

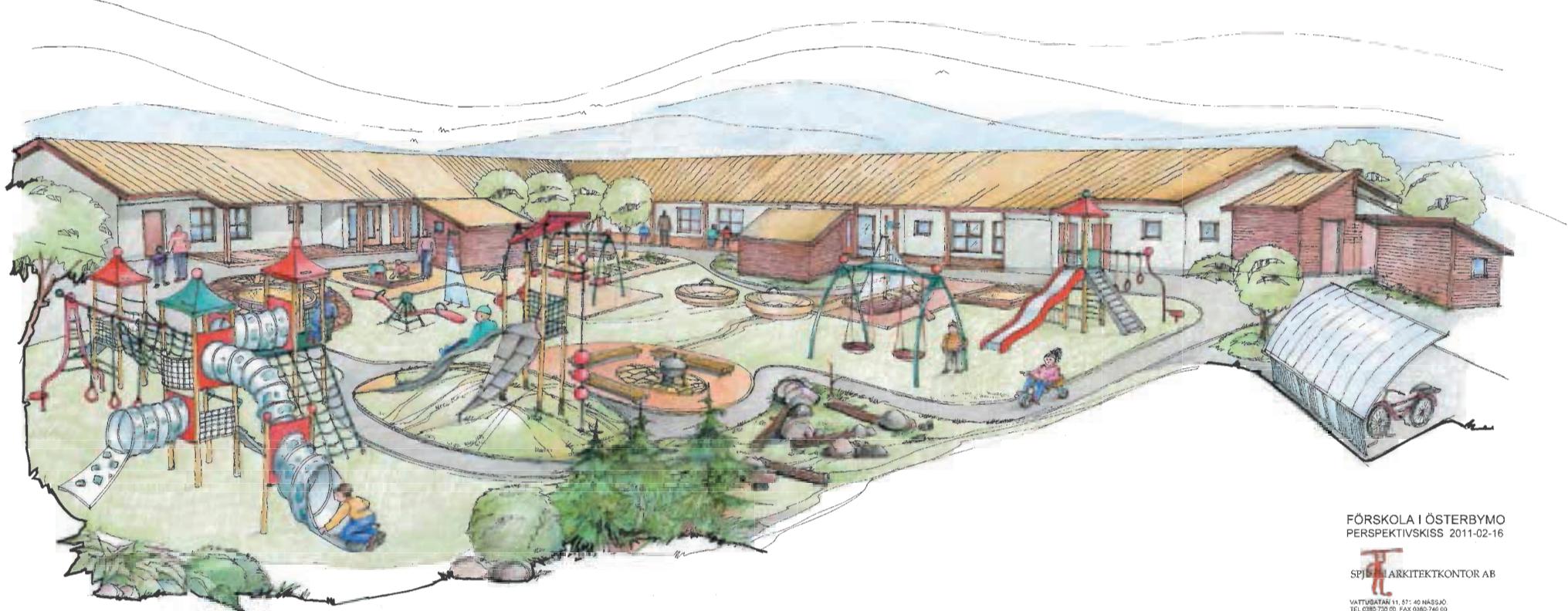


Semullit
Et sundt skolemiljø

Bygg på lag med naturen

Sundt skolemiljø – en god start på livet

Følg byggingen der bestiller, arkitekt og lærere har deltatt i hele planleggingsfasen og til slutt – utformingen av skolen.
Les også deres synspunkter på resultatet.



FÖRSKOLA I ÖSTERBYMO
PERSPEKTIVSKISS 2011-02-16

 SPÄL ARKITEKTAKTOR AB
VATTUGATAN 11, 571 40 NÄSSJÖ
TEL 0380-730 00 FAX 0380-740 00

Bygg på lag med naturen

Semullit™



Österbymo Förskola, Ydre Kommune – Sverige

Fire förskoleavdelinger for barn i alder 1-5 år.

Kjøkken og vaskerom.
Areal, 1.100 m².

Byggingen startet 15 mars 2011.
Skolen var ferdig den 28 januar 2012.

Utemiljø med lekearealer ble ferdig våren
2012.

Arkitekt: Spjuth Arkitektkontor AB
Byggherre: Ydre Kommune
Entreprenør: AB Lars Samuelsson

Følg byggingen der bestiller, arkitekt og
lærere har deltatt i hele planleggingsfasen
og til slutt utformingen av skolen.

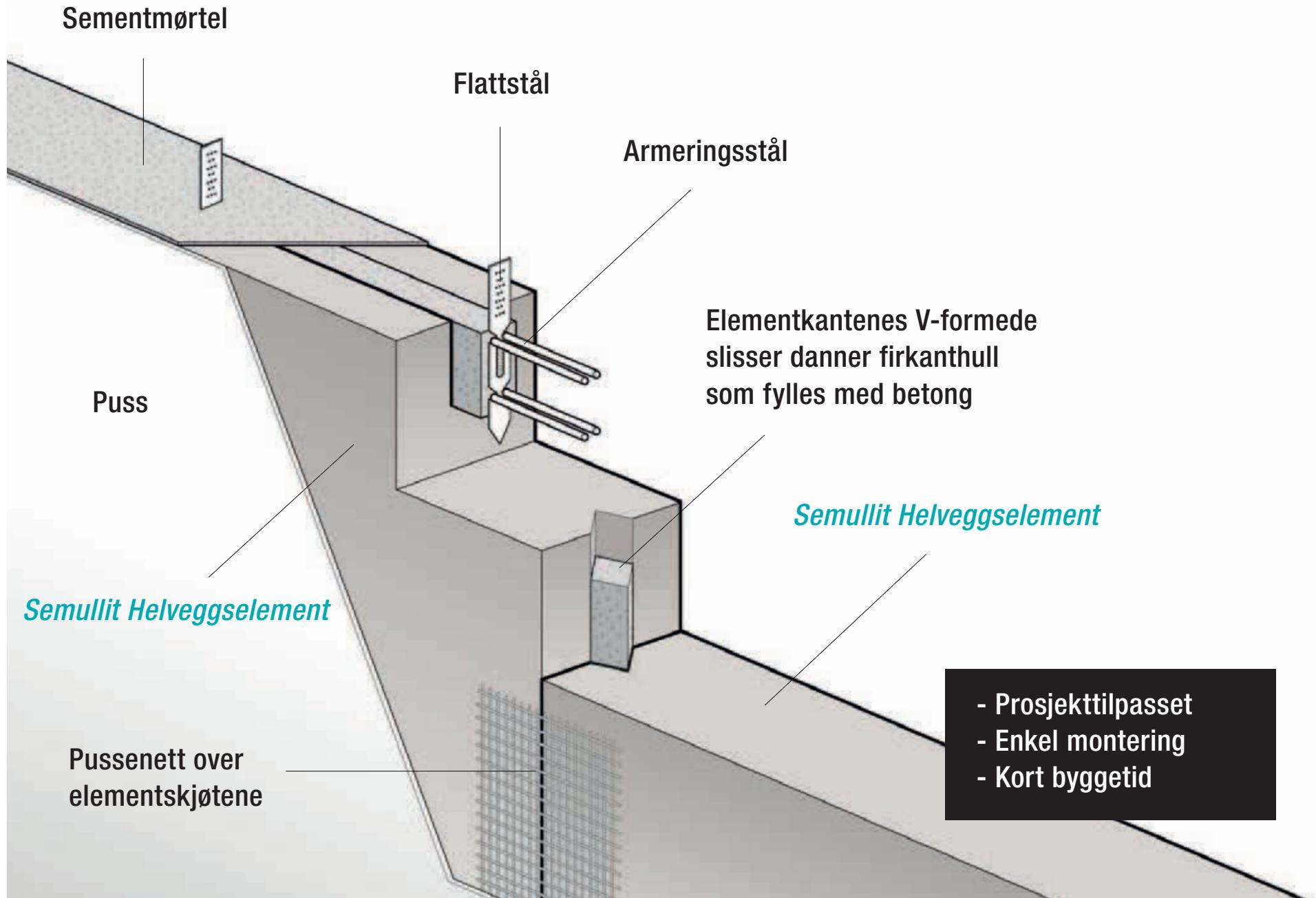


Veggene av Semullit Helveggselement ble montert på to dager.





Armering i overkant av Semullit Helleggselement.





Montering av takstoler.



Takstolinnfestning i armeringen.



Når takstolene var montert ble det ...



... kranselag med førskolebarn og lærere.



Bærende Semullit Takelement skrus til limtredragerne.



To mann og lastebilkran sørger for takmontasjen ...



... samtidig pågår montering av vinduer og dører.



Dampsperre, kompletterende varmeisolering i tak, innfestning av Semullit Sandwich og tettesjikt.



Takstein på lekter i slutten av august.



To lag puss med armering på Semullit Helveggselement, gir en vakker og robust overflate utvendig ...



... og inne.



Forsterket armering ved vinduene.



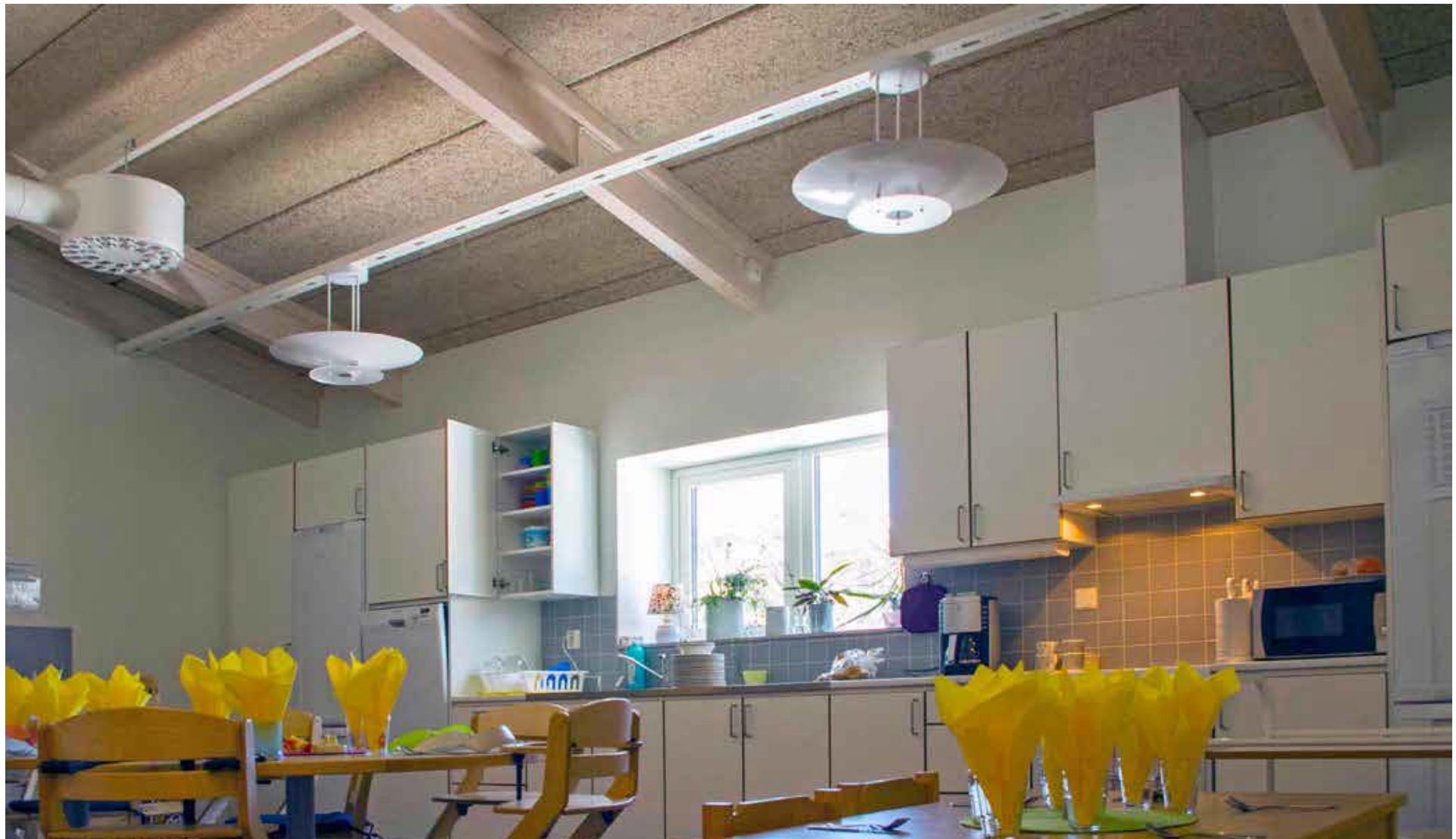
Skolen innvigdes den 28 januar 2012 og lekearealet ute våren 2012.



Samlingshall for teater, fest og foredrag.



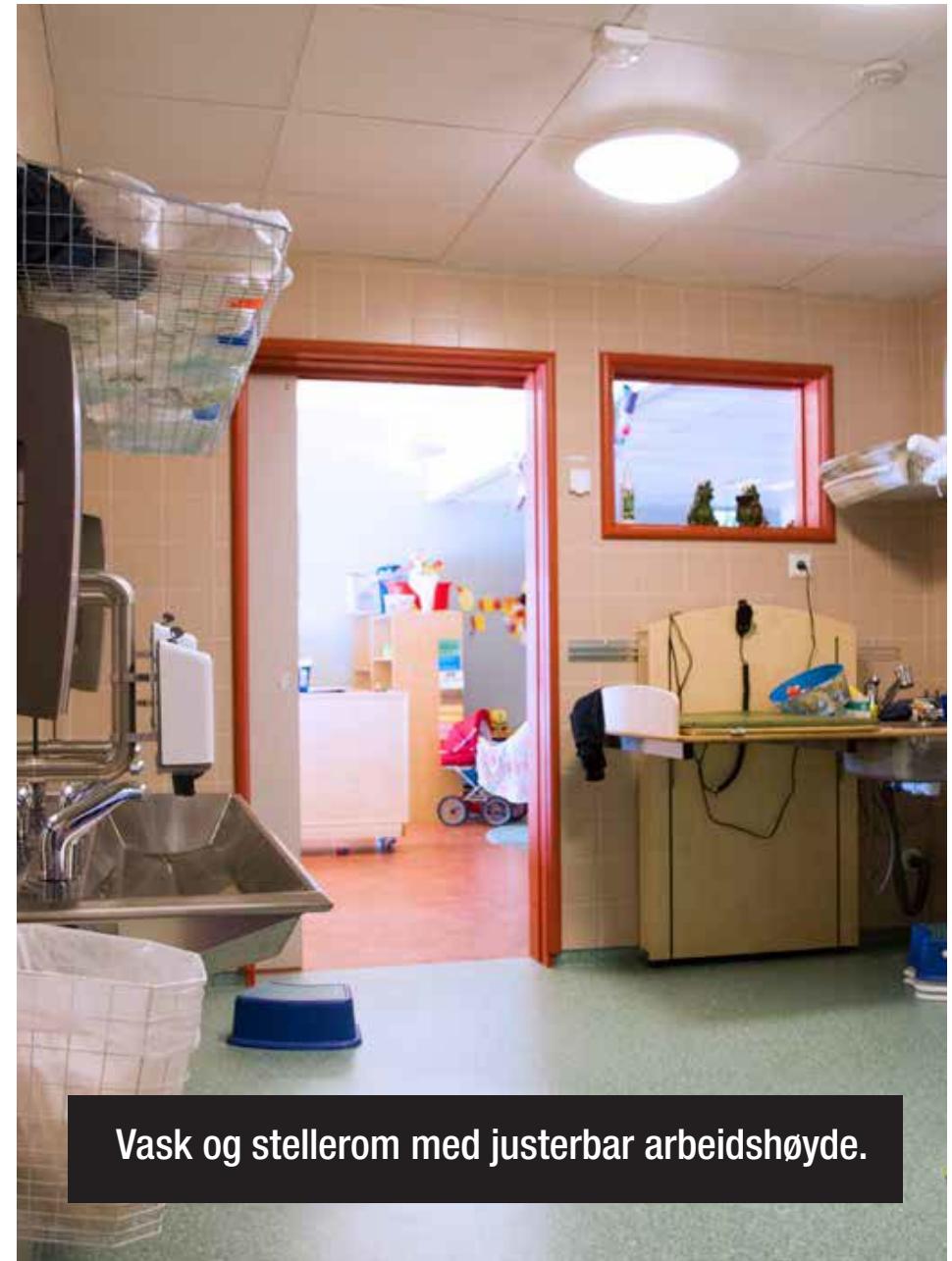
Semullit i tak og steglydsdempende gulv samvirker i et gjennomtenkt helhetssyn av lydmiljøet.



Lyddempende innfellinger i spisebord reduserer støy, og gjør den hyggelige matstunden litt bedre.



Tørkerom med luft-avfukter.



Vask og stellerom med justerbar arbeidshøyde.



Brukernes bedømming:

Kjempebra lyd og inneluft

"Vi har en markant høyere tilstedeværelse av både barn og ansatte mot tidligere lokaler. Det gode lydmiljøet gjør at en kjenner seg piggere etter en arbeidsdag – man orker mere."

Rektor Susanne Lindström, lærer, barn



Byggherrens uttalelse:

Sundt miljø, varmekomfort og lavt lydnivå med tunge vegger

- Semullit har ingen skadelige emisjoner
- Bedre varmekomfort enn tre og lettbetongvegger
- Lavt lydnivå gjør barn og ansatte piggere hvilket i lengden gir færre sykedager

"En stor del av barnas lek skjer på gulvet. Derfor var gulvvarme et sikkert valg. Vinduene går ned til gulvet og det gir de små barna et utsyn til livet utenfor."

Urban Tordsson, Ydre Kommune, Byggherre



Størrelsen på vinduene kan enkelt justeres i den monterte veggen.

Entreprenøren:

Semullit helveggselement ble montert på to dager

"Leveranse av 55 st. Semullit helveggselementer skjedde i to omganger og disse ble montert fortløpende, altså på to arbeidsdager."

Martin Samuelsson, Entreprenør

Semullit – et naturmateriale med mange gode egenskaper

- Varmelagrende
- Jevn romtemperatur
- Lavere oppvarmingskostnader
- Regulerer fukt i rommet
- Resistent mot mugg og sopp
- Høyeste brannklasse

Sammenligning av U-verdi og varmelagringskapasitet

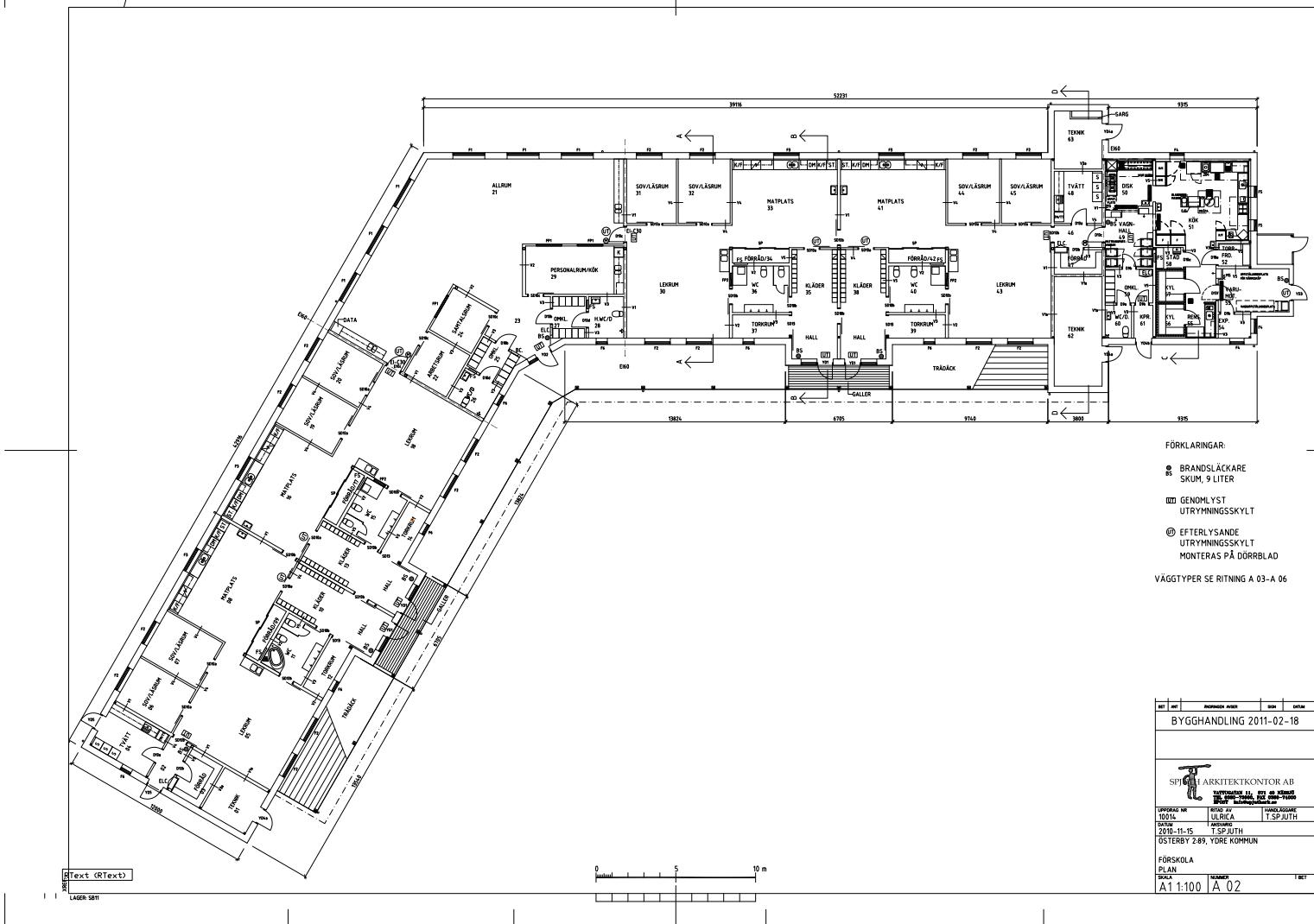
	W/m ² °C	kJ/m ² °C
Mineralull/stendere	0,14	65
Semullit helveggselement	0,16	250
Lettbetong	0,28	210
Lettklinkerbetong	0,50	255



Semullit Helveggselement har den høyeste brannklassen, REI 360.



Semullit Helveggselement finnes med i Sunda Hus Miljødata.



Forhandler:

Bygg Smartere AS,
Torsrudveien 35,
3430 Spikkestad
+ 47 95 77 45 02
post@byggsmartere.no
www.byggsmartere.no

Semullit™

www.byggsmartere.no

Forhandler:
Bygg Smartere AS,
Torsrudveien 35,
3430 Spikkestad
+ 47 95 77 45 02
post@byggsmartere.no
www.byggsmartere.no