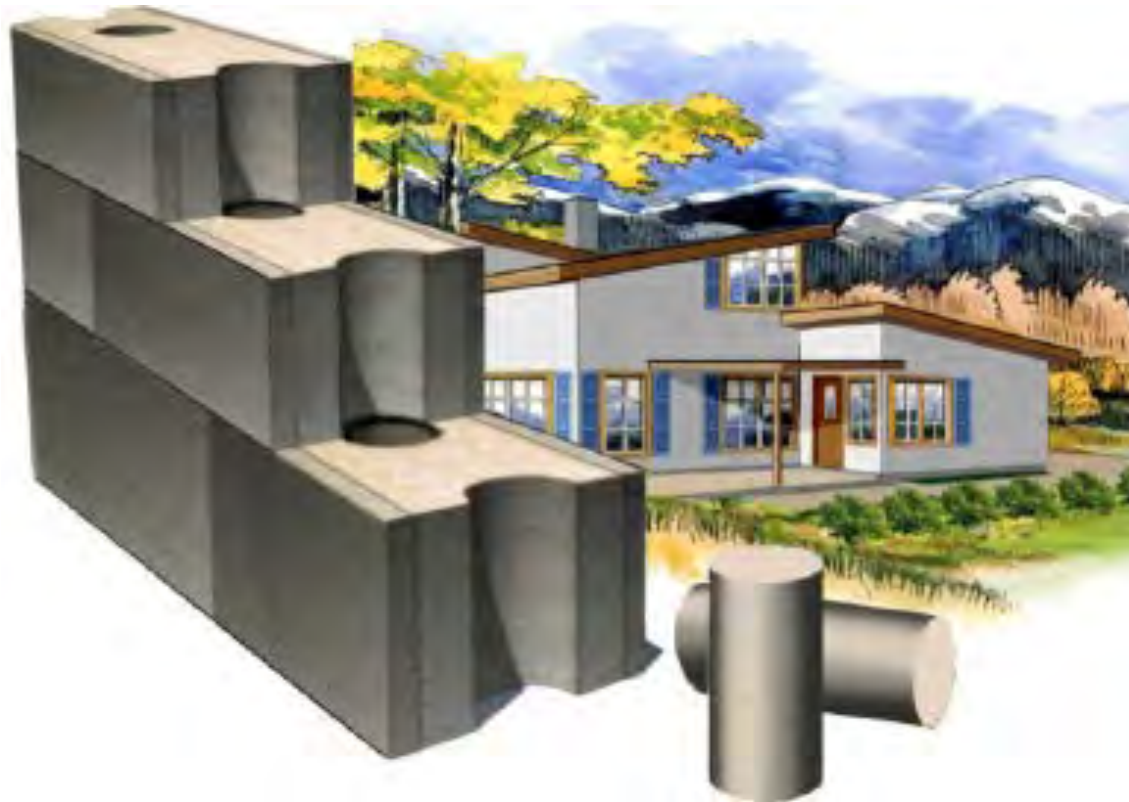


Byggesystemet der er:



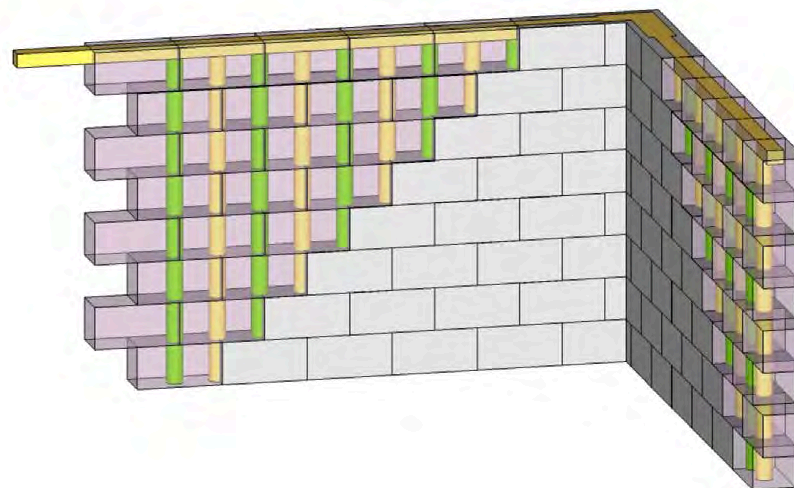
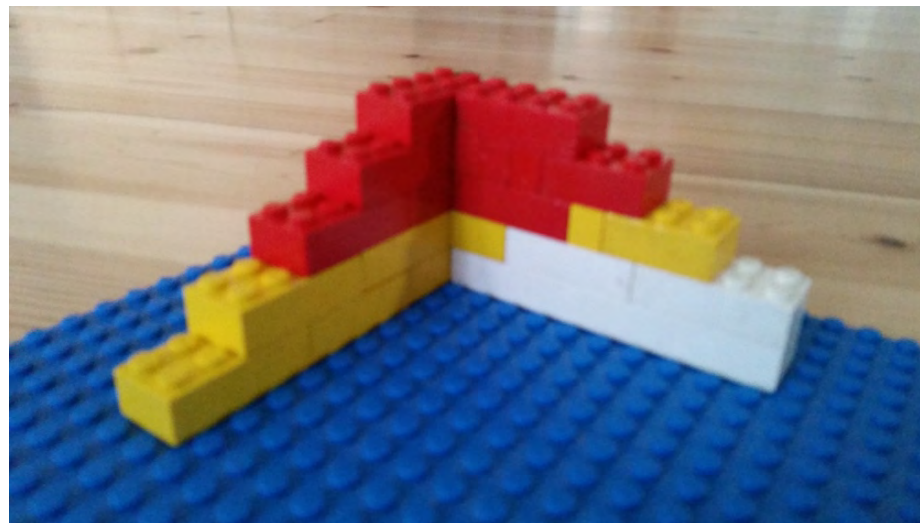
➤ **Smartere**

➤ **Billigere**

➤ **Hurtigere**

Lige så let som LEGO...?

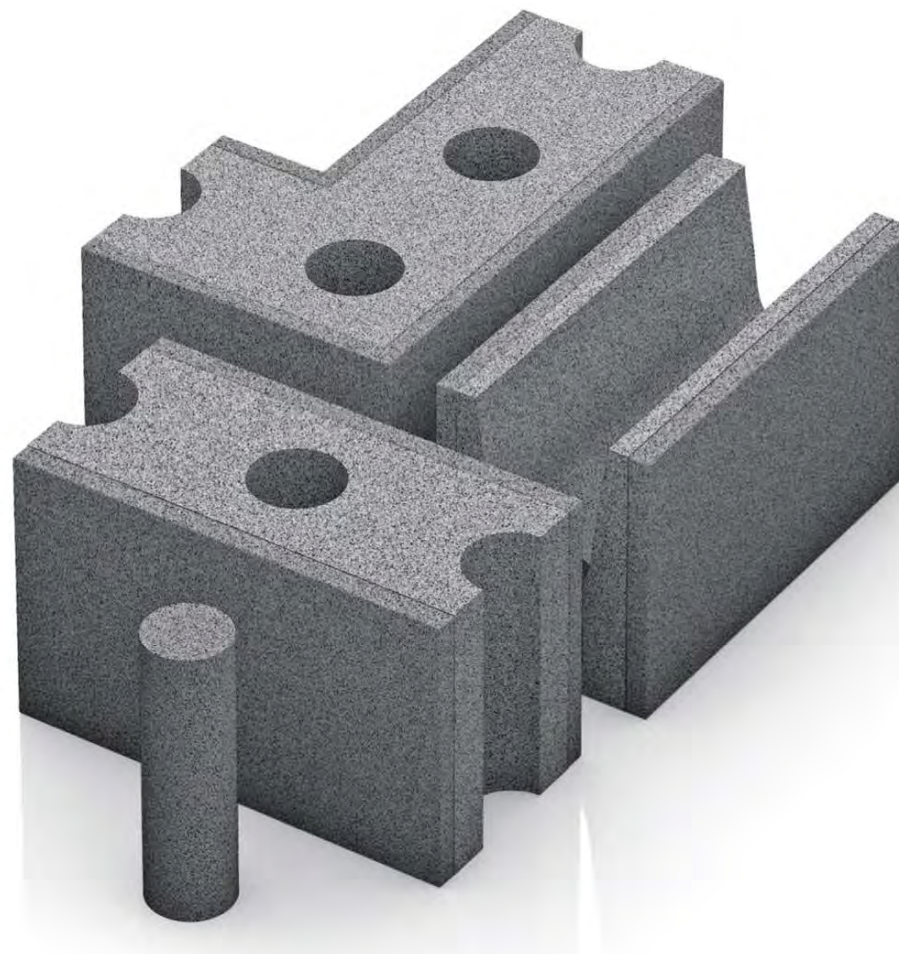
.... næsten, der bruges ikke lim eller mørtel mellem blokkene, og med et godt fundament giver Smartbloc dig mulighed for hurtigt og nemt at bygge i både sol, regn, sne og kulde.



SMARTBLOC ®

Smartbloc byggesystemet er baseret på få komponenter:

- Standardblokke (NU blokke)
- Hjørneblokke (L blokke)
- X-blokke
- U-blokke
- Overligger
- Låseplugs i EPS

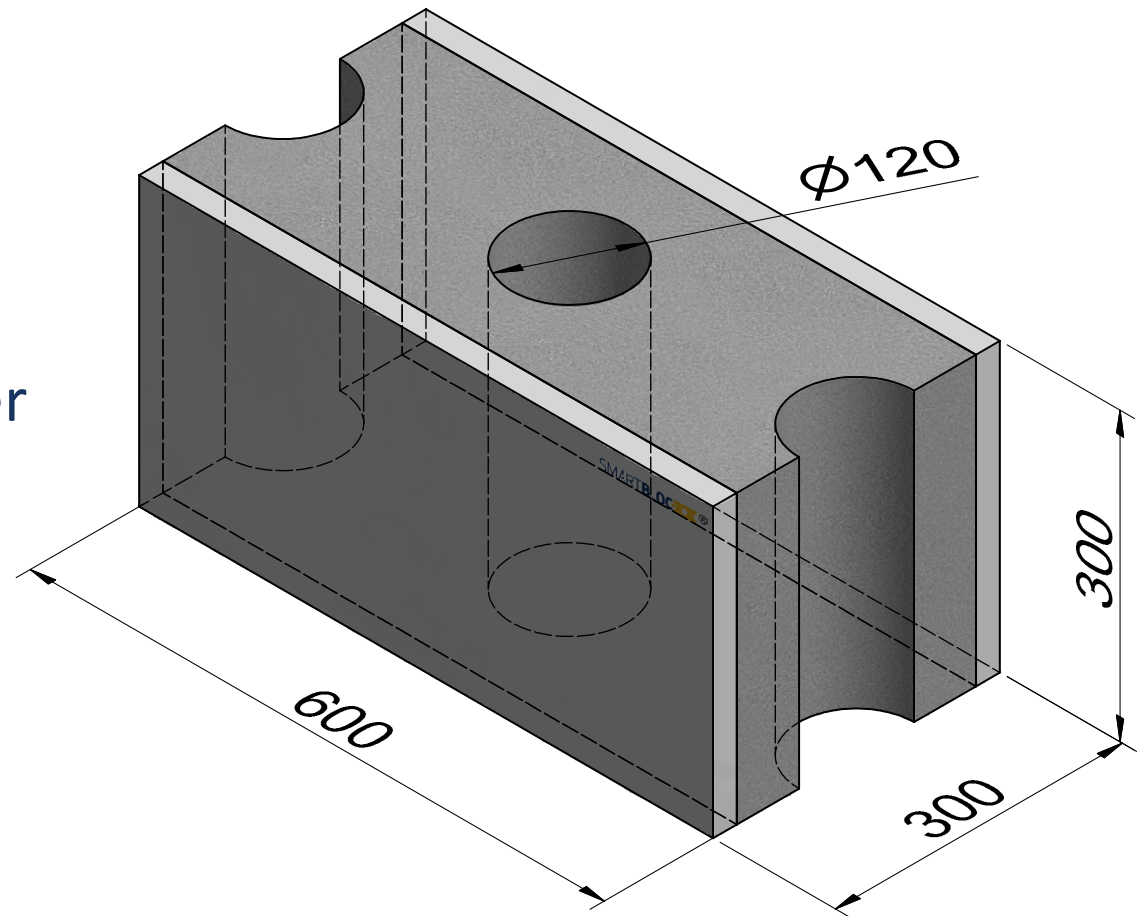


Blokkene består af et hårdt og kompakt overfladelag lag på begge sider, med et isolerende lag i midten.

SMARTBLOC ®

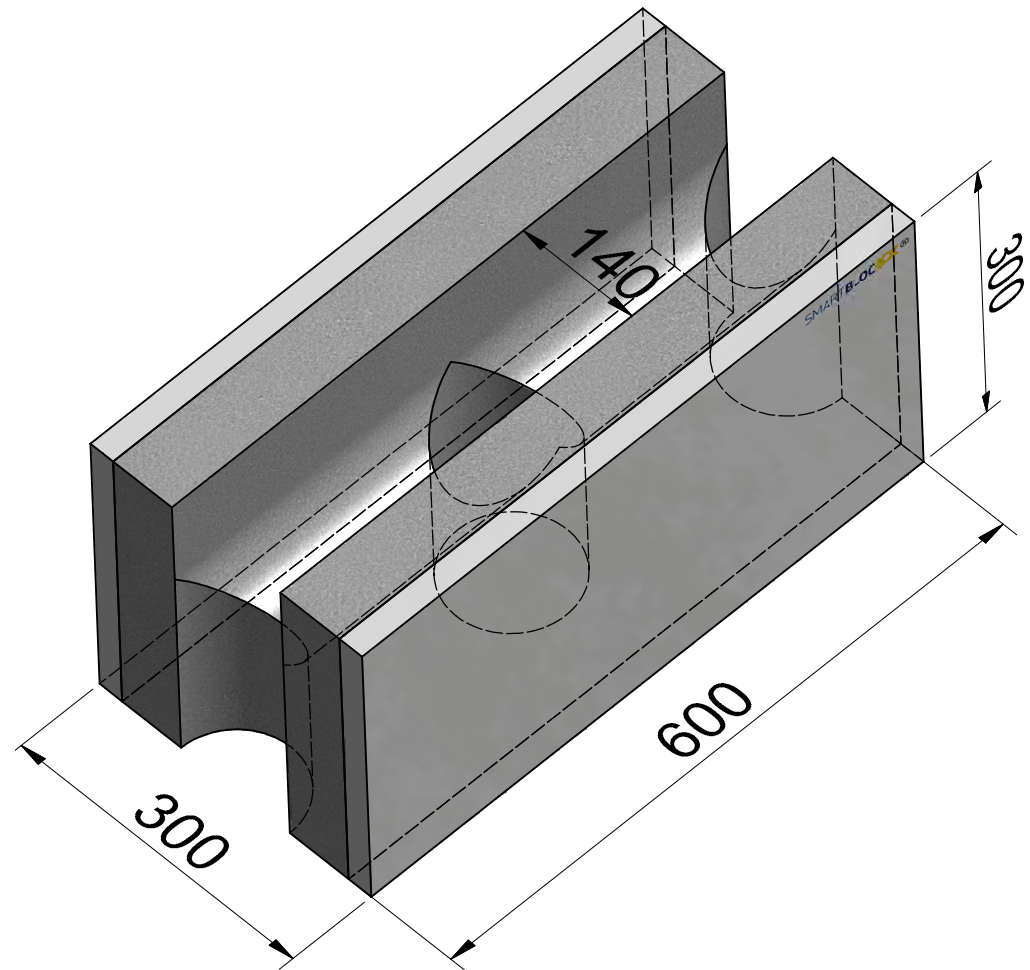
N-blok sammen med U-blok, er systemets standard blokke.

Armeringsjern og beton fyldes i blokkene og i hver anden søjle CC / 600.



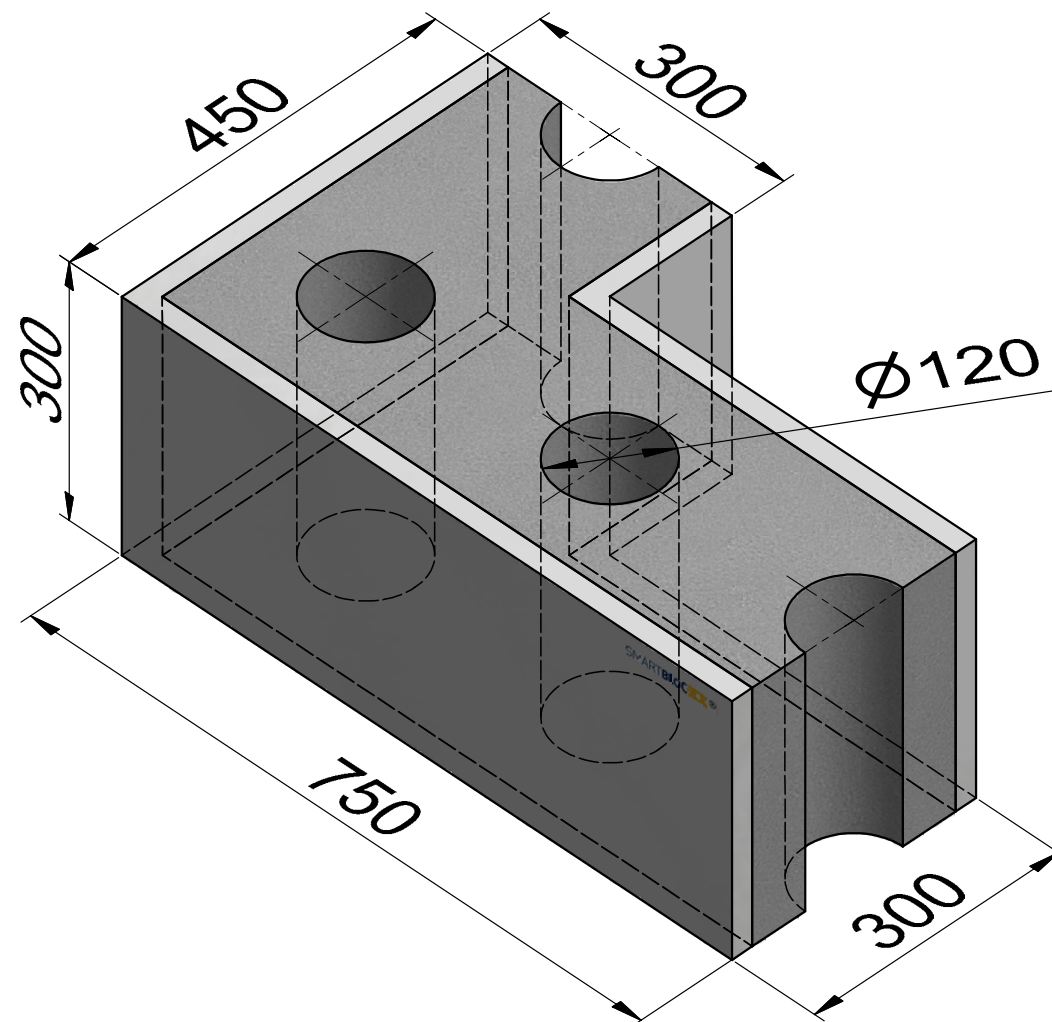
U-blokken danner toppen af væggen / muren.

Armeringsjern og beton fyldes i U-blokkene og i hver anden søjle CC / 600.



Hjørneblok er L-formet og mures i forbandt uden kuldebroer.

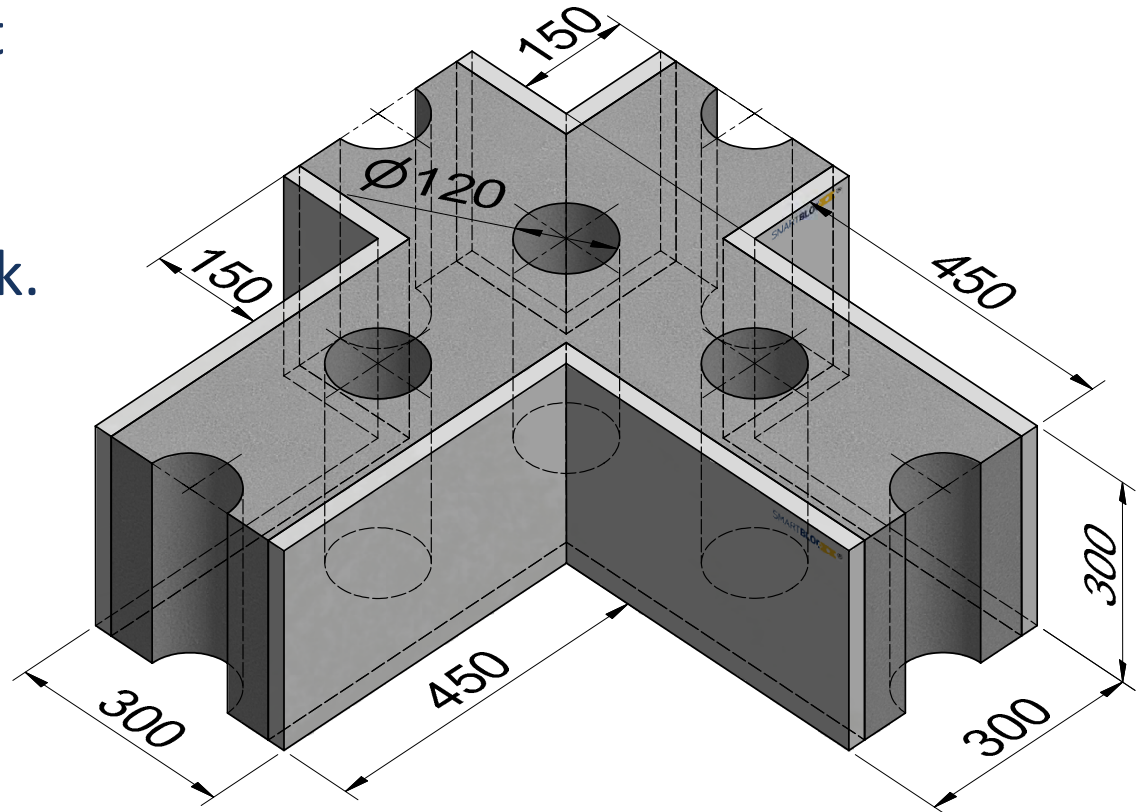
Kan også leveres som U-blok



X-blokke mures i forbandt
uden kuldebroer.

Bruges også som en T-blok.

Kan også leveres som U-
blok.

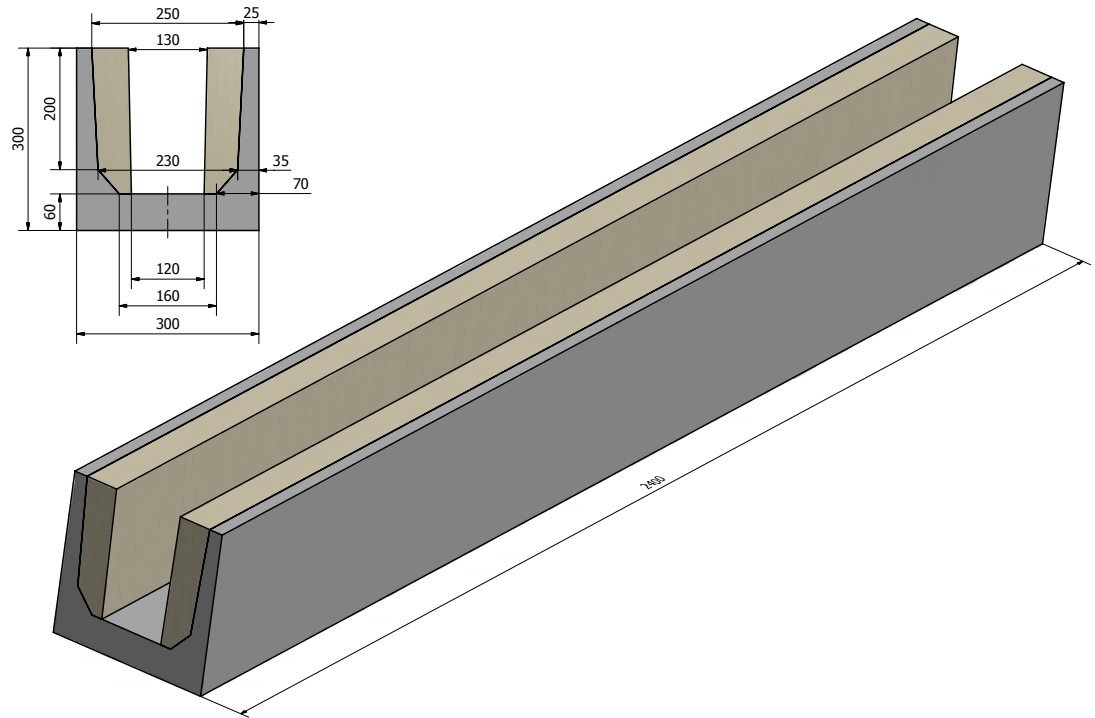


Overligger U-blok for indtil
1800 mm lysåbning.

Leveres i 2400 mm
længde.

Isoleret.

Dimensionering og
armering skal beregnes i
henhold til belastningen.

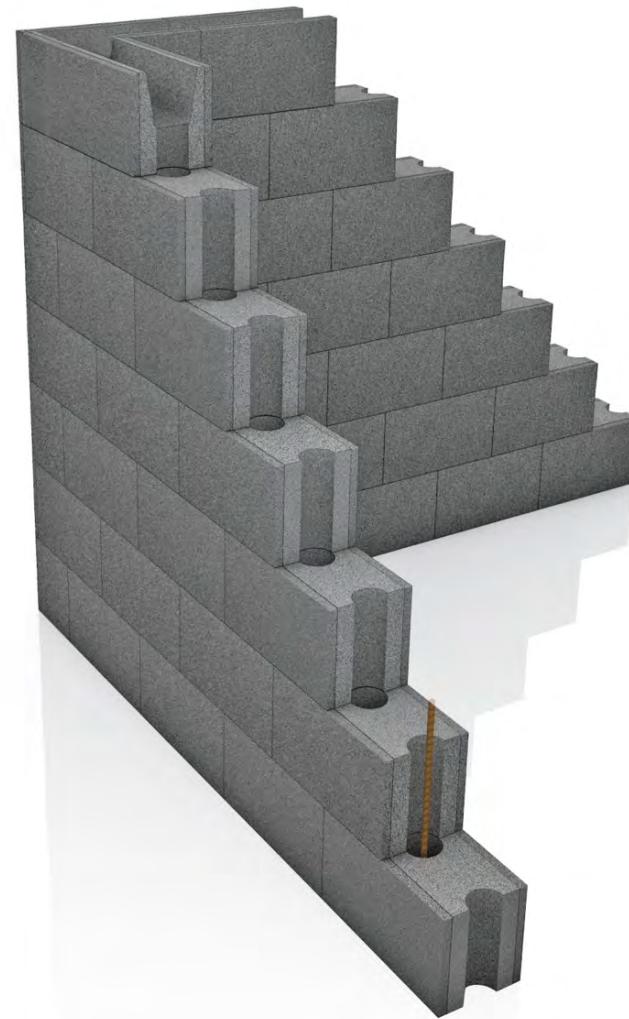


Når det første skifte er samlet og justeret, bores der til armeringsjern.

Låseplugs og armeringsjern placeres i hvert andet hul.

Derefter stables hvert hjørne op til fuld højde, før hjørnerne afrettes.

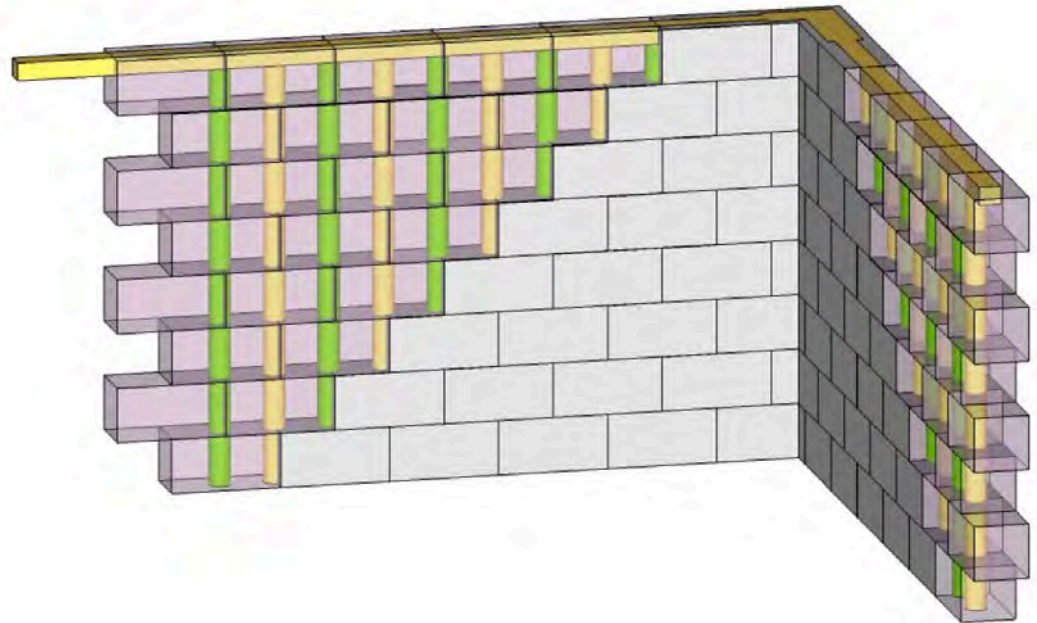
De resterende blokke stables og låseplugs monteres.



12 mm armeringsjern
monteres i de åbne søjler
(lodret), CC 600 mm, og
bindes sammen med 3 stk.
12 mm armeringsjern
(vandret) i U-blokke.

De grønne søjler er
låseplugs CC 600.

Beton fyldes i søjler og U-
blokke (gule søjler) og er
den bærende konstruktion
med styrke indtil 3 etager



Væggene pudses med Smartbloc fiberpuds for at opnå en vejrfast og diffusionsåben / åndbar ydervæg.



Udvendig klimaskærm: Fiberpuds, med pudstykkelse på minimum 8 – 10 mm.

Indvendig behandling: Fiberpuds, med pudstykkelse på minimum 6 – 8 mm, eller grovpuds og tillægsisolering (50 – 100 mm Rockwool / Isover).



SINTEF – fra test på laboratoriet i Trondheim. Test for brand, styrke og isoleringsevne

Brand: Testet direkte eksponeret uden fiberpuds

Styrke: 3 etager

U-værdi: 0.175 (W/m²K) (ca. 0.11 med 100 mm tillægsisolering)

Lambda: 0,0515 (W/mKm²)

SMARTBLOC ®

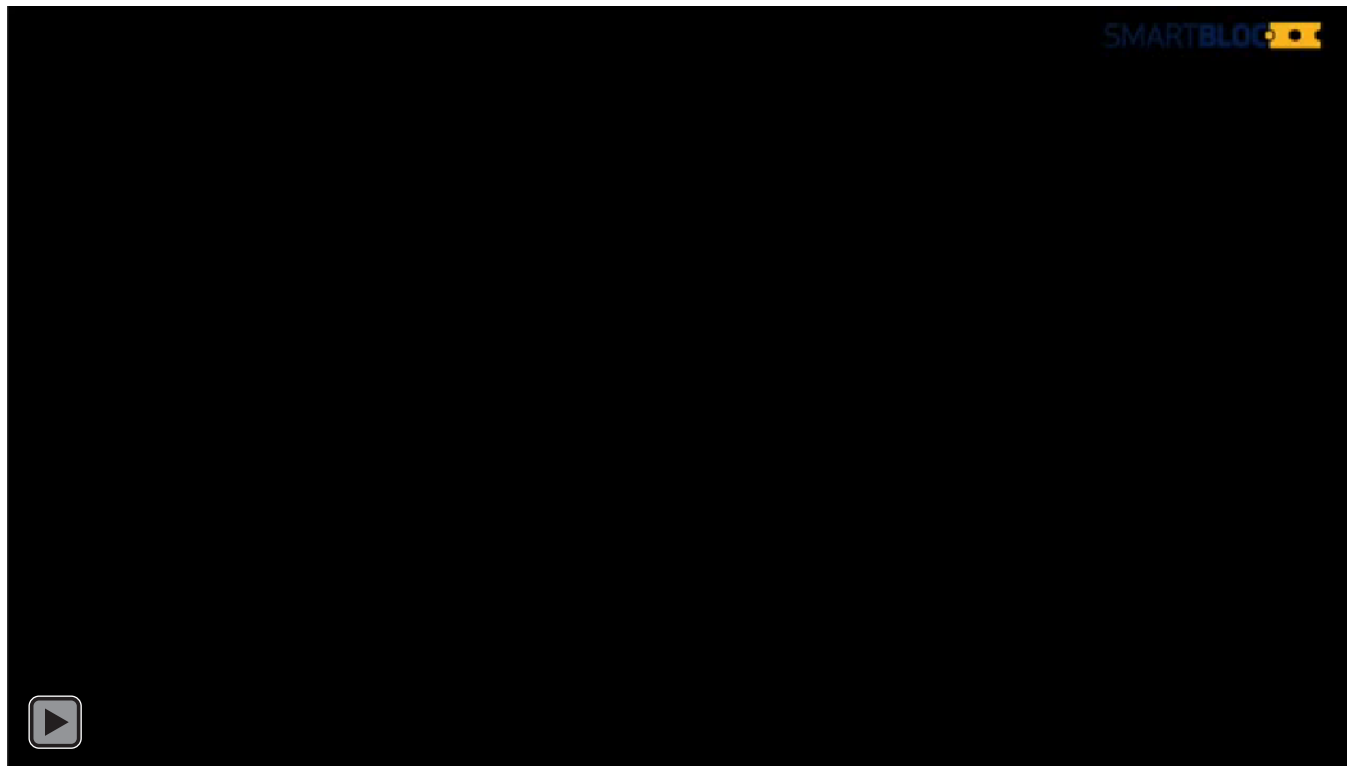
Hvad er Smartbloc Byggesystem?

Konstruktion	➡	Traditionelle bjælker og søjler
Materialer	➡	Velkendt, men i nye kombinationer
Byggesystem	➡	Unik! Meget enkelt og af høj kvalitet
Produktet	➡	Sætter en ny standard for fremtiden, CE mærket

Arkitektur		Passer til forskellige hustyper. Private- og erhvervsbyggeri.
Enkelt		Få komponenter og låseplugs. Lettere at gøre det rigtigt end forkert
Styrke		Testet og godkendt til byggeri til og med 3 etager
Holdbarhet		Lang levetid og enkel vedligeholdelse
Testet		Testet for brand, styrke og isoleringsevne
Vejrfast		Vejruafgængigt; kan bygges i regn og kulde

Hvordan bygge med Smartbloc System I – se videoen

- Den unikke konstruktion og effektive byggemetode gør Smartbloc til et af de smarteste byggematerialer på markedet



Billeder fra projekter i Danmark og Norge



Første lag lagt og afrettet, armering og låseplugs monteres

SMARTBLOC 

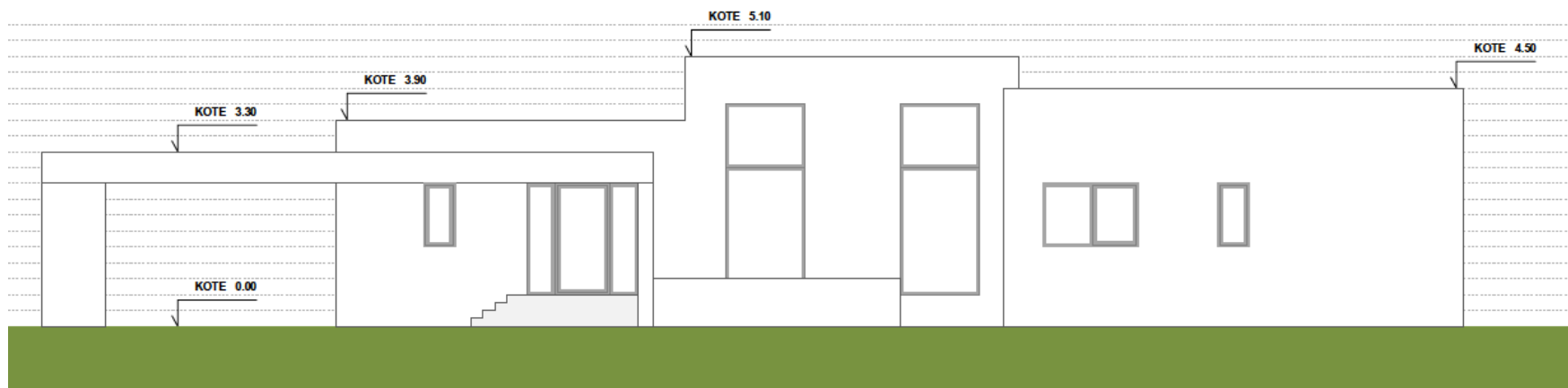


Afretting af hjørne



Mures uden lim eller mørtel, hverken lodret eller vandret. Låseplugs og armeret betonsøjle i hvert andet hul CC / 600 mm fundamentet til U-blok

SMARTBLOC ®



Stort parcelhus i København med stueplan og underetage. Der bruges Smartbloc System I, System II og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Stort parcelhus i København med stueplan og underetage. Der bruges Smartbloc System I, System II og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Stort parcelhus i København med stueplan og underetage. Der bruges Smartbloc System I, System II og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Tilbygning og garage i Hørsholm. Det bruges Smartbloc System I og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Tilbygning og garage i Hørsholm. Det bruges Smartbloc System I og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Tilbygning og garage i Hørsholm. Det bruges Smartbloc System I og SmartFloor

SMARTBLOC ®



Pilotprojekt - 11 boliger beliggende yderst på Lista i Norge hvor de er udsat for det hårde vejr.

SMARTBLOC 



Pilotprojekt Lista



Restaurantbyg nord i Norge (Røyrvik)

SMARTBLOC®



Restaurantbyg nord i Norge (Røyrvik)

SMARTBLOC ®



Der er nu bygget den første af flere boliger i Andebu, Norge. Arkitekten har tegnet husene baseret på Smartbloc for at optimere fremdriften i byggeprocessen.

SMARTBLOC ®



Stueetagen fuldt opmuret.

SMARTBLOC®



Andebu - færdigstablet, søjler CC 600 og U-blokke fyldt med B30 beton

SMARTBLOC®



Boligblok med 6 lejligheder og garage, tilsammen ca. 600 m²

SMARTBLOC ®



Boligblok med 6 lejligheder og garage



Garage med parkeringsdæk



Garage med parkeringsdæk.
Der benyttes SmartFloor

SMARTBLOC®



Garage med parkeringsdæk

SMARTBLOC 

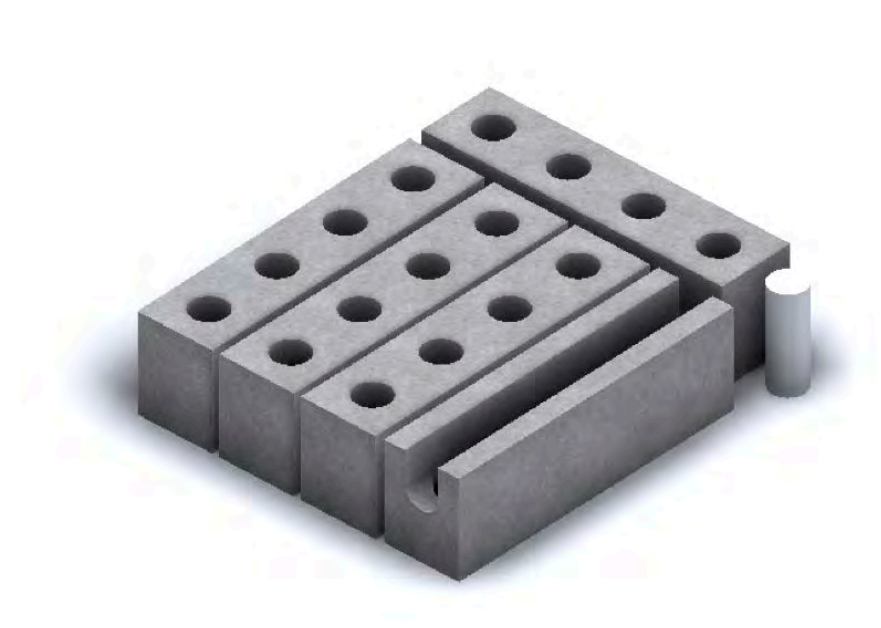
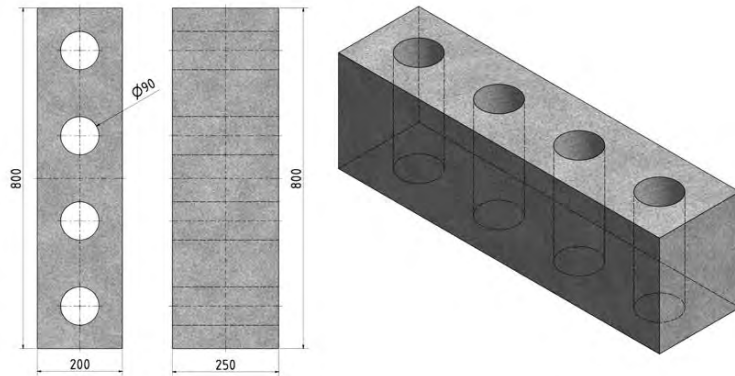


VORES NÆSTE PROJEKT

SMARTBLOC[®]

SMARTBLOC SYSTEM II

Let isoleret billigere alternativ



Smartbloc Systemet II er udviklet til garager og andet byggeri med lavere krav til isolering. Fuldstændig isolering kan opnås med krydslægter og tillægsisolering. Lige så let og hurtigt at bygge med, som Smartbloc System I

KONKLUSION

- Enkelt
- Sikkert
- Økonomisk
- Flexibelt
- Hurtigt



Smartbloc Denmark ApS

Møllevej 9, F1

2990 Nivå

T: +45 49 14 00 00

M: +45 22 47 00 56

info@smartbloc.dk

CVR-nr: 37494186

SMARTBLOC

Build smarter.