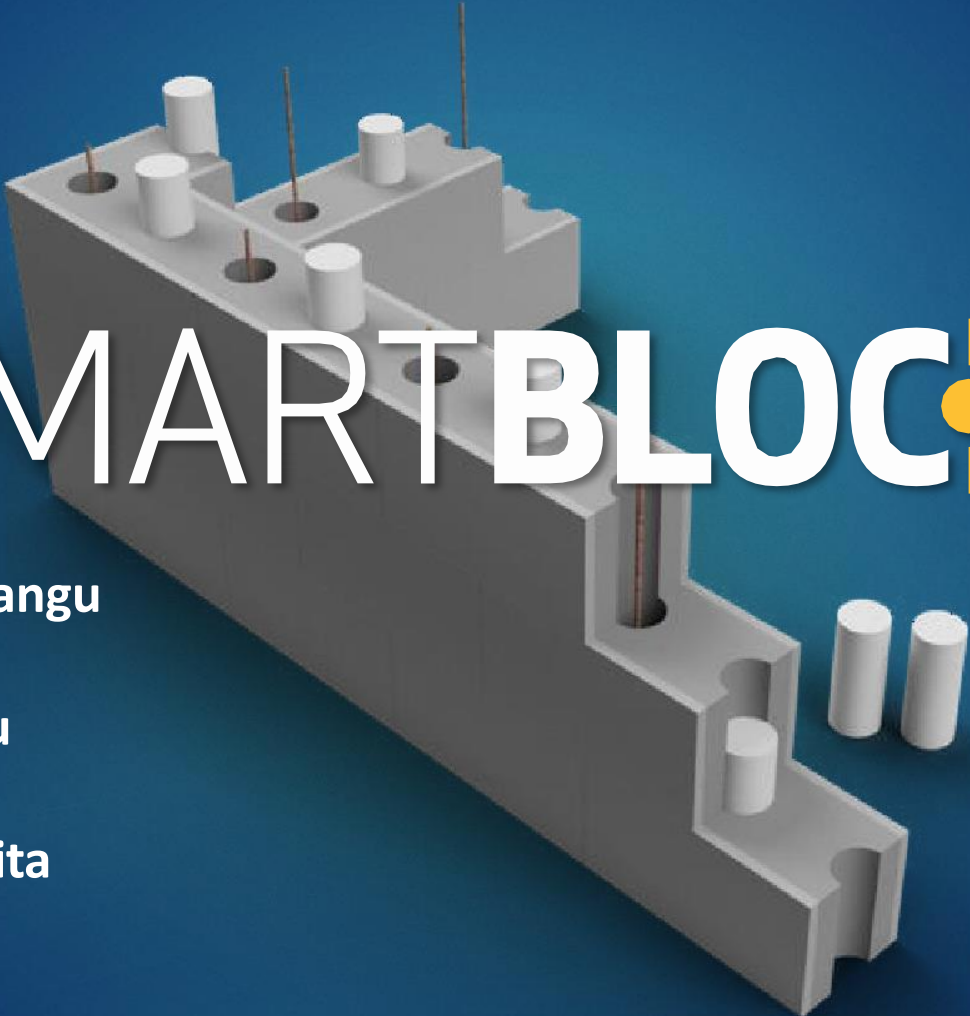




SMARTBLOC®

- Pažangu
- Pigu
- Greita



VISAI KAIPI LEGO

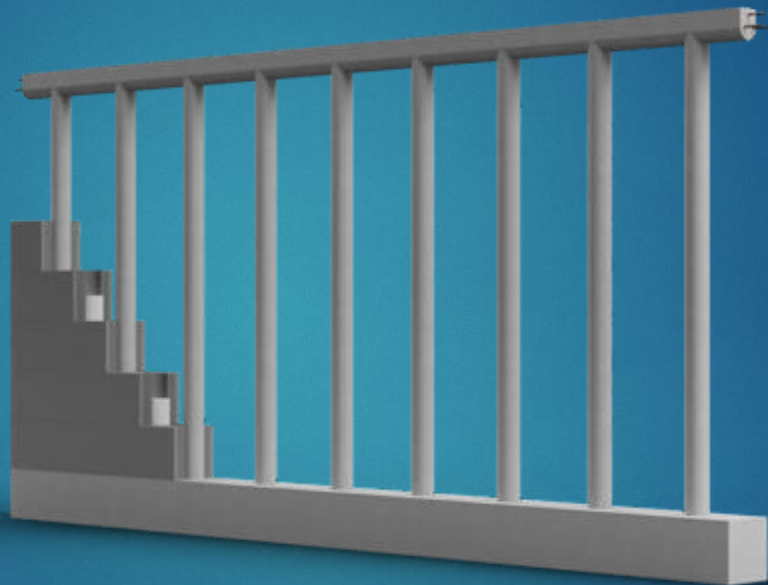
Kas yra SMARTBLOC?

TECHNOLOGIJA

MEDŽIAGOS

SISTEMA

PRODUKTAS



Tradicinė kolonų ir sijų konstrukcija

Kas yra SMARTBLOC?

TECHNOLOGIJA

MEDŽIAGOS

SISTEMA

PRODUKTAS



Cementas + putų polistirenas

Gera žinoma, bet naujas derinys

Kas yra SMARTBLOC?

TECHNOLOGIJA

MEDŽIAGOS

SISTEMA

PRODUKTAS



Stiprumas, kokybė, atsparumas ugniai, šilumos izoliacija

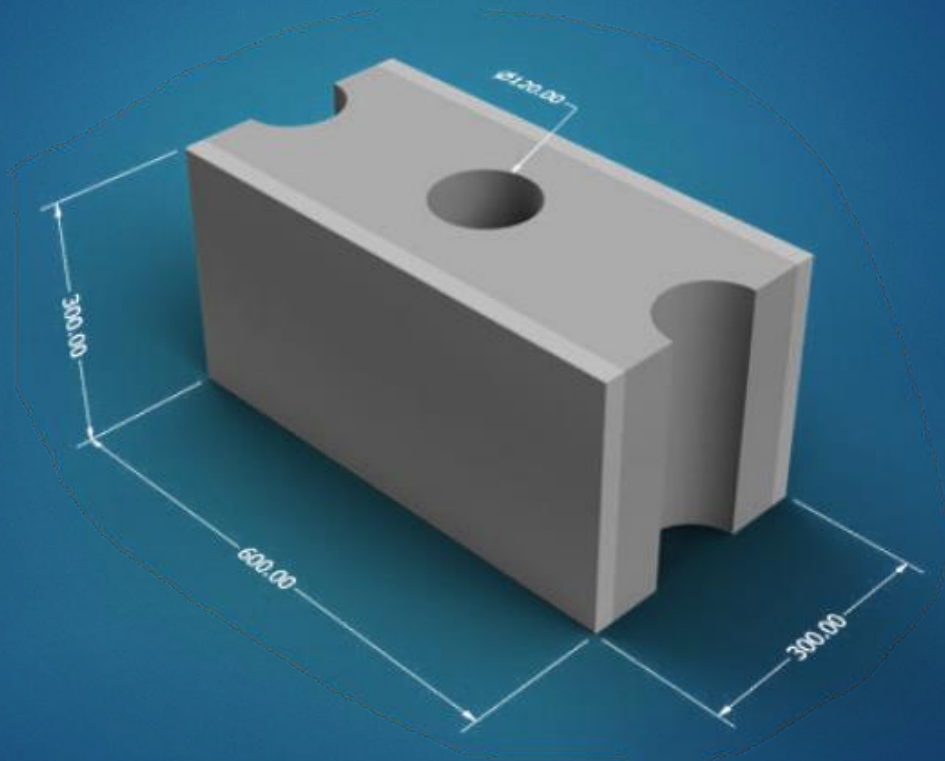
Trumpesnis statybos laikas, nereikalinga kvalifikuota darbo jėga,
mažai komponentų

SMARTBLOC – SISTEMA I

N-BLOKAS

(Standartinis blokas)

Smartbloc susideda iš kieto ir kompaktiško išorinio sluoksnio abiejose pusėse, o viduryje yra izoliacinis sluoksnis.



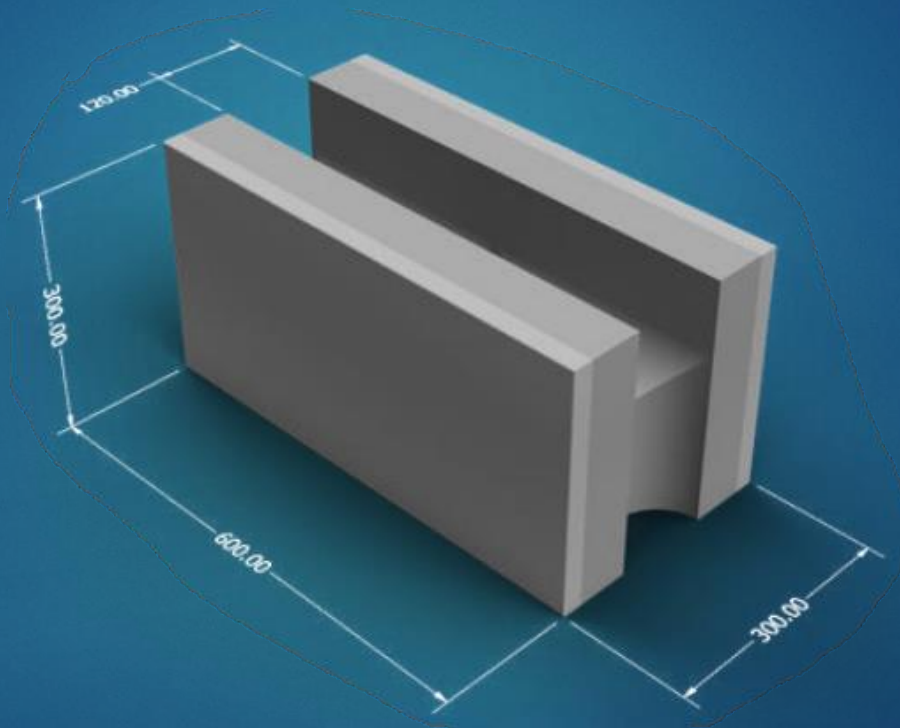
L-BLOKAS

A 3D perspective view of a mechanical part. The part is a rectangular block with a width of 450.00, a height of 300.00, and a length of 750.00. It features a semi-circular cutout on the top surface, centered 300.00 from the right edge. There are two circular holes, one on the top surface and one on the front face, both with a diameter of $\varnothing 120.00$. The part is shown in a light gray color against a blue background.

SMARTBLOC – SISTEMA I

U-BLOKAS

U-blokai sukuria U formos kanalą, kuris turės konstrukcinius elementus ir bus užpildytas betonu.



Kas yra SMARTBLOC?

TECHNOLOGIJA

MEDŽIAGOS

SISTEMA

PRODUKTAS



Nustato naują standartą

Izoluoja

Sugeria garsą

Atsparus ugniai

Rušiuojama

Draugiška aplinkai

Stiprus

Lengvas

SMARTBLOC 
www.smartbloc.no

PATENTUOTA, IŠBANDYTA, PATVIRTINTA

SINTEF 2008

Sintef laboratorijoje Trondheime produkcija išbandyta nuo ugnies poveikio ir stiprumo:

- Ugnis: B-s1, d0
Išbandyta atvira be pluoštinio tinko karštoje / šaltoje pusėje
- Stiprumas: 3 aukštai
- U-reikšmė: 0.18

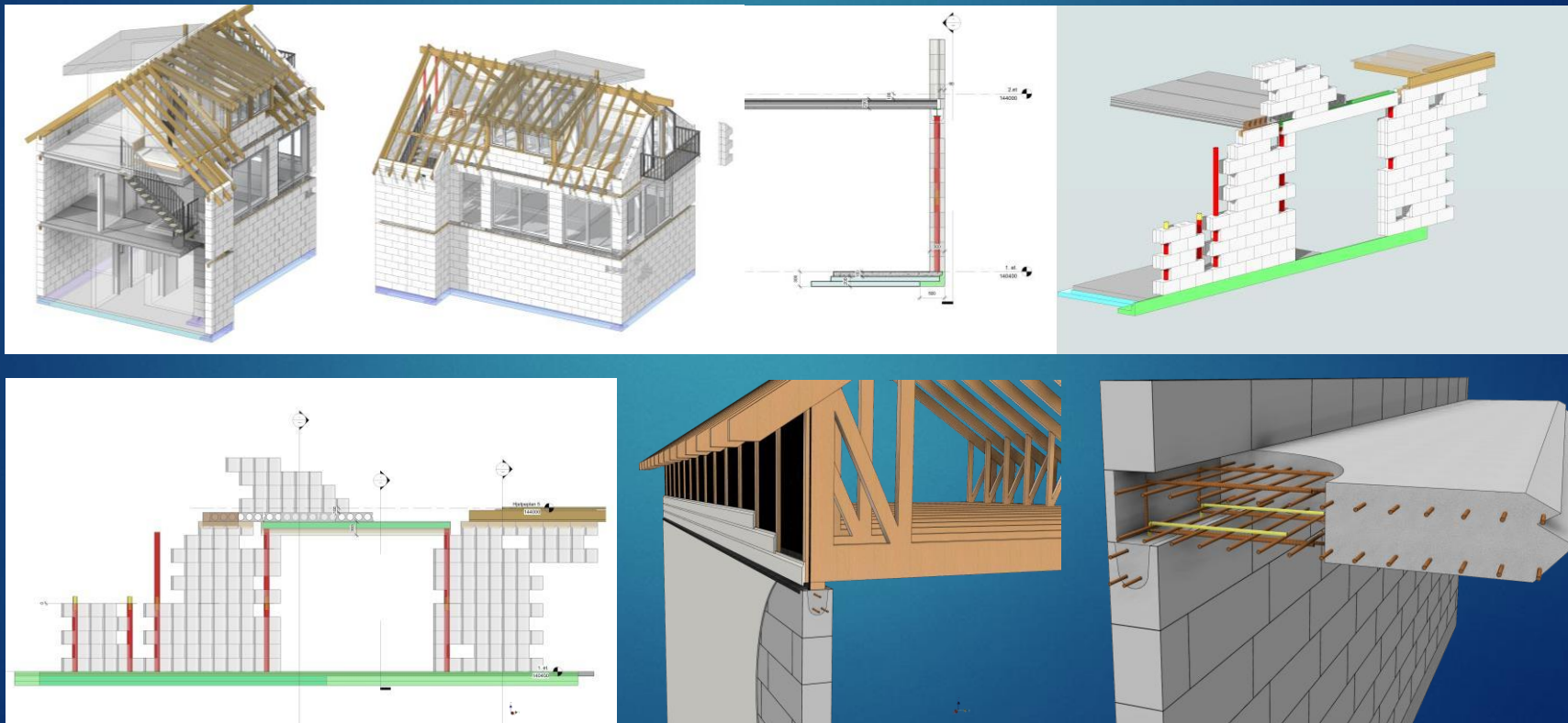


SINTEF yra vieni iš didžiausių nepriklausomų tyrėjų Europoje.

Statistika ir techniniai sprendimai

Statistika rengiama pagal vietinius statybos reglamentus.

Toliau pateikti pavyzdžiai pateikia detalius sprendimų pasiūlymus.



Kodėl SMARTBLOC?

STATYBVIETĖ

- SMARTBLOC yra pritaikytas vietiniams statybos įpročiams, atsižvelgiant į techninius sprendimus ir estetiką;
- Atsparus ugniai;
- Izoliacijos reikalavimai pritaikyti vietiniams reikalavimams;
- Mažas svoris, galima statyti be sunkiosios technikos;
- Pritaikyta paprastiems rankiniams įrankiams;
- Didelis lankstumas dėl pastato tipo / aukščio;
- Nespecializuota darbo jėga (lengviau daryti teisingai nei klaidingai);
- Greitas ir lengvas blokų statymas, apytiksliai 2-3 m² per valandą;
- Nepriklausomas nuo oro sąlygų, galima blokuoti saulėje, lietuje ir šaltyje;
- Išorė / vidus - aptverta SMARTBLOC skiedinio plėvele, o jei reikia, su apdailos plokštėmis.

Kodėl SMARTBLOC?

PRODUKCIJA

- Mažos pradinės išlaidos vietinėms gamykloms įkurti;
- Automatizuota gamyba su dideliu pajėgumu, viena linija apytiksliai 90 000 m² / metus;
- Konkurencinga kaina;
- Lengvai prieinamos žaliavos;
- Nedaug žaliavų užtikrina paprastą logistiką;
- Žalias profilis naudojant perdirbtą EPS;
- Viešoji grąžinimo schema daugelyje industrializuotų šalių;
- Gamyba šaltomis sąlygomis - mažos energijos sąnaudos;
- Gamybos proceso metu išsiskirianti šiluma gali būti naudojama šildyti biuro / administracinius patalpas

Henning Tønnesen - Norges Eiendomsutvikling AS



Statyti su SMARTBLOC yra tikras malonumas! Blokai yra labai paprasti ir taupo laiką statant. Nenaudojami nei klijai, nei muriniai mišiniai, todėl blokavimas / murijimas gali būti atliekamas tiek šaltuoju periodu, tiek liejant lietui. Taip pat taupome daug laiko, nes visos apkrovų turinčių stulpų ir U-blokų liejimas gali būti atliktas vienu kartu. Galutinis rezultatas yra neįtikėtinai stipri, visiškai izoliuota kvėpuojanti siena. Aš labai rekomenduoju SMARTBLOC statybinius blokus. Tai absoliučiai vieni iš geriausių rinkoje esančių produktų remiantis mūsų teigiamomis patirtimis.

11 namų kvartalas



Prieplaukos namelio atstatymas



Blokai yra labai lengvi ir taupo laiką statant. Blokų svoris ir mažas komponentų kiekis, reikalingas SMARTBLOC sienų sistemai, buvo lemtingi veiksniai mūsų situacijai, nes neturime kelio iki vietos. Visos medžiagos buvo transportuojamos laivu. Taip pat, mums labai svarbu, kad CO2 pėdsakas būtų kuo mažesnis. Visi komponentai yra iš vieno tiekėjo, tad atkrenta daug nereikalingų logistikos procesų.

Restoranas



Kotedžas



3 apartamentų pastatas



Apartamentų pastatas



Sporto komandos būstinė



Izoliuotas garažas



Priestatas



SMARTBLOC sistema II

