

Lofsrud skole ble oppført i betong. Ved valg av konstruksjon og materialer har holdbarhet, vedlikeholdsfrihet og pris vært viktig, samt funksjonsdyktighet, produksjonstid og estetiske verdier.



De gjennomfargede blokkproduktene er i første rekke produsert med tanke på anvendelse uten noen form for overflatebehandling i utvendige fasadekledninger, både ved nybygging og også ved rehabilitering og utvendig etterisolering av eksisterende, eldre fasader.

Blokkene er meget aktuelle for innvendig bruk og kan benyttes både i bærende og ikke-bærende skillevegger.

De senere års utvikling innen arkitekturen har skapt etterspørsel etter fargede fasadematerialer med et minimum av vedlikehold innen murverkssektoren. Systemblokk Telemark A5 tilbyr et rikholdig utvalg av betongblokker beregnet for utvendig og innvendig bruk.

Eks. inngangsparti



Anvendelse av lyse tilslag i betongen kombinert med hvit sement gir mulighet til å få frem en nærmest ubegrenset skala av fargenyanser ved tilsetning av fargepigmenter i betongblandingen.

Variasjonsmuligheter i blokkens overflatestruktur og farge gir blokkmurverket en særpreget karakter som kan være et meget interessant alternativ til tegl som fasademateriale.

Fasadeblokk egner seg godt også inne, som t.eks trapperekkeverk, murer osv



Kontroll

Fasadeblokken produseres i henhold til Norsk Standard og kontrolleres av Kontrollrådet for Betongprodukter.

Format:

Helblokk	387 x 120 x 187mm.
¾ blokk	254 x 120 x 187mm.
½ blokk/U-blokk	187 x 120 x 187mm.

Dilatasjonsfuger skal legges inn for hver 10 m. (maks. avstand). Eksakt avstand vil være avhengig av bygningens utforming. Ved skallmuring må det være dreisfuger ved sokkellivet. Grunnmurspapp bør anvendes.

Arbeidsplassanvisninger

Blokkproduktene skal alltid tekkes med plast eller presenning på byggeplassen. Murverket bør også tekkes etter dagens arbeid.

Prosjekteringsanvisning

Fabrikkfremstilt hydrofobert tørrmørtel anbefales.

Sammensetning: 10/90/350 med undergradert tilslag 0-4mm.

Ved bruk av M 100/380 eller KC 20/80/440 mørtel kan forhøyet korrigeret konstruksjonsfasthet legges til grunn.

Fuging utføres i samband med muringen.

Innfesting: 4 stk. Z-bindere Ø 4mm.

Rustfritt stål/m2.

Muringen skal foregå mest mulig horisontalt. Muring i høyden kan lett forårsake setninger i fugene.

Rengjøring av murverk kan gjøres med 7% saltsyreoppløsning. Muren må være tørr ved påføring av oppløsningen, men den spyles med mye vann etterpå.

Ved muring i kaldt vær bør det benyttes varm mørtel og tørre blokker.

Z-binderne bør ikke være nærmere innvendig eller utvendig hjørne enn 1200mm.

Farget eller hvit, valget er ditt....

**Å bygge med kvalitetsprodukter er å bygge for fremtiden**

For 4500 år siden bygde Kong Kheops verdens største pyramide som sin evige bolig. Den er oppført av steinblokker, for boliger av stein skulle være symbol for rikdom og velstand.

Fasadeblokken lages av utvalgte tilslagsmaterialer og sement av høy kvalitet, som gir blokkproduktene høy holdfasthet og mange gode egenskaper. Produksjonen skjer rasjonelt i anlegg som er blant de mest moderne i Europa.

Trivsel i bomiljøet og på arbeidsplassen. Trivsel er et omfattende begrep, men boligen er sentral i trivselbegrepet. I Norden gjør de klimatiske forhold det nødvendig å bo i hus av god standard, og så bør de være mest mulig problemfrie. Oppføres husene med blokkmurverk vil grunnlaget være lagt for et problemfritt hus.

I dagens samfunn burde hus oppført av blokkprodukter bli symbol på kvalitet, trygghet og fornuftig investering.

Teknisk informasjon om fasadeblokk

Fasadeblokk i betong har i lang tid vært benyttet i USA og Europa, og i vårt naboland Sverige har fasadeblokk fått stor utbredelse de siste årene. Fasadeblokk produseres av utvalgte materialer og er et meget godt kvalitetsprodukt. Blokken kan hydrofoberes, hvilket innebærer at vanngjennomtrengingen reduseres til et minimum. Dette virker positivt på frostbestandighet og kalkutfelling.

Blokkene anvendes som fasademurverk samt skillevegger hvor man får utnytte betongmurverkets gode lydabsorberingsevne. Betongmurverk er et godt underlag for puss, men blokkene produseres på bestilling i flere fargevarianter for fuget, ubehandlet murverk.

