



SYSTEMBLOKK ELEMENTER

PRODUKT GUIDE

 NORSKPRODUSERTE BETONGPRODUKTER

VARIG VERDI MED BETONG

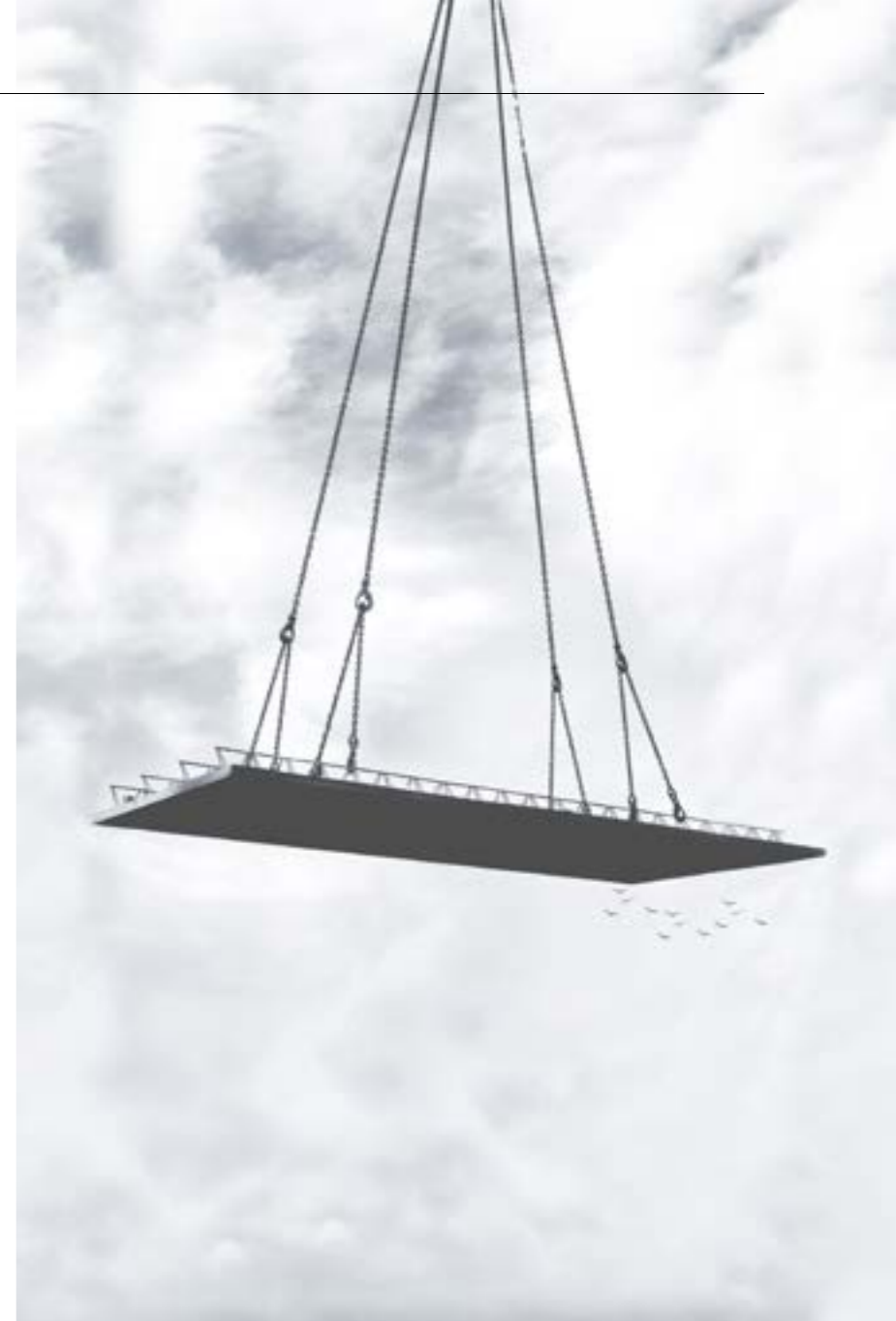
totalleverandør av betongprodukter for
hjem, utemiljø, bygg, anlegg og landbruk



Systemblokk er den største private arbeidsgiveren i Midt-Telemark og er en av landets ledende produsenter av støttemurer, bygningsblokker og prefabrikkerte betongelementer. Vårt hovedkontor og fabrikk ligger i Bø i Telemark. Her er hovedfokuset prefabrikkerte betongelementer og blokkproduksjon. På Notodden har vi en underavdeling for produksjon av Recon støttemursblokk.

INNHold

BOLIG	s. 4-5
DIVERSE ELEMENTER	s.6
SÅLE OG FUNDAMENTER	s.7
LANDBRUK	s. 8-9
BLOKKVARER	s. 10-11



VI SKREDDERSYR

Systemblokk AS har stor kapasitet og ekspertise på området og vi leverer produkter over hele Norge. Alle våre prefabrikkerte elementer er støpt på mål så det passer ditt prosjekt. Vi leverer også en rekke spesial-produkter og er eksperter på å finne løsninger og liker en utfordring. Systemblokk har mange dyktige ansatte med lang erfaring som kan være behjelpelige å løse ditt prosjekt.

Med vår kvalitet, fleksibilitet, logistikk og leveringsdyktighet ser vi frem til å tilby de beste alternativene på markedet. Vi skreddersyr så det passer ditt prosjekt.

Vi er total leverandør av betongprodukter for hjem, utemiljø, bygg, anlegg og landbruk.

DEICHMAN HOVEDBIBLIOTEK
Bubbledeck produsert og levert av Systemblokk



Denne brosjyren er interaktiv. Klikk på pilmarkørene for å bli tatt til den tilsvarende siden på vår nettside.

01 BOLIG

OBS! Denne brosjyren er interaktiv. Klikk på pilmarkørene for å bli tatt til den tilsvarende siden på vår nettside.

PLATTENDEKKE

Plattendekke er prefabrikkerte forskalings-elementer som, supplert av plasstøpt betong, danner etasjeskillere. Elementene er velegnet til de fleste bygg av et visst format, og fjerner behovet både for forskaling og for armeringsarbeid.

Plattendekke er et 5 cm tykt plateelement produsert på fabrikk i glatte stålformer. Støpningen blir utført på vibrasjonsbord, slik at det blir en glatt og porefri underside.

BUBBLEDECK

BubbleDeck er dekkelementer hvor deler av betongmassen byttes ut med plastkuler. Dekkesystemet har fordeler som lav egenvekt, redusert materialforbruk og stor bæreevne i forhold til vekt.

Struktur og Funksjon:

Plastkuler: Disse kulene er jevnt fordelt i betongdekkeelementet for å erstatte betongvolum uten å påvirke strukturell integritet.

To-veis Spenning: BubbleDeck oppfører seg som et to-veis-spenndekke, noe som gir mulighet for lange spennvidder og overheng uten behov for underliggende dragere.

Armering: Dekket armeres som et to-veis-dekke, hvor strekk- og trykksoner ikke påvirkes av plastkulene.

BALKONGER OG SVALGANG

Systemblokk tilbyr et bredt spekter av prefabrikkerte balkonger og svalganger som er designet for å møte moderne byggekrav og arkitektoniske behov. Disse produktene er skreddersydd for å gi maksimal funksjonalitet, estetikk og energieffektivitet.

Dimensjoner og Utforming: Balkongene og svalgangene kan tilpasses i størrelse, form og design for å møte spesifikke arkitektoniske behov og estetiske preferanser.

Integrerte Funksjoner: Ekstra funksjoner som sluk, renner, og opphøyde kanter kan integreres i designet for å sikre optimal funksjonalitet og vannhåndtering.

TRAPPER, REPOS OG HEISSJAKTER

Prefabrikkerte trapper er en ideell løsning for kommersielle og industrielle bygg på grunn av flere unike egenskaper. Systemblokk AS er en ledende produsent i dette segmentet og tilbyr en rekke produkter som inkluderer trapper, reposer og heissjakter, skreddersydd for byggeprosjekter av alle typer.

Høy Slitestyrke og Lang Levetid: Betong er kjent for sin eksepsjonelle slitestyrke og lang levetid, noe som gjør det til et ypperlig materiale for trapper i miljøer med høy trafikk.

Kostnadseffektivitet: Prefabrikasjon bidrar til å redusere byggekostnadene. Ved å produsere trappene i kontrollerte fabrikkomgivelser, oppnår man høyere presisjon og kvalitet, samtidig som man minimerer avfall og ineffektivitet.

SKALLVEGG

En skallvegg er en ferdigstøpt vegg som består av to tynne elementer (pre-plater) laget av prefabrikkert armert betong. Tykkelse på sjiktene etter ønske.

Veggene er koblet sammen ved hjelp av avstivere som skaper et mellomrom, dette mellomrommet blir deretter fylt med betong på byggeplass. Både innside og utside på veggen blir glatte da begge platene er støpt ned mot stålform.

3S / SANDWICH VEGG - ISOLERT VEGGELEMENT

3S står for 3 sjikt, det betyr et bærende betong-innersjikt, et mellomsjikt med valgfri isolasjon (EPS eller steinull i valgfri tykkelse) og til slutt et yttersjikt av betong.

Innersjiktet blir som oftest produsert med glatt innside (ned mot stålform)

Bruksområder:

Bolig, grunnmur, underetasjer osv.
Driftsbygninger, fjøs, verksteder osv.
Brystningselementer på stålbygg

MASSIV VEGG

Massive betongvegger kan leveres i de fleste tykkelser og størrelser, stort sett begrenset av vekt og transportmuligheter.

Bruksområder:

Bærende konstruksjoner
Trapp og heissjakter
Brannskillevegger
Kjellervegger og delevegger

SØYLER OG BJELKER

Systemblokk AS tilbyr et bredt spekter av betongsøyler og bjelker som er ideelle for bruk i krevende miljøer som parkeringshus, fjøs og andre steder hvor betongens slitestyrke blir satt på prøve. Disse produktene er kjent for sin holdbarhet og tilpasningsevne, og de kan skreddersys for å møte spesifikke prosjektkrav.

Typer av bjelker : De mest vanlige bjelkene som Systemblokk AS produserer inkluderer:

RB (Rektangulære Bjelker) - LB (L-Bjelker) - DLB (Dobbel L-Bjelker)

Disse bjelkene brukes i bygg med spennvidder opptil ca. 8 meter. For bygg med større spennvidder eller spesielle krav, kan Systemblokk AS tilby skreddersydde løsninger.

SPESIALBJELKER: Systemblokk AS produserer også spesialbjelker som er tilpasset spesifikke behov og integrerte systemer

02 DIV ELEMENTER

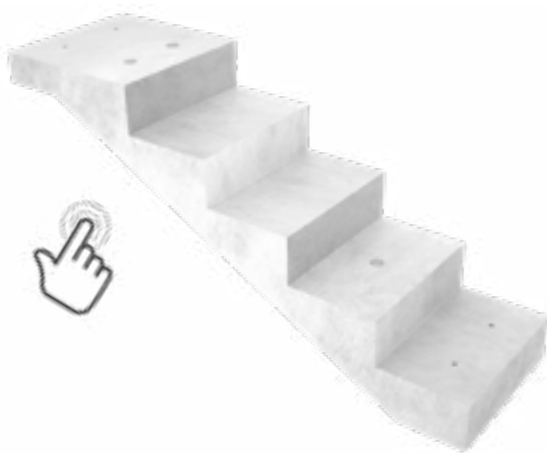
SAMFERDSEL

Systemblokk AS tilbyr prefabriserte betonelementer for samferdselsprosjekter, som inkluderer vei- og jernbanebygging. Produktene, som omfatter fundamenter, støttemurer og broer, er designet for å tåle høye belastninger og krevende miljøforhold. Ved å bruke prefabriserte løsninger fra Systemblokk, kan samferdselsprosjekter gjennomføres raskere og med høyere presisjon, noe som reduserer byggetid og kostnader betydelig.



TRIBUNELEMENTER

Disse elementene brukes i en rekke tribuneanlegg, fra store stadioner til mindre lokale arrangementer. Prefabriserte tribunelementer gir flere fordeler, inkludert effektiv installasjon, kostnadseffektivitet og høy kvalitet.

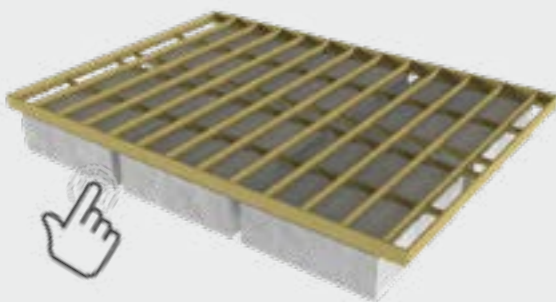


BETONGBRYGGER OG FLYTEKOPPER

Vi har også løsninger for brygger og marine anlegg. Våre produkter, som flytekopper og betonglodd, er designet for å tilby holdbare og kostnadseffektive løsninger for marine miljøer.

Flytekopper fra Systemblokk er en innovativ og rimelig løsning for bygging av flytebrygger. Disse flytekoppene består av en stor EPS (ekspandert polystyren) boks omgitt av en betongramme, som gir nødvendig oppdrift og stabilitet.

Vi produserer også en rekke betonglodd og anker til bruk for betongbrygger og andre marine strukturer. Disse produktene er designet for å sikre bryggene til sjøbunnen på en trygg og stabil måte.



L-SÅLEBJELKE

L-sålebjelke, en sålebjelke utviklet av Systemblokk, ferdig isolert som hindrer kuldebroer.

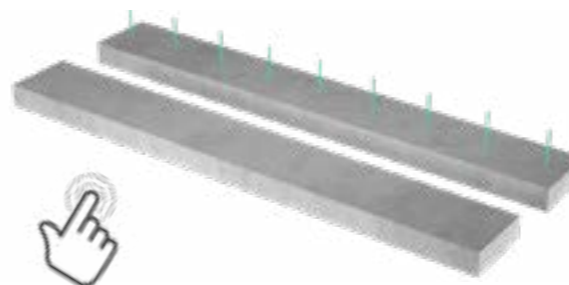
Systemblokk AS produserer en rekke forskjellige fundamenter, de fleste fundamentene blir produsert på bestilling etter særegne mål fra RIB e.l. men vi har også en del standard fundamenter til forskjellige formål



03 SÅLE OG FUNDAMENTER

RSB - REKTANGULÆR SÅLEBJELKE

RSB med eller uten oppstikkende armering, brukes ofte under skallvegger for å få til konstruktiv armering i veggen, (tåler stort jordtrykk). Lengder og bredder er justerbare.



PUNKTFUNDAMENT

PU fundamenter (punktfundamenter) blir ofte brukt som fundamenter for f.eks. søyler for støyskjerming, søyle for skilt, flaggstang osv.



FUNDAMENT

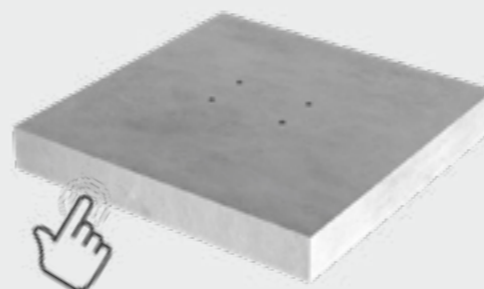
Prefabriserte betongfundamenter reduserer byggetiden, timeverket og kostnader med grunnarbeidene. Fundamentene monteres på sandputer eller annen korrekt komprimert og avrettet masse.

Fundamentene brukes som bæring for grunnmursdragere, vegger, søyler og armerings beregnes i hvert enkel tilfelle ut i fra krefter som påvirker.



PLATEFUNDAMENT

PL fundamenter (platefundament) er et flatt fundament med innstøpt sveiseplate, hylser kan fås innstøpt på forespørsel.



03 LANDBRUK

GJØDSELKUM

Systemblokk tilbyr en avansert og robust løsning for lagring av gjødsel med vår SB Gjødselkum, som er den første norskproduserte gjødselkummen med innstøpte vaiere.

Denne teknologiske innovasjonen sikrer en tett og holdbar konstruksjon som kan tåle varierende væsketrykk, mekaniske påkjenninger og temperaturforskjeller.

Innstøpte Vaiere: Innvendige vaiere øker tankens levetid ved å beskytte mot korrosjon og mekanisk slitasje. Disse er støpt inn i selve betongelementet og beskyttet av en plastkappe omsluttet av fett.

Not og Fjær Løsning: Elementene har en not og fjær løsning med mellomliggende gummiforinger, som sikrer en tett skjøt og gir ekstra stabilitet.

Materialkvalitet: Gjødselkummene er laget av høyverdig betongkvalitet (B45 M45) som er motstandsdyktig mot kjemisk påvirkning fra gjødsel og andre elementer.



BRYSTNINGELEMENT

Brystningselementer fra Systemblokk er spesielt utviklet for bruk i stålbygg. De gir en solid, estetisk tiltalende og tilnærmet vedlikeholdsfri konstruksjon. Elementene kan leveres i ønsket høyde og utførelse, og de kommer typisk med en skråkant på yttersjiktet for enkel montering av dryppbeslag. Dette gjør dem til en ideell løsning for å beskytte og forskjønne bygningens nedre deler.

3S elementene fra Systemblokk produseres nøyaktig etter tegninger og spesifikasjoner. Elementene benyttes som bærende yttervegger i bolig, industri, landbruk og institusjonsbygg.



PLANSILO

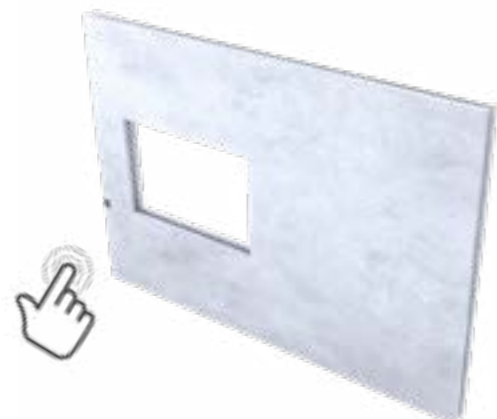
Plansilo fra Systemblokk er ideell for rask og effektiv bygging. Våre prefabrikkerte plansiloer leveres ferdig montert i fundamenter slik at gulvstøp utføres etter at veggene er satt opp.

En plansilo er en struktur designet for å lagre og konservere fôr som skal brukes til dyrefôr i landbruket. Plansiloer er spesielt nyttige for å sikre rask innhøsting og bevaring av næringsinnholdet i fôret. De består av prefabrikkerte betongelementer som settes opp for å danne veggene, mens gulvet støpes etter veggene er montert.



SKALLVEGG I GJØDSELKJELLER

En skallvegg er en ferdigstøpt vegg som består av to tynne elementer (pre-plater) laget av prefabrikkert armert betong. I senere tid har skallvegger blitt mer utbredt i slike prosjekter. I noen tilfeller benyttes også massive vegger. En av de største fordelene med prefabrikkerte elementer er den reduserte byggetiden. For eksempel kan en kjeller med dimensjonene 35 x 15 x 3 meter monteres på kun to dager!



GJØDSELHÅNTERING

Innen gjødselsystemer produserer Systemblokk gjødselkjeller, vakumrenner, kanalrør, skraperenner, flyterenner og pumpekummer.



FUNDAMENT OG SÅLE

Systemblokk produserer prefabrikkerte fundamenter og såler spesielt tilpasset landbrukssektoren. Disse armerte betongelementene sikrer en rask og effektiv konstruksjon av landbruksbygninger.

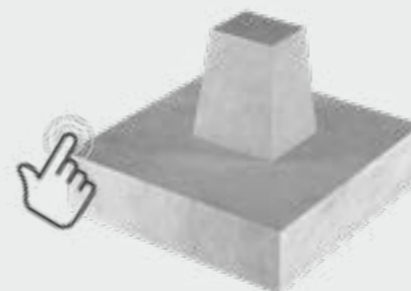
Produktene innebærer:

RSB (rektangulær sålebjelke): RSB med eller uten oppstikkende armering, brukes ofte under skallvegger for å få til konstruktiv armering i veggene.

L-sålebjelke: en sålebjelke utviklet av Systemblokk, ferdig isolert som hindrer kuldebroer.

Platfundament: er et flatt fundament med 4 innstøpte hylser e.l. for videre innfesting, det er laget en overgangspalte som kan bestilles separat.

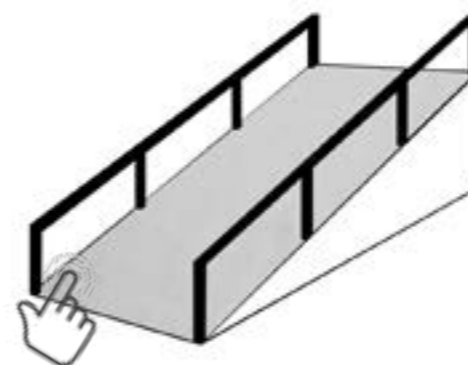
Punktfundamenter: blir ofte brukt som fundamenter for f.eks. søyler for støyskjerming, søyle for skilt, flaggstang osv.



LÅVEBRU

Mange av dagens låvebruer ble bygget tidlig på 1900-tallet og har nådd sin levetidsgrense. Dette medfører utfordringer knyttet til sikkerhet og funksjonalitet, da eldre strukturer ofte ikke er tilpasset moderne landbruksmaskiner og de vektene disse må håndtere. Slitasje og skade over tid kan også kompromittere låvebruenes stabilitet og sikkerhet.

Vi tilbyr moderne og pålitelige løsninger for å erstatte disse gamle strukturene med nye, holdbare konstruksjoner. Våre løsninger er designet med tanke på dagens krav til både sikkerhet og funksjonalitet.



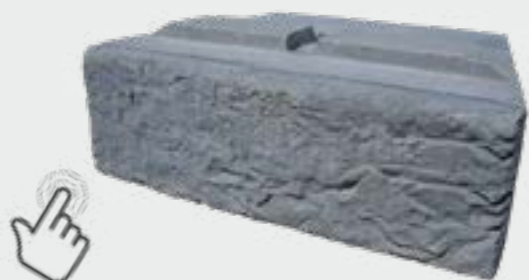
TRAKTORLODD

Traktorloddene fra Systemblokk er designet for å gi stabilitet og optimal vektfordeling til traktorer, noe som er avgjørende for sikker og effektiv drift i landbruket og andre bruksområder.

Systemblokk tilbyr traktorlodd med ulike festesystemer for å sikre kompatibilitet med forskjellige traktor-modeller og bruksområder: **Triangel feste, HMV feste og Trepunkt feste**



04 UTEMILJØ



RECON MUR

Dette systemet er utviklet for å bygge solide og estetisk tiltalende støttemurer. Recon Mur-elementene er designet for enkel montering, noe som reduserer byggetiden og kostnadene sammenlignet med tradisjonelle murer. De er også kjent for sin holdbarhet og evne til å tåle store belastninger, noe som gjør dem ideelle for bruk i både private og offentlige byggeprosjekter.

Systemet er designet for enkel og rask installasjon, med modulære blokker som kan stables og låses på plass uten behov for mørtel. Dette gir ikke bare høy styrke og holdbarhet, men også fleksibilitet i design og redusert byggetid. Recon mur fra Systemblokk AS er ideell for både kommersielle og private byggeprosjekter hvor estetikk og funksjonalitet er viktige faktorer.



SYSTEMBLOKK OG PILARBLOKK

Systemblokk - Originalen med not og fjær er fortsatt unik! Markedets mest solide bygningsblokk er Systemblokk. Den stables enkelt opp, fylles med betong, og blir en massiv betongvegg eller mur med markedets laveste betongforbruk pr m². Blokkene er utstyrt med spor for armering slik at man enkelt kan legge i armeringsjern, både på trykk- og strekksiden. Dermed blir jernbinding unødvendig.

EN SOLID STØTTESPILLER

Pilar- og søyleblokker har not- og fjær i under og overkant av blokken slik at blokken enkelt stables i høyden uten bruk av mørtel. Blokken armeres og fylles med mørtel avhengig av krav til styrke/stabilitet.



FORSKALINGSBLOKK ET RIMELIG ALTERNATIV

Forskalingsblokk er som Systemblokka, en erstatning for vanlig forskaling. Den er enkel å bruke og et rimligere alternativ til Systemblokk. Forskalingsblokka har et meget bredt bruksområde og kan benyttes til store belastninger. Blokkene er uten not-og fjær og må utstøpes for hver høydemeter



FASADEBLOKK EN MILJØSKAPER

Fasadeblokk fra Systemblokk er et forblendingsprodukt med styrke - både ved nybygg, restaurering og etterisolering. Blokkene kan likegodt benyttes i bærende og ikke-bærende skillevegger. Fasadeblokk egner seg også meget godt som trapperekker, avgrensinger, vanger, delevegger og lignende.



PISA 2

DET SOLIDE VALGET FOR ALLE PROSJEKT

Med Pisa2 kombineres stabilitet og enkelhet i den mest fleksible blokkmuren på dagens markedet. Dens naturlige utseende og systemets variasjonsrikdom gjør at Pisa 2 passer i de fleste miljøer. Enkel eller dobbelsidig mur, opp til 10-12 meter høy, eller bare en trapp til inngangen - mulighetene er mange!



LIFJELL GRÅ OG LIFJELL BRUDD

Plattendekke er et 5 cm tykt plateelement produsert på fabrikk i glatte stålformer. Støpningen blir utført på vibrasjonsbord, slik at det blir en glatt og porefri underside.

Standard bredde : 1800mm og 2480mm. Breddetilpasninger kommer etter mål.
Maks lengde : Slakkarmert 7200 mm, Forspent 10000 mm



MASSIV VEGG

MULIGHETENS HAGEMUR

Stackstones lave vekt og fantastiske not-og fjær patent gjør den til mulighetens byggekloss. Steinene låser hverandre enkelt slik at den blir en stabil og holdbar mur med lang levetid. Fleksibel - og Genial!



KUBBEMUR

FLEKSIBEL OG FLOTT

Kun fantasien som setter grenser! Denne steinen er dekorativ som mur, trapp eller som kantstein. Den kan stables som frittstående pyntemur eller som støttemur.



**SYSTEMBLOKK ER EN TOTALLEVERANDØR AV BETONGPRODUKTER
FOR HJEM, UTEMILJØ, BYGG, ANLEGG OG LANDBRUK.**

Betongfundamenter & betongsåle Betongbrygger Betongvegger Samferdsel Betongtrapp,
repos og heissjakter ReCon Mur Etasjeskiller / betongdekke Tribune i betong, Betongbalkong og
svalgang Betongsøyler & bjelker

KONTAKT

SYSTEMBLOKK AS

Rallevegen 164 3804 Bø i Telemark

35 06 00 00

mail@systemblokk.no

SYSTEMBLOKK STEINSENTERET BØ

Gvarrvegen 332, 3800 Bø i Telemark

35 95 19 67

web : www.systemblokk.no