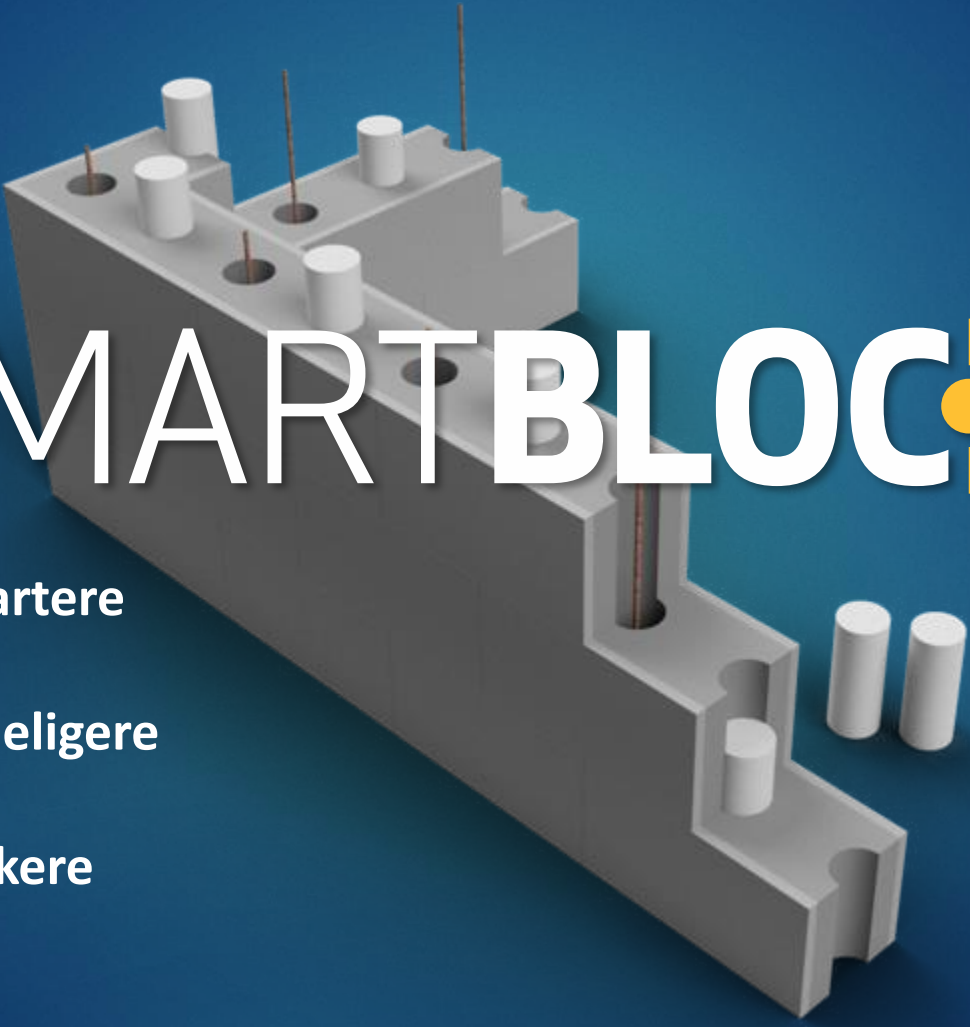




SMARTBLOC®

- Smartere
- Rimeligere
- Raskere



LIKE ENKELT SOM LEGO

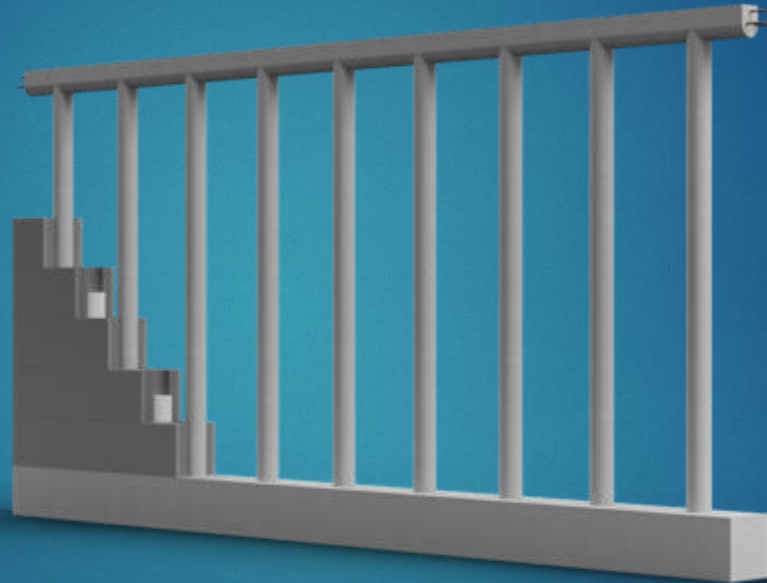
Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Tradisjonelt søyle og bjelke struktur

Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Sement + Ekspandert Polystyren

Velkjent, men i ny kombinasjon og lett tilgjengelig

SMARTBLOC 
www.smartbloc.no

Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Styrke, kvalitet, brannsikkert, isolert, diffusjons åpen

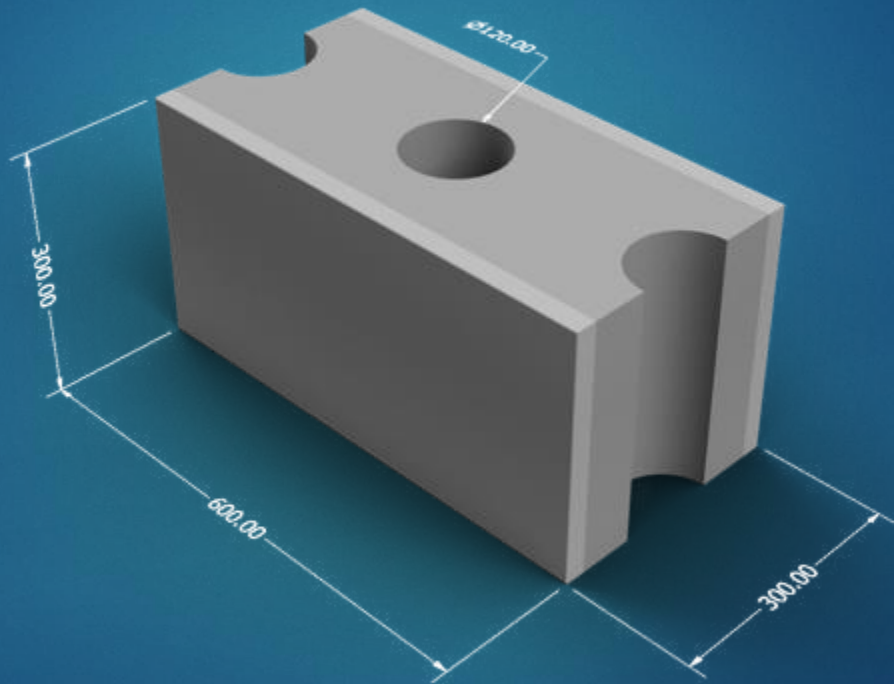
Kortere byggetid - ufaglært arbeidskraft - få komponenter

SMARTBLOC – SYSTEM I

N-BLOC

(Standard blokk)

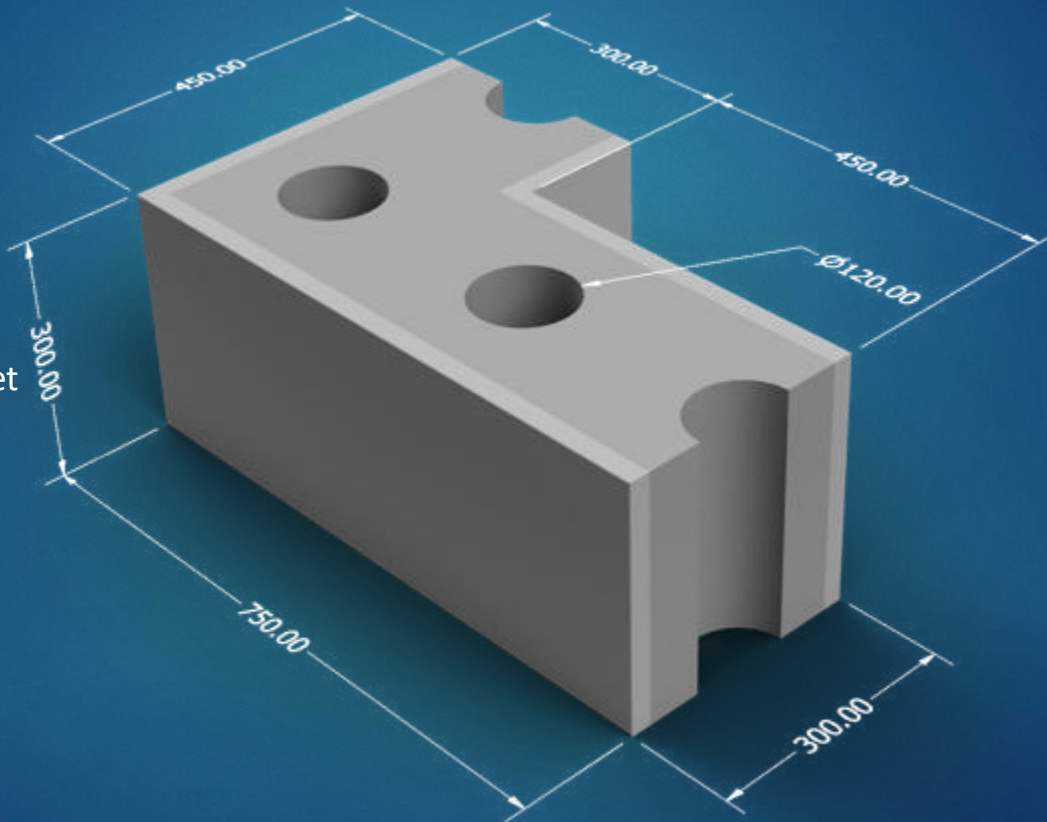
Blokkene består av et hardt og kompakt yttersjikt begge sider, med et isolerende sjikt i midten.



SMARTBLOC – SYSTEM I

L-BLOC

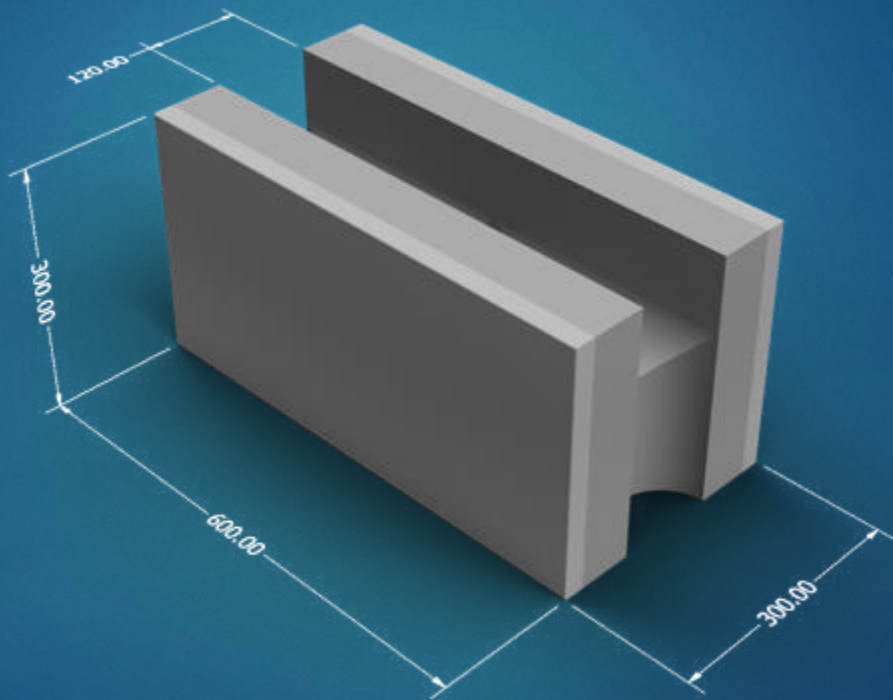
Hjørneblokker er L formet
og mures med forband
uten kuldebro. Leveres
også som U blokk



SMARTBLOC – SYSTEM I

U-BLOC

U-blokkene lager en U-formet kanal som vil ha strukturelle elementer og fylles med betong.



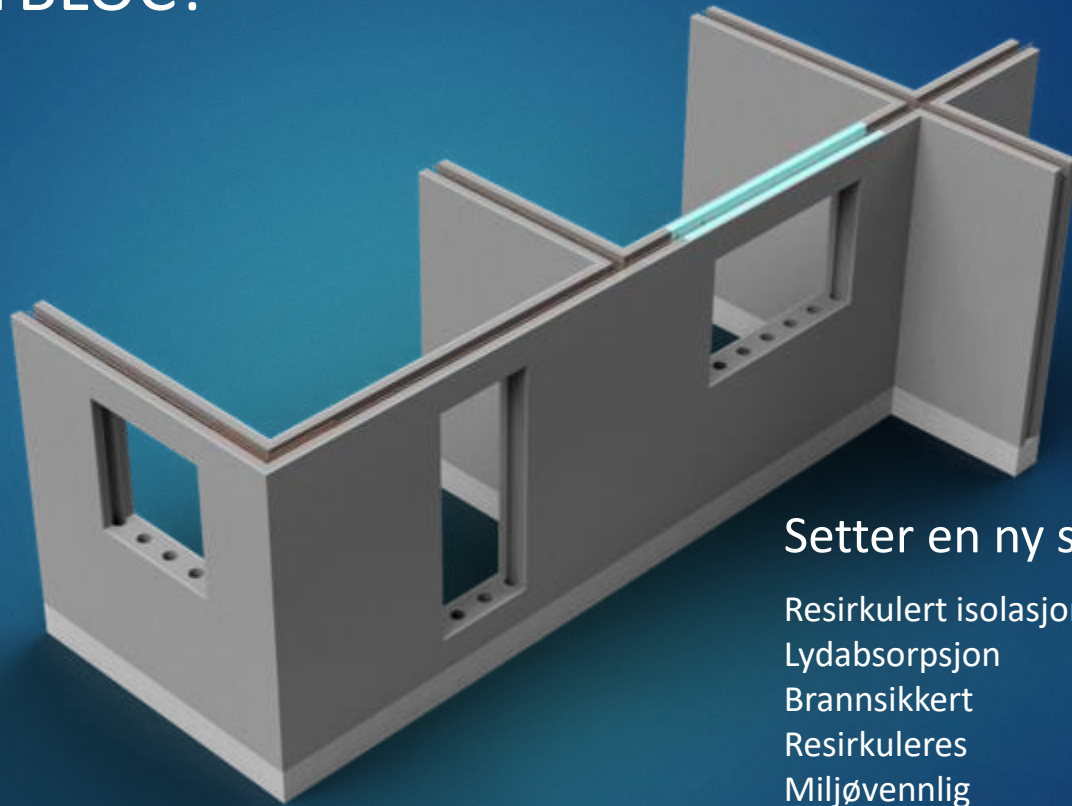
Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Setter en ny standard

Resirkulert isolasjon

Lydabsorpsjon

Brannsikkert

Resirkuleres

Miljøvennlig

Isolasjon

Styrke

Vekt

SMARTBLOC 
www.smartbloc.no

PATENTERT, TESTET og VERIFISERT

SINTEF 2008

Fra Sintef laboratoriet i Trondheim. Testet for brann, styrke og isolasjonsevne:

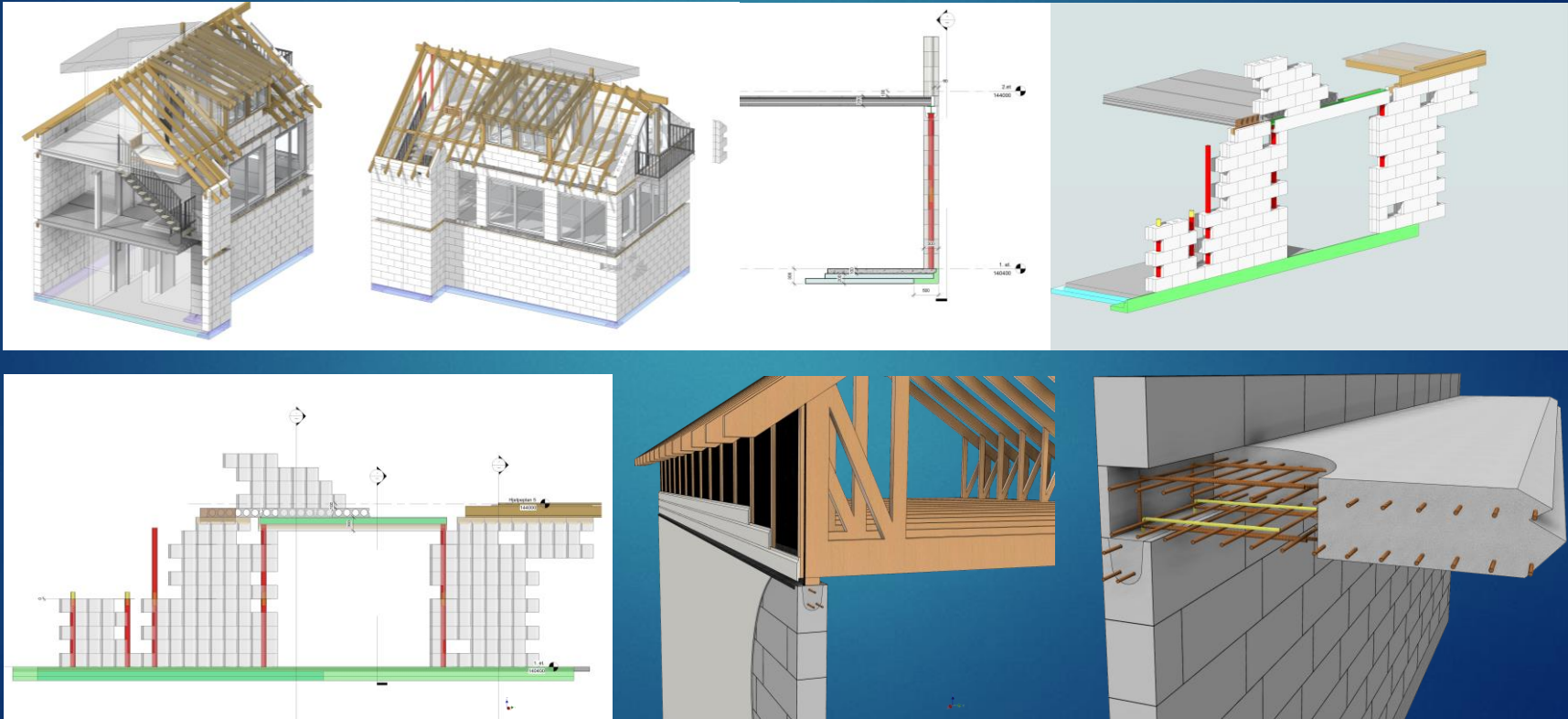
- Brann: B-s1, d0.
Testet eksponert uten fiberpuss på varm / kald side
- Styrke: 3 etasjer
- U-verdi: 0.18



Statikk og tekniske løsninger

Statikk utarbeides i henhold til lokalt byggeteknisk regelverk og byggeskikk.

Eksempelene under viser forslag til detaljløsninger.



Hvorfor SMARTBLOC?

BYGGEPLASS

- SMARTBLOC tilpasses lokal byggeskikk mht. til tekniske løsninger og estetikk
- Brannsikkert
- Isolasjons krav, utforming tilpasses stedlige krav
- Lav vekt, kan bygges uten tunge maskiner
- Vanlig håndverktøy brukes for tilpassing
- Stor fleksibilitet mht. type bygg / høyder
- Ufaglært arbeidskraft (lettere å gjøre riktig enn feil)
- Rask og enkelt blokking, ca. 2 -3 m2 pr. time ferdig blokket, armert og fylt med betong
- Væruavhengig, kan blokkes i sol, regn og kulde
- Utvendig/innvendig – Pusses med SMARTBLOC Fiberpuss eventuelt med utlekting / forblending.

Hvorfor SMARTBLOC?

PRODUKSJON

- Lave etableringskostnader for lokal produksjon
- Automatisert produksjon med stor kapasitet ca. 90.000 m2 / pr. produksjonslinje / skift / år
- Konkurransen dyktig pris
- Råvarer lett tilgjengelig
- Få råvarer gir enkel logistikk
- Grønn profil ved bruk av resirkulert EPS
- Offentlige returordninger i de fleste industrialiserte land
- Kald produksjon, lavt energibehov
- Varmeutvikling i herderprosess kan benyttes til oppvarming av kontor / administrasjons fasiliteter

Referanser

Henning Tønnesen Norges Eiendomsutvikling AS



Vår opplevelse av å bygge med SMARTBLOC er fantastisk. Blokkene er meget enkle og tidsbesparende å mure. Det benyttes ikke lim eller mørtel hverken horisontalt eller vertikalt og blokking / muring kan derfor utføres i både frost og regn. Vi sparer også mye tid på at all støp i bærende søyler og U blokker kan utføres i en operasjon. Sluttresultatet er en utrolig sterk fullisolert pustende vegg. Jeg kan anbefale SMARTBLOC byggeblokker og SMARTBLOC Fiberpuss på det sterkeste. Absolutt blant det beste i markedet og på bakgrunn av våre positive erfaringer, har vi valgt å bli forhandler av SMARTBLOC.

Lista

Totalt 11 boliger



Første skift lagt ut og
avrettet, armering og
låseplugger monteres



Avretting av hjørne



Espevær i havgapet

Restaurering av nøst til fritidsbolig. Knut Eide.



Blokkene er veldig lette og tidsbesparende å bygge. Vekten av blokkene og de få komponentene for å sette sammen SMARTBLOC veggssystemet var avgjørende for vår situasjon siden vi ikke har noen vei til stedet. Alt ble fraktet med lettboat. Det er veldig viktig for oss at vårt CO2-avtrykk er så lite som mulig. Dette kan vi gjøre med SMARTBLOC fordi det er et mer komplett veggssystem i forhold til f.eks. styrke og isolasjon. Komplette fra én leverandør gjorde at vi sparte miljøet for mye unødvendig logistikk.

SMARTBLOC 
www.smartbloc.no

Røyrvik

Restaurant



Tomanns bolig



Bygg med 3 leiligheter



Leilighetsbygg



Klubbhus



Isolerte garasjer

Garasje med parkeringsdekke på taket for 4 biler



Tilbygg



SMARTBLOC System II

Forblendet utvendig og innvendig





SMARTERE

RIMLIGERE

RASKERE

www.smartbloc.no