

# SMARTBLOC®



PATENTERT

- Smartere
- Rimeligere
- Raskere



LIKE ENKELT SOM LEGO



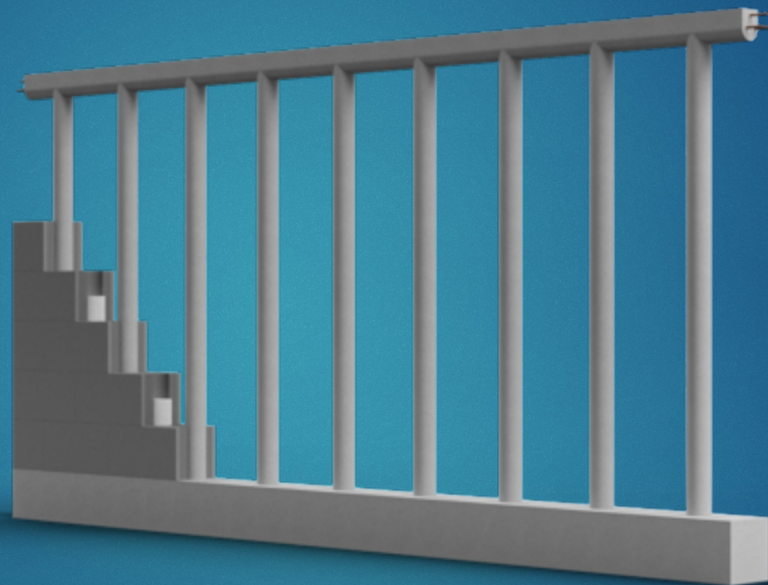
# Hva er SMARTBLOC?

## 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](http://www.smartbloc.no)



# Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Styrke, kvalitet, brannsikkert, isolert, diffusjons åpen

Kortere byggetid - ufaglært arbeidskraft - få komponenter

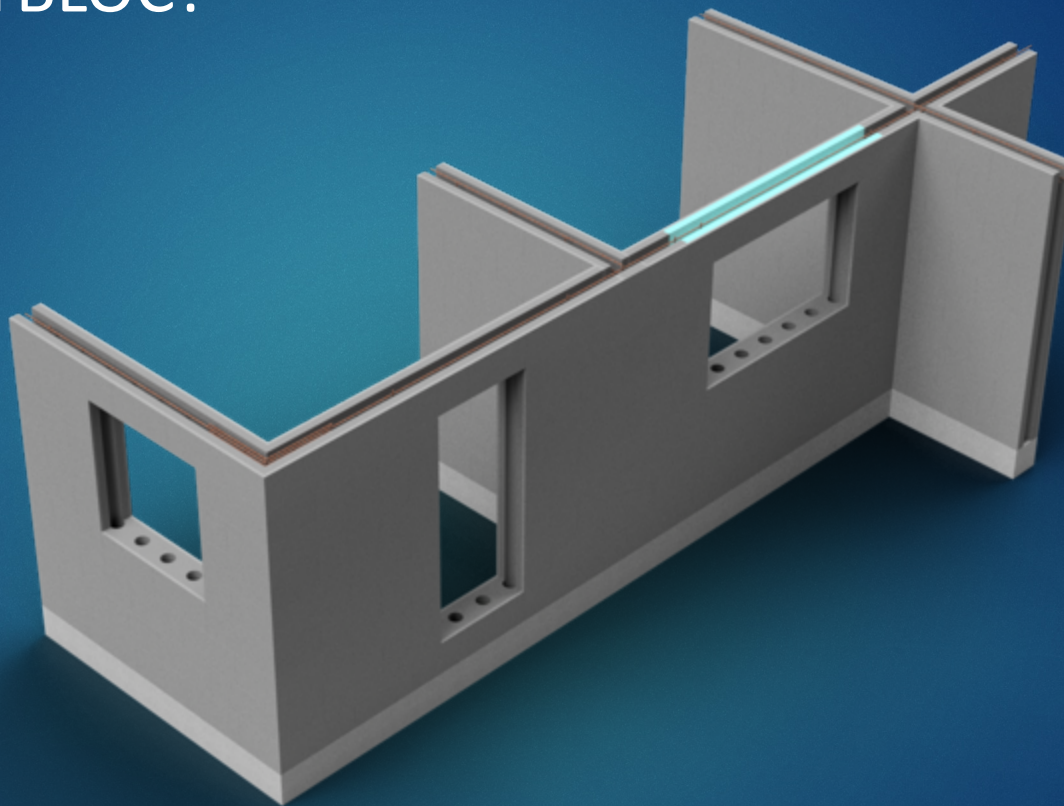
# Hva er SMARTBLOC?

TEKNOLOGI

RÅVARER

SYSTEMET

PRODUKTET



Setter en ny  
standard

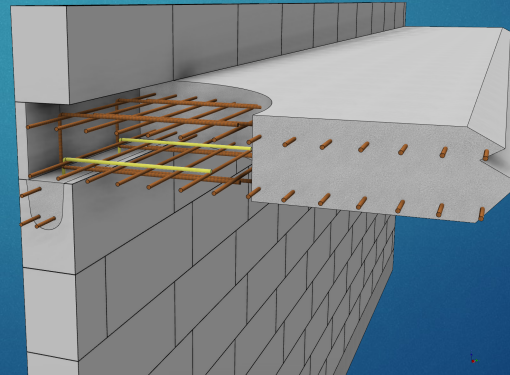
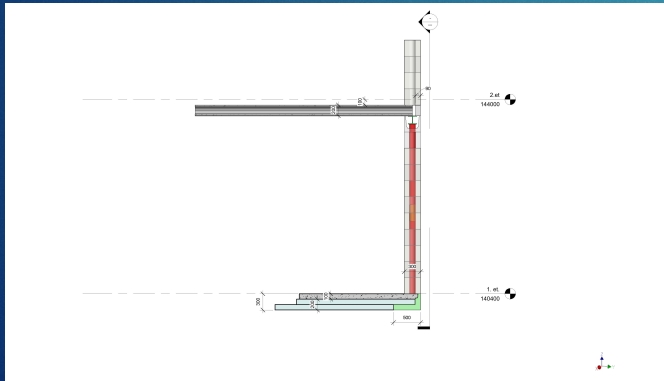
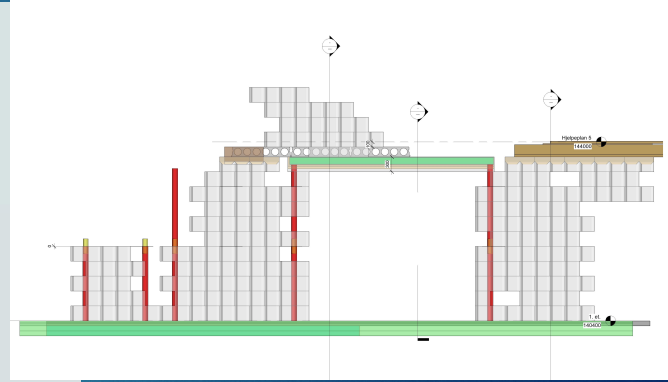
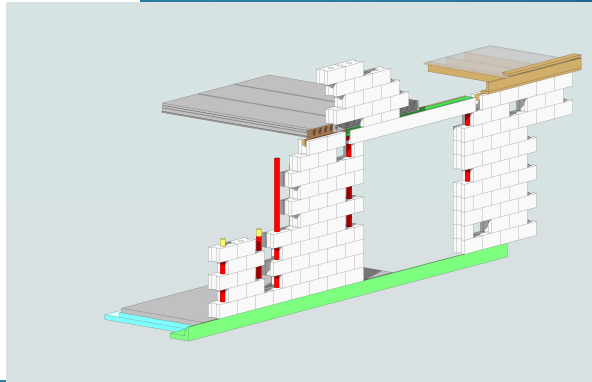
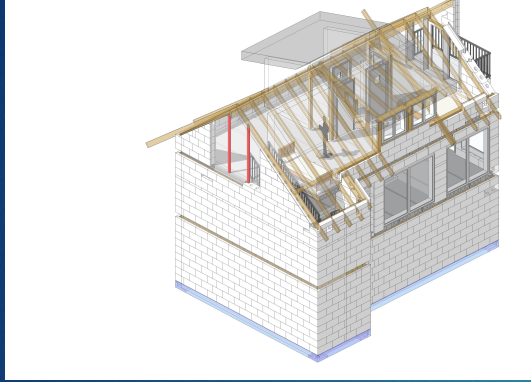
Resirkulert isolasjon  
Lydabsorpsjon  
Brannsikkert  
Resirkuleres  
Miljøvennlig  
Isolasjon  
Styrke  
Vekt

**SMARTBLOC**®  
[www.smartbloc.no](http://www.smartbloc.no)



# Statikk og tekniske løsninger

Statikk utarbeides i henhold til lokalt byggeteknisk regelverk og byggeskikk. Eksemplene under viser forslag til detaljløsninger.



# Hvorfor velge 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 velge 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

# SINTEF - TEST

SINTEF 2008 – Fra testing i laboratoriet i Trondheim.

Testet for brann, styrke og isolasjonsevne

Brann: Testet, eksponert uten fiberpuss varm / kald side

Styrke: 3 etasjer

U-verdi: 0.18





# Lista 2015

Totalt 11 boliger



# Referanser 2016

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.



# Røyrvik

Restaurant





# Tomanns bolig





# Leilighetsbygg



# Isolerte garasjer

Garasje med parkeringsdekke på taket for 4 biler





# Tilbygg



# System II forblendet utvendig og innvendig



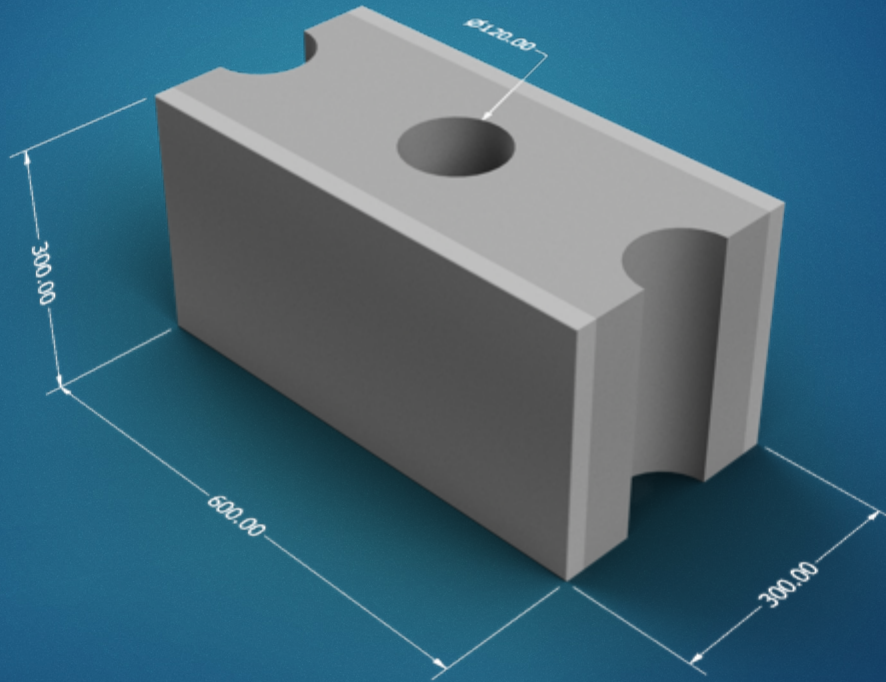


# SMARTBLOC – SYSTEM I

## N-BLOC

(Standard blokk)

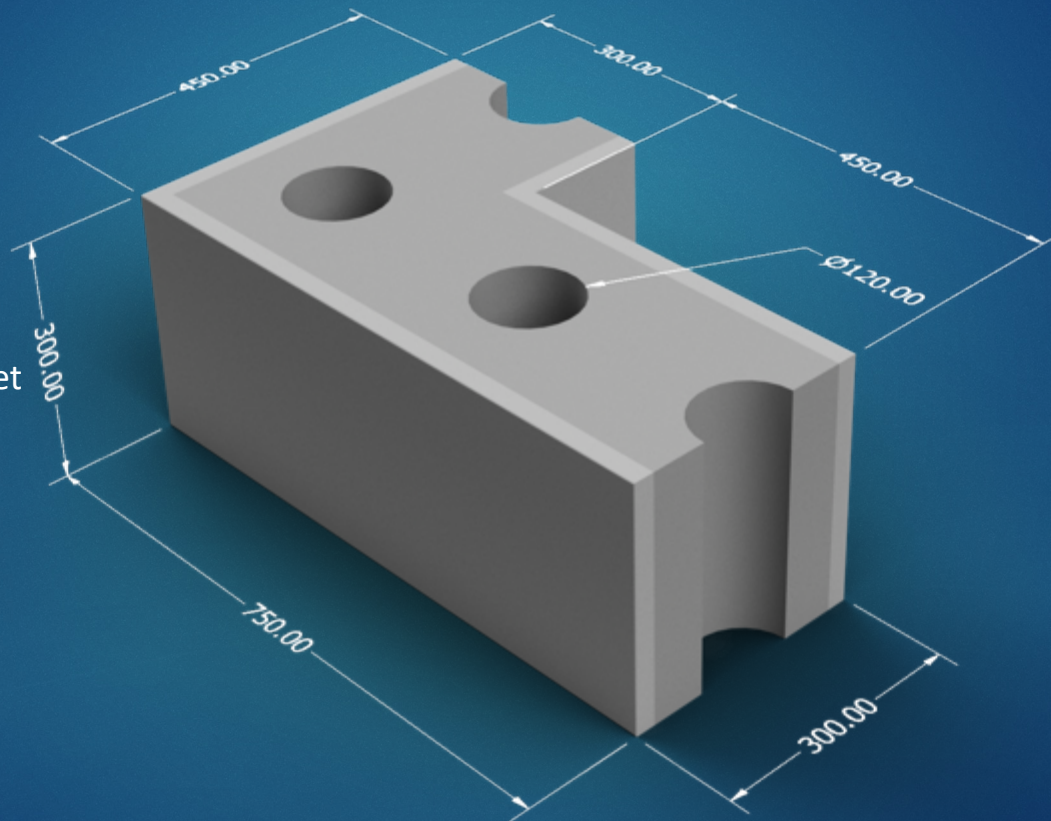
Blokkene består av et hardt og kompakt yttersjikt begge sider, med et isolerende sjikt i midten.



# SMARTBLOC – SYSTEM I

## L-BLOC

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

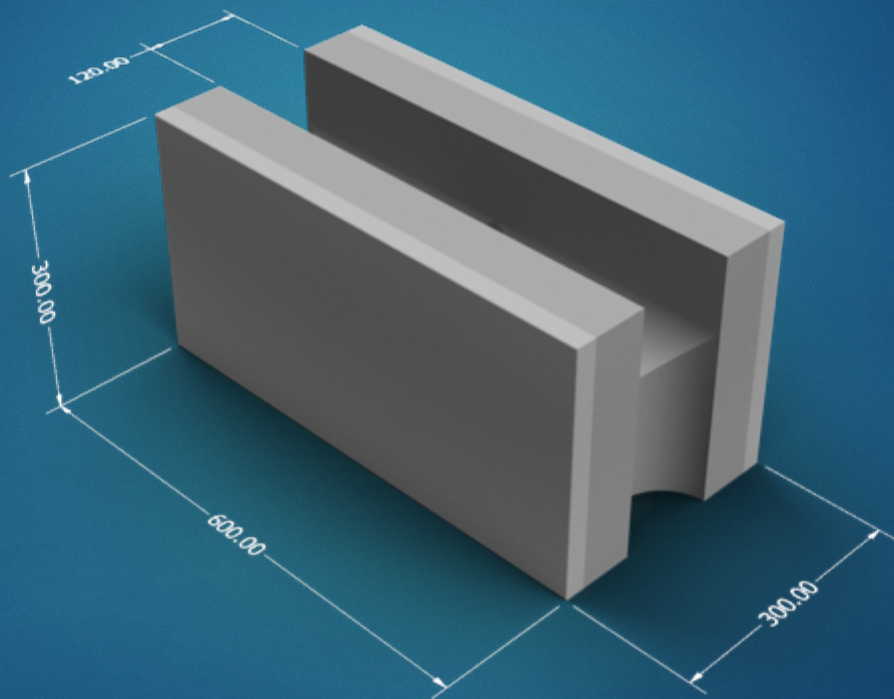




# SMARTBLOC – SYSTEM I

## U-BLOC

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



SMARTBLOC®

SMARTERE

RIMLIGERE

RASKERE

[www.smartbloc.no](http://www.smartbloc.no)