varmeisolering
- God brannmotstand
- Lett å tilpasse
- Vedlikeholdsvennlig
- Motstandsdyktig mot sopp, råte og skadedyr
- Svært god fuktmotstand
- Nytt og forbedret system med blokk, bindere og pussløsninger

Bruksområder

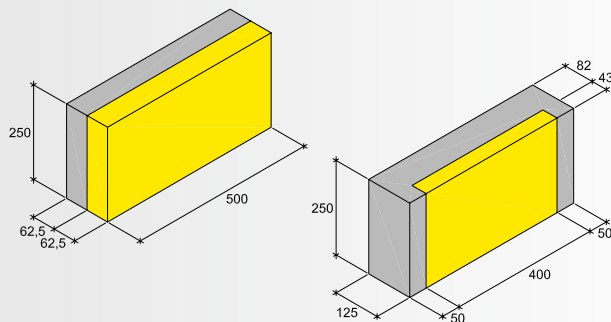
Leca Fasadeblokk kombinerer Leca-betongens gode egenskaper med PUR-isolasjonens fremragende isolasjonsevne, og er en svært god pussbærer. De mest aktuelle bruksområdene for Leca Fasadeblokk er:

- **Fasade i nybygg:** Tilleggisolering og pussbærer i nybygg. Leca Fasadeblokk kan brukes som forblendet murverk med tilleggisolering på bygg hvor man ønsker en pusset fasade.
- **Fasade rehabilitering og etterisolering:** Utvendig forblending og isolering av eldre yttervegger av mur, betong og tre. Motivet for utbedrings-tiltak kan være både oppussing/ fornyelse og ønske om bedre varmeisolering. Dessuten gir Lecastrukturen et sikkert underlag for videre puss-behandling.
- **Kombinasjon med andre løsninger:** Leca Fasadeblokk kan kombineres med f.eks puss på EPS isolasjon. Leca Fasadeblokk kan brukes i områder med høy mekanisk belastning, for eksempel i 1. etasje i bygårder hvor man har påkjenninger fra sykkelstyrer, snømåking m.m.
- **Etterisolering innvendig:** Innvendig etterisolering i kalde rom. Leca Fasadeblokk kan brukes i f.eks. kalde og fuktige kjellere, da både Leca blokken og isolasjonen er motstandsdyktig mot sopp, råte og fukt.

Produkter og tilbehør

Systemet består av 2 blokktyper samt tilleggsprodukter:

- **Standardblokk** med yttermål 12,5 x 25 x 50 cm (bxhxl), bestående av ca 6,2 cm isolasjonssjikt og ca 6,2 cm Leca blokk. Leca blokkmassen har densitet 900 kg/m³ og trykkfasthet 4 N/mm². Isolasjonsmaterialet polyuretan (PUR) er skummet fast til, og delvis inn i, den åpne Leca blokk strukturen. Én blokk veier ca 8 kg.
- **Hjørneblokk** med samme yttermål, se figur 1.
- **Fasadebjelke:** Leca Fasadebjelke med yttermål 12,5 x 25 x 300 cm (bxhxl). Dette er ferdig armerte overdekningsbjelker som kan brukes over dører og vinduer uten ytterligere armering og istøping.
- **Forankring til Leca Fasadeblokk:** BI Fasadeblokk bindere og BI-skinner med tilbehør. Brukes til forankring av Leca Fasadeblokk til bakvegg av betong, Leca eller treverk (evt m/stålstendere).
- **Armering:** Leca Fugearmering
- **Puss:** Weber Fiberpuss system
- **Murmørtel:** Vi anbefaler å bruke Weber.mix M5 Murmørtel



Figur 1: Leca Fasadeblokk. Blokkdimensjoner

Varmeisolasjon

Veggfelt av murt og pusset Leca Fasadeblokk gir en varmemotstand på $R = 1,95 \text{ m}^2\text{K/W}$. For isolasjonseffekt: Se eksempler i tabell 1. For å oppnå angitt varmemotstand, må luftspalten ikke være større enn 50 mm. Spalten tettes med mineralull i topp og ved alle sideavslutninger. Rundt alle vinduer må det fuges med aldriingsbestandig, elastisk fugemasse. Ved beregninger av U-verdier er luftspalten mot bakvegg vurdert som delvis ventilert.

Fukt

Luftspalte mellom bakvegg og Leca Fasadeblokk vil sikre godt mot fukt. Ålesund Brygge, som står meget værutsatt til, er et godt eksempel på dette. Leca Fasadeblokk og Weber Fiberpusssystem gir en værbestandig fasade, og den drenerte luftspalten sikrer ekstra mot fukt som kan trenge inn. Etterisolering av betong kan ha en gunstig innvirkning mot korrosjon. Leca Fasadeblokk vil sørge for at betongen får en noe høyere temperatur, og den drenerte luftspalten vil sørge for bedre uttørring av betongen enn om isolasjonen festes direkte på betongen. Fukt inngår i katodereaksjonen i en korrosjonscelle, og mindre tilgang til fukt vil dermed redusere korrosjonshastigheten. Å forblende med Leca Fasadeblokk er ikke korrosjonsbekjempelse på linje med katodisk

beskyttelse, men det vil gi et bra bidrag i tilfeller der omfanget er begrenset. Kostnadmessig vil det også være et interessant alternativ i tillegg til at bygget vil fremstå med ny fasade.

Miljø

Leca Fasadeblokk avgir ikke partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Laborietester fra Mycoteam viser at Leca Fasadeblokk er svært motstandsdyktig mot vekst av muggsopp selv ved høye fuktnivåer. Leca Fasadeblokk inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste om helse- og miljøfarlige stoffer. Produksjonsavfall og byggeplassavfall av Leca Fasadeblokk er velegnet som materiale i lette fyllinger og kan benyttes på samme vilkår som øvrige Leca blokker. PUR-skummet i Leca Fasadeblokk må ikke varmes opp til en temperatur på over $150 \text{ }^\circ\text{C}$.

Brann

Leca Fasadeblokk har ubrennbart Leca blokkmateriale som beskyttelse av PUR-isolasjonssjiktet. Det forutsettes også at isolasjonssjiktet er beskyttet rundt dør- og vindussmyg ved bruk av hjørneblokker og pussmørtel.

Lydisolasjon

Leca Fasadeblokk kan gi et betydelig bidrag til trafikkstøyreduksjon når den benyttes utenpå lette ytterveggkonstruksjoner. På tunge yttervegger av betong og tegl vil bidraget være beskjedent.

Eksisterende konstruksjon	U-verdi eksisterende konstruksjon, (W/m^2)	Ny U-verdi etter tilleggisolering med Leca Fasadeblokk, (W/m^2)
15 cm betong	3,80	0,43
25 cm Leca Standard blokk	0,80	0,30
Trevegg m/10 cm isolasjon	0,40	0,22
Trevegg m/15 cm isolasjon	0,29	0,18

Tabell 1: U-verdier

Figur 2: Weber Fiberpuss system. Eneste anbefalte pussløsning utvendig på alle Leca blokker.



Utvendig forblending og isolering

Planlegging

Leca Fasadeblokk anbefales murt med en luftspalte mot bakvegg, max 5 cm. Ved bruk av BI-skinner og BI Fasadeblokk vil luftspalten bli 2,5 – 3 cm. Skifthøyden (inkl. fuge) er ca 26 cm. Til overdekninger over vindus- og døråpninger brukes Leca Fasadebjelke. Se side 9. Velger man Leca Fasadeblokk til forblending av nybygg, vil man kunne klare seg med en bakvegg med 15 cm isolasjon og fortsatt oppnå en U-verdi på 0,18 W/m² K, se tabell 1. Ved miljøpåkjenninger utover det normale må man ta hensyn til dette ved planleggingen av arbeidet.

Fundamentering

Man kan mure forblendingen på fundament av betong, Leca eller stål. Man kan også benytte murt eller støpt konsoll forankret til eksisterende vegg eller stål-konsoll av L-profil boltet fast til eksisterende vegg. Vi har utviklet en prototype av småhuskonsoll i stål. Tegninger kan fås hos Weber. Konsollen brukes til opplegg for fasadeblokk som festes på treverk, byggehøyde max 10 blokkskift.

Forankring og armering

Leca Fasadeblokk forankres til bakenforliggende, avstivende konstruksjon.

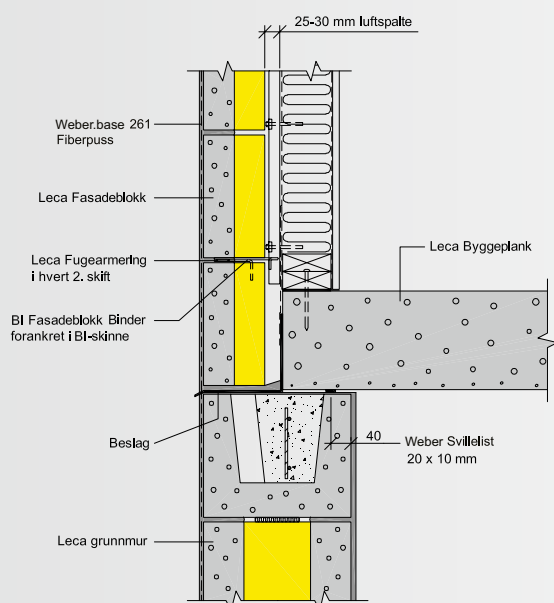
Vi anbefaler bruk av tilpasset forankring til Leca Fasadeblokk, og vår dokumentasjon er basert på dette. Se mer informasjon side 7.

Forankring til Leca Fasadeblokk dekker følgende bruksområder:

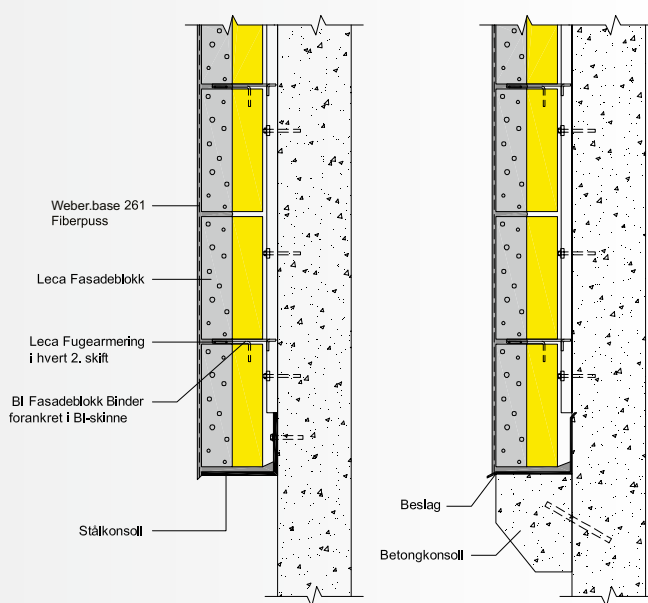
- **Innfesting til bakvegg av betong:** Mengden er tilpasset ca 45 m² vegg.
- **Innfesting til bakvegg av Leca eller treverk:** Mengden er tilpasset ca 30 m² vegg.

Pakken med forankring inneholder alt man trenger av BI-bindere, BI-skinner og festepluggen m.m. Mer informasjon finnes i pakken. Grunnen til at Weber anbefaler bruk av BI-skinne eller tilsvarende er å sikre at murverket får fri bevegelse i forhold til bakveggen. Ved bruk av BI-Forankring til Leca Fasadeblokk kan man forblende fasader t.o.m. 4 etasjers høyde med Leca Fasadeblokk. Dersom man bruker andre

typer bindere må man være klar over at isolasjonstykkelsen i Leca Fasadeblokk ikke kan medregnes som fri binderlengde. Fast innspente bindere halverer fri binderlengde og reduserer maksimal vegg høyde dramatisk, og anbefales derfor ikke. I murverket vil det oppstå fukt- og temperaturbevegelser, som sammen med eventuell bevegelse i bakvegg gir en relativ bevegelse som forankringssystemet må ta opp. Som svinnarmering av Leca Fasadeblokk benyttes Leca Fugearmering i annen hver fuge. Ved armeringsskjøter overlappes armeringen min. ca 30 cm. Lange veggfelt skal i tillegg oppdeles med vertikale bevegelsesfuger, se neste avsnitt.



Figur 3. Fundamentering/opplegg. Utvendig tilleggisolering av nybygg. Opplegg på grunnmur av Leca Isoblokk.



Figur 4. Fundamentering/opplegg. Utvendig tilleggisolering av gamle betongvegger. Opplegg på stål- og betongkonsoll.

Bevegelsesfuger og tilstøtende konstruksjoner

For store veggfelt vil volumendringene i Leca murverk på grunn av fukt og temperaturbevegelser være større enn det fugearmeringen kan oppta. Lange vegger må derfor deles opp med vertikale bevegelsesfuger, minimum for hver 12 m og 6 m fra ommurt hjørne. For å få ekstra sikkerhet mot vanninn-trengning i fuger anbefales Dilatasjonsfuge E-profil, type E. Armering skal også brytes i bevegelsesfuge og bindere skal forankres som vist på figur 4. Hvis avstanden mellom bindere er større enn 60 cm, skal fordybning av rustfritt stål Ø 6 mm benyttes og omhylles av papp eller tilsvarende. Det anbefales å benytte glide-sjikt mot underlaget. Mot tilstøtende konstruksjoner (søyer, tak etc) anbefales bruk av mykfuge med elastisk fugemasse. Det er viktig at blokkene er frigjort fra andre bygningsdeler, og mot tilstøtende

konstruksjoner skal det etableres fuger som hinder at krefter overføres. Knusninger og riss vil kunne oppstå om det ikke tas hensyn til dette. Dette gjelder både utvendige og innvendige vegger.

Vinduer og dører

System Leca Fasadeblokk må sikres bevegelsesfrihet omkring dører, vinduer og andre detaljer ved hjelp av fuger og elastisk fugemasse. For detaljer omkring vindu: Se Figur 6. Overdekninger utføres med Leca Fasadebjelke. Se side 9.

Muring og overflatebehandling

Muring utføres med Weber.mix M5 Murmørtel. Mørtelen legges kun på Leca-delen av blokken. På grunn av beskjedent sug i blokken kan det ta noe tid før

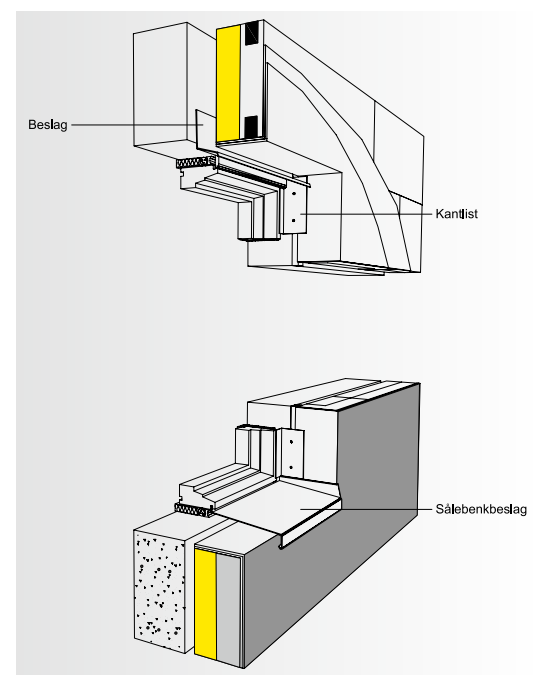
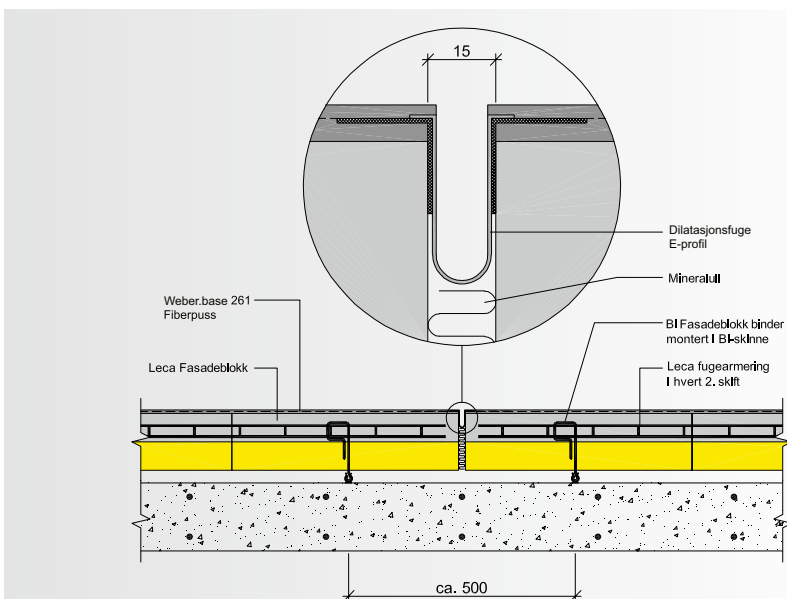
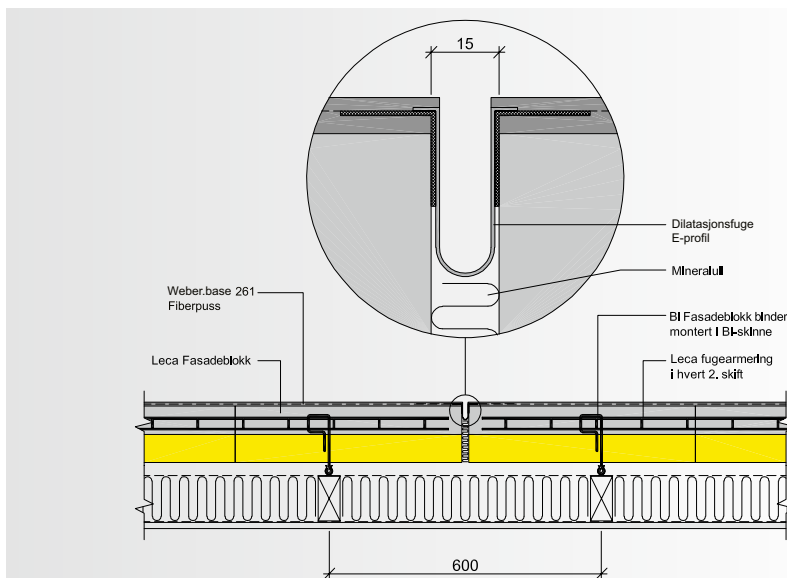
blokken ”setter seg”. Forankringen med BI-bindere og BI-skinner utnyttes for å støtte ferskt murverk, se side 7. Ved bruk av BI Forankring til Leca Fasadeblokk kan man mure Leca Fasadeblokk til full romhøyde, ca 2,6 m, uten å stoppe for å vente på herding av murmørtel. Høydetilpasning av vegger skjer ved hjelp av kapping av blokker på stedet. Kapping kan skje med mange typer verktøy, bl.a vinkelsliper, øks og aligatorsag. Murverket bør få stå inntil det er tilstrekkelig utherdet før pussing og sluttbehandling påbegynnes.

Begrensninger

Leca Fasadeblokk er ikke lastbærende, og bærer i prinsippet kun sin egen vekt. Leca Fasadeblokk anbefales derfor ikke som konsoll for tegl og annet murverk eller dekkekonstruksjoner.

Puss utvendig

Leca blokker har åpen struktur. Murverket må derfor ha en regn- og lufttettende behandling, som ivaretas med aktuelle overflatebehandlinger.



Figur 5: Bevegelsesfuger i Leca Fasadeblokk forblending.

Figur 6: Anbefalt løsning rundt vindu.

Slik forankrer du Fasadeblokker



Leca Fugearmering utlagt



BI-binder legges rundt fugearmeringen



BI-binder settes inn i BI-skinnen



BI-binder roteres slik at den låses i BI-skinnen



BI-binder trykkes ned og festes



BI-binder riktig montert

Produktbeskrivelse

Fasadeblokk Binder benyttes ved forankring av Leca Fasadeblokker ved forblending av nye eller gamle fasader. BI-binderen er tilpasset for bruk sammen med BI-universalskinne som forankring av forblendingen mot trevegg eller vegg av betong eller murverk. Forskjellen fra andre bindere er at denne stabiliserer ferskt murverk, og man øker dermed framdriften. Se eget datablad for produktbeskrivelse og bruk av skinne. Produktdatablad finnes på www.weber-norge.no.

Montering av bindere til Leca Fasadeblokker

Illustrasjonene viser hvordan binderen enkelt settes inn i en BI-skinne og hvordan den omslutter Leca Fugearmeringen. Ved muring kan mørtel legges ut før eller etter plassering av Leca Fugearmering.

Tekniske data

BI-binderen er laget av rustfritt, syrefast, glatt armeringstråd i kvalitetsklasse A4 med en flytegrense $R_{p0,2}=700$ MPa og trådtykkelse 4,0 mm. Binderen har de samme kapasiteter som standard bindere av samme type materiale. Som illustrasjonene viser, så blir den langs-gående 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. Dersom ikke annet er beskrevet skal det benyttes 3 stk. bindere pr m^2 på Leca og treverk bakvegg og 2 bindere pr m^2 på betong bakvegg. Anbefalt avstand mellom BI-skinner er 1,2 m ved treverk bakvegg. Ved lysåpninger større enn 1,5 m anbefales en BI-skinne midt over lysåpningen for sikring mot vipping, og en binder i første skift (bjelke) over åpningen. Se figur 7.

Kapasiteten pr. binder festet til en BI-skinne innstøpt i betong eller Leca bakmur er 1,4 kN. For en binder festet til en BI-skinne fastskrudd til trestender, betongvegg eller Leca murverk er dimensjonerende kapasitet 1,0 kN. BI-skinnen må forankres i henhold til produktdatabladet. Ved åpninger for dører, vinduer og porter anbefales bruk av Leca Fasadebjelke.

Weber Fiberpuss system



1) 1 sjikt Fiberpuss trekkes på i 4-6 mm.



2) Rettes av med retttholdt



3) Armeringsnett bakes inn.



4) 2 sjikt Fiberpuss trekkes på i 3-4 mm 1-3 dager etter første sjikt.



5) Fiberpuss filses evt. kastes eller brettskures.



6) Sluttbehandling påføres etter ca 14 dager herding.

Pusstrukturer

Eksempel på pusstrukturer: Struktur vil alltid være avhengig av utførelse og verktøy.



Brettskurt Weber.pas Silikatpuss, 1,5 mm

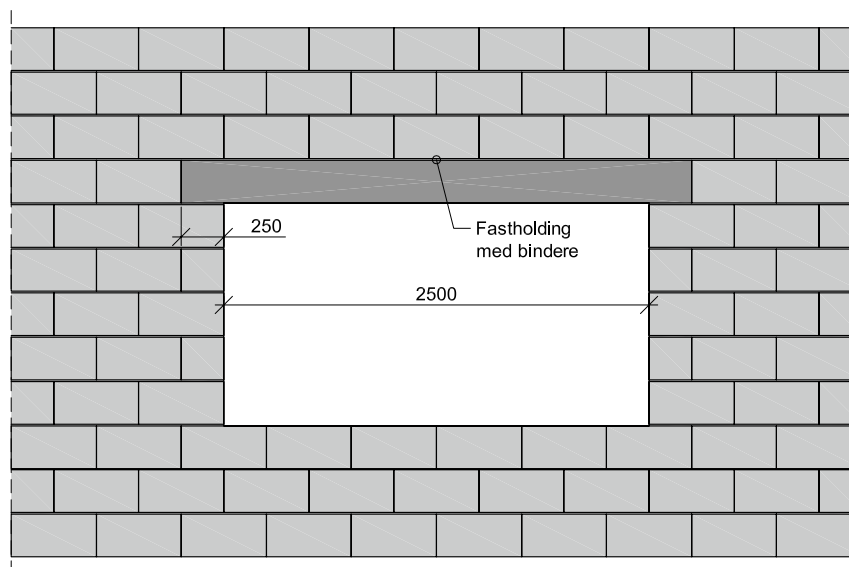


Filset Weber.base 261 Fiberpuss



Kostet Weber.base 261 Fiberpuss.
Malt med Weber.ton 303 Silikatmaling

Leca Fasadebjelke



Figur 7:
Leca Fasadebjelke

Produktbeskrivelse

Leca Fasadebjelke er prefabrikkerte elementer av Leca Fasadeblokker. Elementene er ferdig utstøpte og armerte og inngår som det første skiftet overåpninger i en fasade forblendet med Leca Fasadeblokker. Elementene produseres i 3,0 m lengde og har for denne lengden en tørr vekt på 62 kg.

Bruksområde

Leca Fasadebjelke settes inn over dør- og vindusåpninger. Elementet trenger ingen understøttelse da det er armert, utstøpt og ferdig til bruk. Maksimal lysåpning er 2,5 m, men elementet kan enkelt tilpasses til mindre åpninger. Åpninger større enn 2,5 m må vurderes i hvert tilfelle. Stålvinkler kan benyttes i hvert tilfelle. Stålvinkler kan benyttes. Leca Fasadebjelker er ikke beregnet til understøttelse av annet enn Leca Fasadeblokk murverk.

Tekniske data

Følgende kapasiteter kan benyttes ved belastninger i bruddgrensetilstanden: Leca Fasadebjelke har en kapasitet tilsvarende 10 murte skift av samme blokktype over en bjelkelengde på 3 meter. Det er påkrevet at man fastholder overdekningsbjelker ved hjelp av bindere som innfestes over åpningen.

Fastholdingen gjennomføres ved bruk av Forankring til Leca Fasadeblokk. Dette sikrer en rask og presis utførelse. Se figur 7. Oppleggs lengde for elementet skal være 250 mm.

Andre forhold

Leca Fasadebjelke skal overflatebehandles med Fiberpuss på samme måte som andre Leca Fasadeblokker.



Leca Fasadebjelke leveres ferdig fra fabrikk. Her ser vi 2 stk. overdekningsbjelker på pall.

Bjelkelengde	Lysåpning	Kapasitet
3,0 m	2,5 m	5,0 kN/m
2,5 m	2,0 m	8,0 kN/m
2,0 m	1,5 m	15,0 kN/m
1,5 m	1,0 m	30,0 kN/m

Tabell 2: Data for Leca Fasadebjelker.

Leca Fasadeblokk også til innvendig etterisolering

Kjellere der en vesentlig del av veggene står under terreng vil alltid ha en form for fuktvandring inn i rommet. Det er derfor viktig å stoppe mest mulig av denne fukten, ved feks utvendig drenering, og i tillegg velge materialer og løsninger som tåler fukt. Leca Fasadeblokk er et produkt som tåler fukt uten å ta skade. La det likevel være sagt med én gang: Utvendig etterisolering er det beste der det er mulig å få dette til. Der det kreves betydelige anstrengelser å etterisolere utvendig kan man oppnå et godt resultat med Leca Fasadeblokk brukt innvendig. En fordel ved bruk av denne blokken innendørs er at tilleggsisolasjonen skapes parallelt med innvendig ny vegg-flate.

Mindre innervegger av Leca Fasadeblokk (max 6 m lengde og 2,5 m høyde) kan mures direkte mot kjellervegg uten luftspalte. Man bruker da faste bindere som festes i bakveggen, ca 4 stk pr m². Slike faste bindere kan fås i faghandelen.

Større vegger forankres med Leca Forankring til Leca Fasadeblokk, som tar opp de bevegelser det er i større vegger. Weber tilbyr ferdig tilpassede sett med BI-skinne og tilhørende skinner til Leca Fasadeblokk, til en veggflate på 30-45 m². Husk å bruke ekstra bindere i områder av veggen hvor man planlegger innfesting av hyller eller andre tunge gjenstander.

Der det blir en luftspalte mellom kjellervegg og Leca Fasadeblokk isoleres denne med mineralull for å hindre konveksjon, som kan lage kondens i luftspalten. Normalt vil 20-30 mm mineralull være tilstrekkelig. Vi anbefaler alltid bruk av mineralull i luftspalten mellom Leca Fasadeblokk og bakvegg der hvor bakveggen er helt eller delvis nedgravd.

Bevegelsesfuger innvendig utføres på tilsvarende måte som tidligere beskrevet under utvendig etterisolering, og med samme avstand. Bruk av Dilatasjonsfuge E-profil er ikke nødvendig innvendig.

Generelt ved muring og håndtering av sementprodukter anbefales tildekking av hud og bruk av hansker. Ved innendørs murarbeider i små lokaler anbefales bruk av støvmaske.

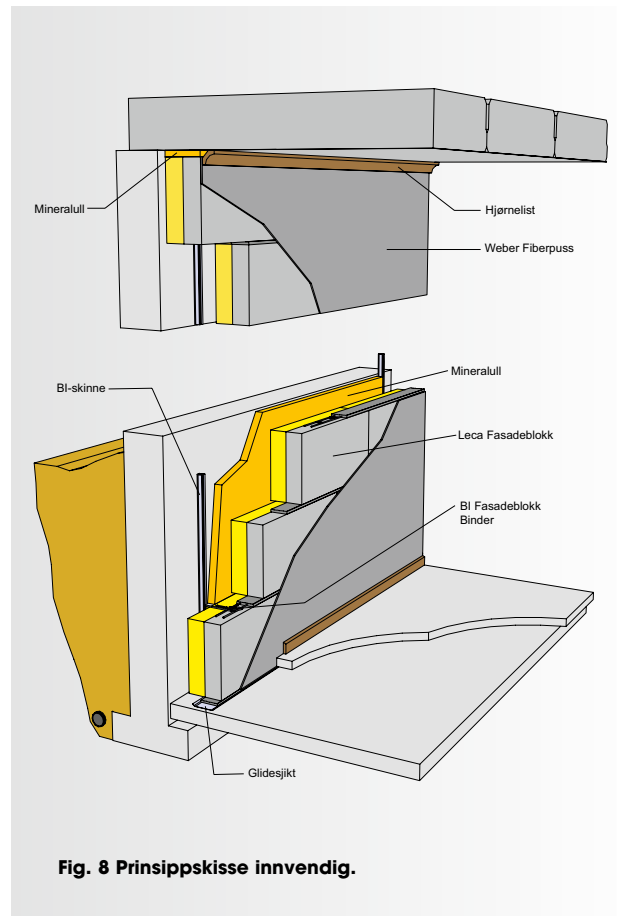


Fig. 8 Prinsippskisse innvendig.



BI Fasadeblokk binder festet til BI-skinne og Leca Fugearmering.



Innvendig bruk av Leca Fasadeblokk er en enkel form for etterisolering.

“Mindre jobb og et meget bra resultat”

Murmester Torgeir Erdal har benyttet Leca Fasadeblokk og Weber Fiberpuss på prosjektet Ålesund Brygge, og er så imponert over arbeidsbesparelsen og sluttresultatet at han uten å nøle anbefaler det til alle som kommer i hans vei.

Prosjektet Ålesund Brygge var et gammelt uisolert lagerbygg på tre etasjer. To nye etasjer er bygget på i Leca Finblokk. Den gamle delen ble bygget med Leca Fasadeblokk, som både isolerer godt og er en ypperlig pussbærer.

- Weber Fiberpuss var en meget positiv erfaring, både når det gjelder fremdrift og tidsbesparelse og ikke minst sluttresultatet. Overflaten står meget bra, forteller en entusiastisk murmester Torgeir Erdal.

Sikkerhet mot riss

Pussystemet Weber Fiberpuss består av to pussjikt. I den første grunnpussen bakes inn en armeringsduk, som en ekstra sikkerhet mot riss i overflaten. Det andre pusslaget er tykkere og fises eller bearbeides på vanlig måte. Som overflatebehandling kan det velges mellom to ulike behandlinger; silikatpuss eller silikatmaling. Det siste ble valgt ved Ålesund Brygge.

Mindre arbeidskrevende

- Før Ålesund Brygge hadde vi kun erfaring med Fiberpuss på mindre arealer. Nå er teknikken innøvd, og vår erfaring er at dette er et mindre arbeidskrevende pussarbeid enn tradisjonell løsning. Hadde vi visst det vi vet nå, hadde vi benyttet Fiberpussteknikken på de to øverste etasjene også. Vi brukte nemlig mer tid på disse to etasjene med vanlig puss enn de tre nederste med Fiberpuss, sier Erdal, og påpeker at den raske fremdriften skyldes at mørtelen pumpeprøytes.

Meget bra sluttresultat

- Alt slitet med å bære frem mørtel er borte. Mørtelen blandes i maskinen på bakken og pumpes rett på veggen. Det er selvfølgelig svært tidsbesparende. Fiberpussen er i utgangspunktet dyrere enn tradisjonell puss, men regner man inn tidsbesparelsen og et meget bra sluttresultat, er det ikke mye å lure på. Det er grunnen til at jeg anbefaler alle dette pussystemet, sier en fornøyd Torgeir Erdal.

Ålesund Brygge



Saint-Gobain Byggevarer AS

Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru
0614 Oslo
Tel. 22 88 77 00
Fax: 22 64 54 54
e-post: info@weber-norge.no
www.weber-norge.no

InvolvetOslo Januar 2011