



Kub[®]

I s o l e r e n d e b y g g s y s t e m

1 0 2 1

- Egnet for passivhus
- Fleksibelt system
- Rask byggeprosess
- Miljøvennlig komfort



E n e r g i b e s p a r e n d e b y g g i s o l a s j o n

En del av Sunde-gruppen - i Norge, Sverige, Danmark, Storbritannia, Tyskland, Spania

Sundolitt® Byggisolasjon

Sundolitt Kub® er et komplett byggsystem som brukes til enebolig, rekkehus, hytter og mange andre typer bygg. Produktet er også egnet til andre bruksområder som for eksempel svømmebassenger og støttemurer.

Sundolitt Kub® er et byggsystem som gir svært kort byggeperiode og som gir trygge og gode hjem. Elementene er konstruert vendbare, fleksible og med de beste materialene. Effektivt produksjonsutstyr og utstrakt kvalitetskontroll kjennetegner produksjon av Kub® og alle andre Sundolitt® produkter.

Totaløkonomi for et bygg med Kub® er svært god. Kort byggeperiode, ferdig isolerte vegger og konkurranse-dyktige priser gir god oversikt over kostnadene og man slipper overraskelser underveis. Energiforbruket i bygg med Kub® er svært lavt.

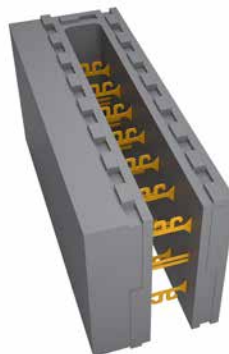
Sundolitt Kub® 350-150 U17

Til alle typer boliger
Solid og sikker bygging
Bestselgeren blant veggssystem



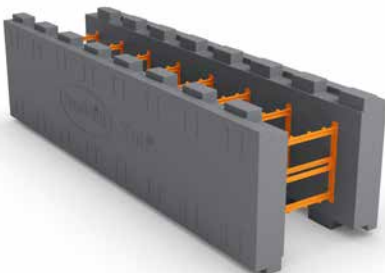
Sundolitt Kub® 450-150 U11

Til alle typer boliger
Egnet til passivhus
U-verdi 0,09 – 0,11



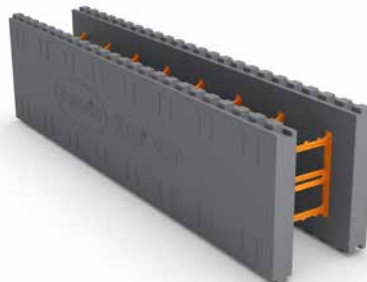
Sundolitt Kub® 350-200 U22

Til alle typer boliger
Betongtykkelse 200 mm
Tåler enda høyere tilfylling



Sundolitt Kub® 250-150 U33

Til hytter, garasjer, støttevegger etc.
Lett og solid
Hurtig montering



Sundolitt® gir deg smarte løsninger

Sundolitt Kub® tilbyr løsninger på de utfordringene som man møter på i byggeprosessen. Det er strenge krav til utførelse når man utfører arbeid på et moderne bygg. Sundolitt® Byggsystemer tilbyr løsninger og tilbehør som gjør denne jobben mye raskere og enklere.

En tett radonduk er avgjørende for å sikre mot farlige radongasser i grunnen og i tilkjørt masse. Plassering av radonduken er enkelt med Kub® systemet. Mellom såleblokk og første element er det laget plass for radonduk/dampsperre slik at dette gjøres enkelt og sikkert. Dermed oppnår man en radontett løsning og risikoen for hull og lekkasjer reduseres kraftig.

Plassering av armeringsjern utføres enkelt og greit med Kub®. Både om man har nok med vanlig armeringsmengde eller om man trenger ekstra armering for å motstå jordtrykk. Armering plasseres raskt og sikkert og fastholdes i riktig posisjon med riktig overdekning også under utstøping.

Armering

Radon-/dampsperre



Enkelt og raskt å sette opp uansett årstid

Med Kub® isolerende byggsystem kan du ferdiggjøre byggeprosjekter på vesentlig kortere tid enn med vanlige murløsninger. Du slipper å tilleggsisolere. Selve byggingen er effektiv fordi blokkene er lette og enkle å forme, og det er ingen krav til spesialredskaper.

1. Grunnarbeid

Tomten graves ut, avrettes og komprimeres. Sålen støpes på tradisjonelt vis, eller ved å benytte Sundolitt® Såleblokk. Hjørnene måles ut og avmerkes.

2. Montering

Begynn med å plassere ut alle hjørneblokker. Monter fra det samme hjørnet på hvert skift. Tilpasninger inntil samme hjørne hele tiden slik at plaststagene stemmer på hele veggen. Tilpasningselementer skal ha minst 2 plaststag.

3. Armering

Det legges horisontal armering 2 x 10 mm kamstål med c/c 300 mm de to første skiftene, deretter c/c 600 mm. I tillegg forbindes systemet vertikalt til fundamentet med 10 mm kamstål c/c 500 mm, fra fundament og ca 1 m opp i veggen. Ved utsparinger legges i tillegg 2 stk. 12 mm kamstål rundt hele utsparingen. Om systemet brukes i mer enn en etasje må alle vegger i tillegg ha en vertikal minimumsarmering med 10 mm kamstål plassert sentrisk i avstand c/c 300 mm. Armering skal ha minst 500 mm omfaringslengde ved skjøt. Se monteringsanvisning for flere detaljer.

4. Smyglister

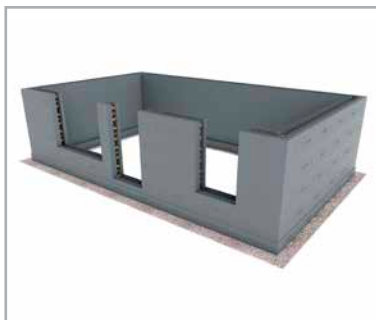
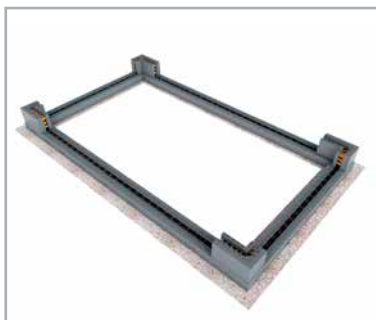
Rundt åpninger for dører/vinduer monteres smyglister. I smyglistene settes 48 x 198 mm bord. Bordene festes med 125 mm galvanisert spiker i smyglistene. Spikrene fester seg senere i betongen.

5. Avstivning

Før betongfylling avstives og rettes alle vegger. Avstivning/stendere skrues fast i elementene på en side av veggen med 2 meters mellomrom.

6. Støping

Betong i kvalitet B-30, D-max 16 mm, 25% pukkreduksjon, synk 18-20, fylles i veggen ved hjelp av mobil betongpumpe. Bruk svanehals foran på pumpe slang for å redusere støpetrykket. Start fyllingen i et av hjørnene og fortsett rundt til du har fullført en runde. Første runde fylles opp ca. 60 - 80 cm. Påfølgende omganger fylles opp ca. 90 cm i hver runde.



Armeringsholder

Med Sundolitt Kub® kan du bygge passivhus

Sundolitt Kub® gir nå forskjellige veggtykkelser som gir U-verdier helt ned i 0,09 om man ønsker å bygge passivhus/plusshus.

For å oppnå lavt varmetap fra oppvarmet areal i forhold kaldt område på utsiden så trenger man gode isolasjonsmaterialer.

I Sundolitt Kub® så brukes EPS som har svært god isolasjonsevne i forhold til vanlig isolasjonsmateriale. Dette gjør

at man oppnår ekstremt lavt varmetap. Dagens krav til U-verdi er 0,18 i vegg.

Blokk-type	Tilleggsisolering utvendig	Tilleggsisolering innvendig	Oppfyllings-høyde (m)	U-verdi (W/m2K)
Kub 450-150 U11	Ingen	Ingen	0	0,11
Kub 450-150 U11	Ingen	Ingen	1	0,11
Kub 450-150 U11	Ingen	Ingen	2	0,10
Kub 450-150 U11	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	0	0,10
Kub 450-150 U11	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	1	0,10
Kub 450-150 U11	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	2	0,09
Kub 350-150 U17	Ingen	Ingen	0	0,17
Kub 350-150 U17	Ingen	Ingen	1	0,16
Kub 350-150 U17	Ingen	Ingen	2	0,15
Kub 350-150 U17	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	0	0,14
Kub 350-150 U17	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	1	0,13
Kub 350-150 U17	Ingen	Innv. 48 mm min.ull	2	0,12
Kub 350-200 U22	Ingen	Ingen	0	0,22
Kub 350-200 U22	Ingen	Ingen	1	0,20
Kub 350-200 U22	Ingen	Ingen	2	0,18
Kub 350-200 U22	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	0	0,17
Kub 350-200 U22	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	1	0,16
Kub 350-200 U22	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	2	0,15
Kub 250-150 U33	Ingen	Ingen	0	0,33
Kub 250-150 U33	Ingen	Ingen	1	0,31
Kub 250-150 U33	Ingen	Ingen	2	0,29
Kub 250-150 U33	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	0	0,22
Kub 250-150 U33	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	1	0,21
Kub 250-150 U33	Utv. 50 mm XPS300	Ingen	2	0,20

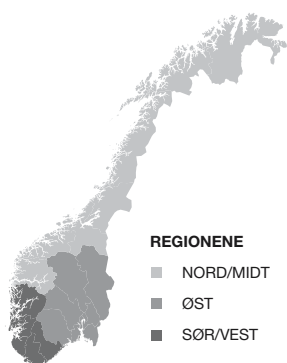


Kub®

Hovedkontor

Brødr. Sunde as

P.b. 8115, Spjelkavik
6022 Ålesund
Telefon: 70 17 70 00
e-post: norway@sundolitt.com



REGIONENE

- NORD/MIDT
- ØST
- SØR/VEST

Ordremottak: **70 17 70 00**

E-post: ordre.norge@sundolitt.com



Sundolitt® er resirkulerbar

www.sundolitt.no

Tekniske spesifikasjoner

Sundolitt Kub®

Varenr	Type	Høyde mm	Bredde mm	Lengde mm	Nobbnr
30017	Kub 450-150 U11 Rett 600	600	450	1200	48408761
30018	Kub 450-150 U11 Y-hj 600	600	450	1280	48408738
30019	Kub 450-150 U11 I-hj 600	600	450	1180	48408057
30021	Kub 450-150 U11 Ende 600	600	450	1200	48408780
30026	Kub 450-150 U11 Rett 300	300	450	1200	48408776
30025	Kub 450-150 U11 Y-hj 300 toppblokk	300	450	1280	48408757
30024	Kub 450-150 U11 I-hj 300 toppblokk	300	450	1180	48408723
30012	Kub 350-150 U17 Rett 600	600	350	1200	46351302
30013	Kub 350-150 U17 Hjørne 600	600	350	1180	46351264
30023	Kub 350-150 U17 Ende 600	600	350	1200	48408704
30010	Kub 350-150 U17 Rett 300 toppblokk	300	350	1200	46572536
30011	Kub 350-150 U17 Hjørne 300 toppblokk	300	350	1180	46572521
30027	Kub 350-150 U17 Ende 300 toppblokk	300	350	1200	51746872
30035	Kub 350-200 U22 Rett 300	300	350	1200	
30036	Kub 350-200 U22 Hjørne 300	300	350	1200	
30037	Kub 350-200 U22 Ende 300	300	350	1200	
30034	Kub 250-150 U33 Rett 300	300	250	1200	
30032	Kub 250-150 U33 Hjørne 300	300	250	1200	
30033	Kub 250-150 U33 Ende 300	300	250	1200	
30014	Såleblokk til Kub 350 og 450 Rett	290	580	1200	23394331
50034	Såleblokk til Kub 250 og RE Rett	290	544	1150	53843943
50036	Såleblokk til Kub 250 og RE Hjørne	290	575	575	55788577
30015	Kub Topplist 75x100x1200	75	100	1200	46369521
30016	Kub Topplist 75x200x1200	75	200	1200	46351355
29699	Kub Smyglist U11 S150	100	450	1200	46370732
29700	Kub Smyglist U17 S150	100	350	1200	46370758
91040	Kub armeringsholder 27 stk/pk	30	90	240	55941283
40054	Låsebøyle KUB RE/L 40stk/kart.	10	85	125	40763609
40003	Sikaflex				23509177

* Bestillingsvare

All informasjon er generell service til konstruktører/brukere av Sundolitt® produkter.
For spesifikke prosjekter må dimensjonering/prosjektering godkjennes av ansvarlige rådgivere.