AV ANDREAS ÖSTLUND

ISOLERINGSLANDSLAGET

Förnyelsebar & klimatpositiv isolering i Passivhus

Kompletta klimatsmarta lösningar för isolering & luft- och vindtäthet

OM OSS

Vi ökar takten för nytänkande isoleringslösningar. Hänger du med?

Vi erbjuder klimatsmarta lösningar för isolering & luft- och vindtäthet

ISOLERINGS LANDSLAGET

ISOLERING & LUFTTÄTHET

SYSTEMLÖSNING

KLIMATPOSITIV ISOLERING

Gårdagens tidningar blir framtidens klimatsmarta isolering

TÄTSKIKT FÖR PROFFS

Pro climas världsledande lösningar för luft-&vindtätning gör systemet komplett

ISOLERINGSLANDSLAGET

LÖSULLSISOLERING MED

TEKNISKA EGENSKAPER I VÄRLDSKLASS

- Förnyelsebar, FSC-märkt råvara
- Fullständig EPD
- CO_2-positiv
- Livstidsgaranti
- Lambdavärde 0,035 – 0,037 W/mK

natureplus
No. 0107-1801-141-3

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER™

ISOLERINGSLANDSLAGET

MINSKA BYGGNADENS KLIMATPÅVERKAN

TILLÄGGSISOLERING

- Villor, hyresbostäder, bostadsrättsföreningar…
- Sänkta uppvärmningskostnader & komforthöjning
- Besparingspotential 10-30%
- Med driftsoptimering 30-50%

Vi tar ansvar för hela kedjan från inventering, isoleringsentreprenad, driftoptimering samt uppföljning

ISOLERINGSLANDSLAGET

MINSKA BYGGNADENS KLIMATPÅVERKAN

HUR MKT KAN MAN SPARA?

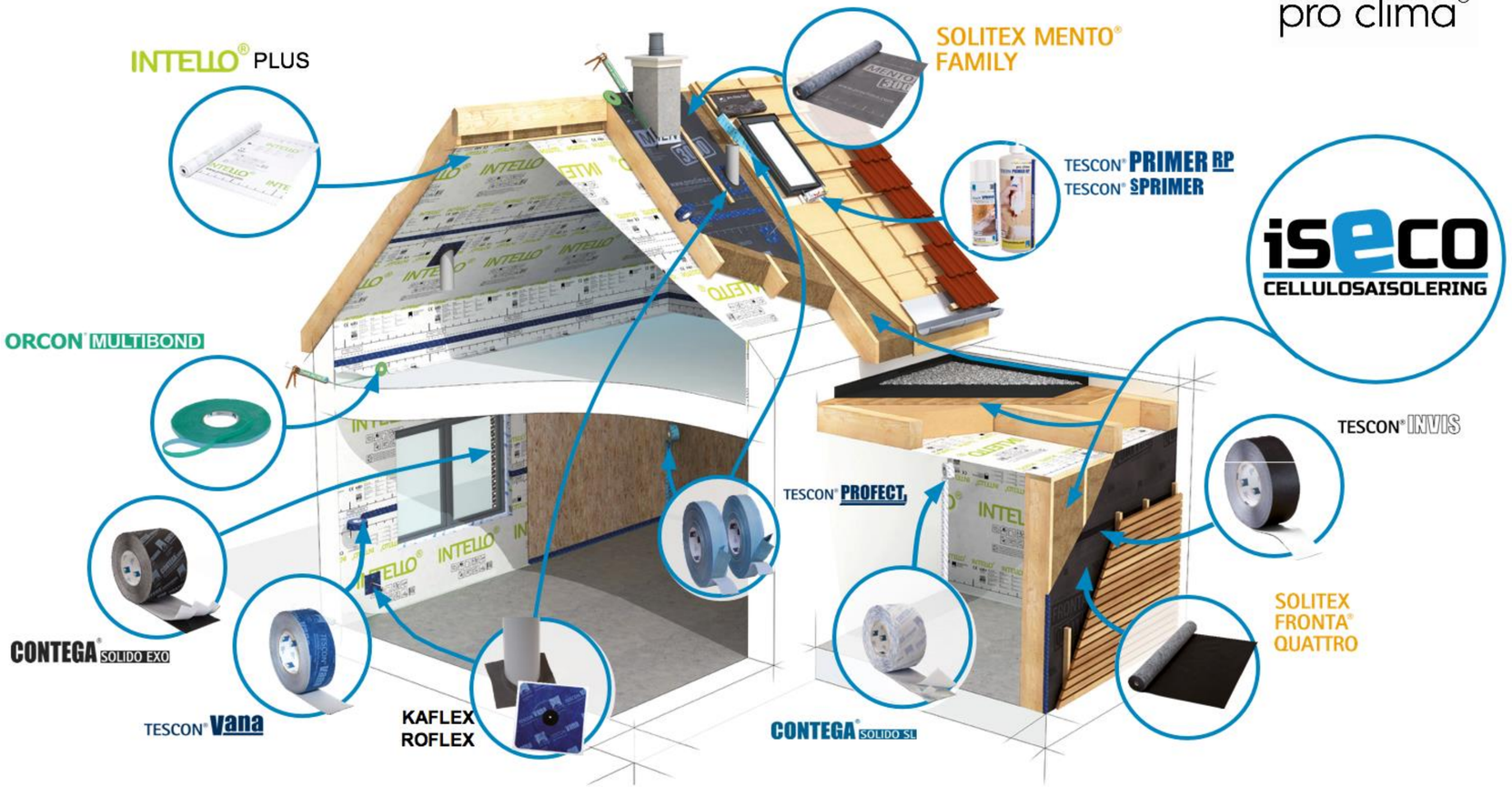
Energibesparingskalkyl exempel från verkligheten
Tilläggsisolering: 30 cm isEco cellulosaisolering
Befintlig isolering: ca 20 cm mineralull

• Vindsyta:	11.500 m2
• Fjärrvärmeåtgång 2018:	2465 MWh
• Energibesparing tilläggsisolering:	272.400 kWh
• Energibesparing driftsoptimering:	240.000 kWh
• Totalt energibesparing:	512.400 kWh
• Energibesparing vid 1,25kr/kWh:	640.500 kr
• Totalkostnad tilläggsisoleringsentreprenad:	1.554.000 kr
• Inklusive driftoptimering steg 1 & 2 (124.900 kr):	1.678.900 kr
• Återbetalningstid vid 1,25 kr/kWh:	3 år (2,6 år)

ISOLERINGSLANDSLAGET

K O M P L E T T

SYSTEMLÖSNING



pro clima®

ISOLERINGSLANDSLAGET

LUFT-& VINDTÄTHET

- Åldersbeständiga produkter
- Diffusionsöppna lösningar
- Fuktsäkert
- Energieffektivt
- LUFTTÄTT

Ingen byggnad är bättre än sin svagaste länk…

pro clima

BEKRÄFTAT I TEST

100 år

Långvarig lufttäthet med pro clima!
Testad för hela livslängden

- ✔ Säker funktion i 100 år
- ✔ Bevisat i oberoende tester
- ✔ Överskrider minimikraven med god marginal

Med pro clima är du på den säkra sidan

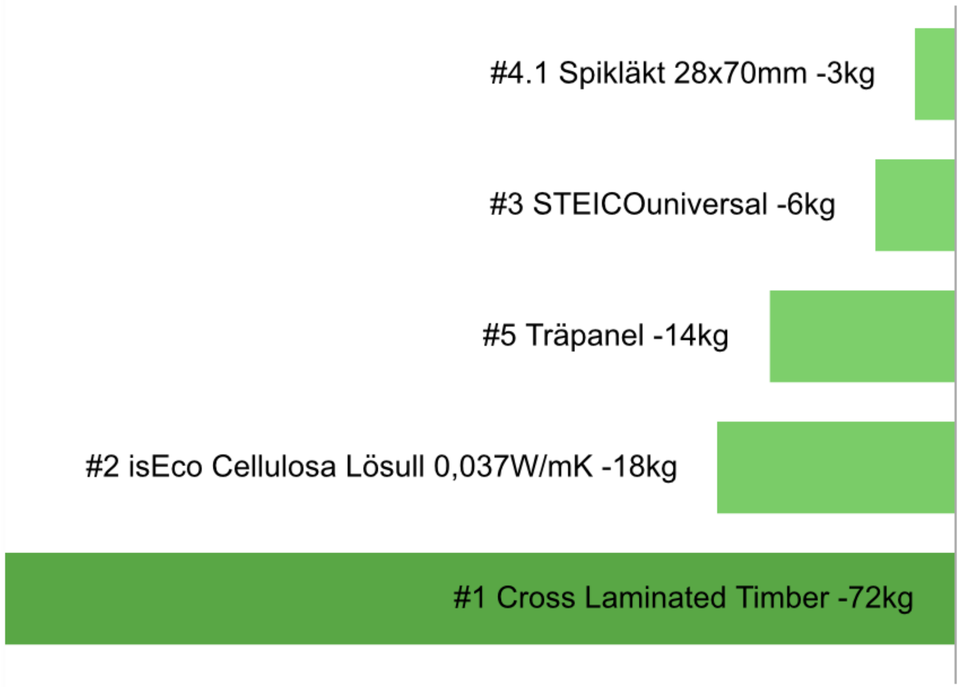
Dessa prestigefyllda, förlängda tester bekräftar att tejpbanden TESCON VANA, UNI TAPE och TESCON No.1 klarar den långvariga lufttäthet som krävs enligt DIN 4108-7, SIA 180 och OENORM B 8110-2. Fuktspärrar och lufttätningskonstruktioner samt lufttäta träfiberskivor kan tejpas med pro clima med bevisad säkerhet.

ISOLERINGSLANDSLAGET

GLOBAL WARMING POTENTIAL

WUDD CONSTRUCTION VÄGG

Composition of the global warming potential of production in kg CO2 eq/m²



Thermal protection

U = 0,13 W/(m²K)

EnEV Bestand*: U<0,24 W/(m²K)

excellent — insufficient

Moisture proofing

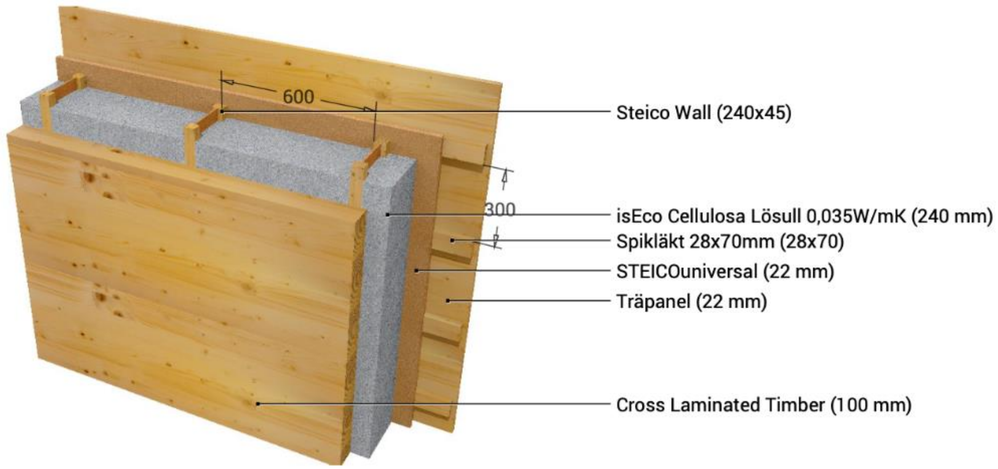
Drying reserve: 8865 g/m²a
No condensate

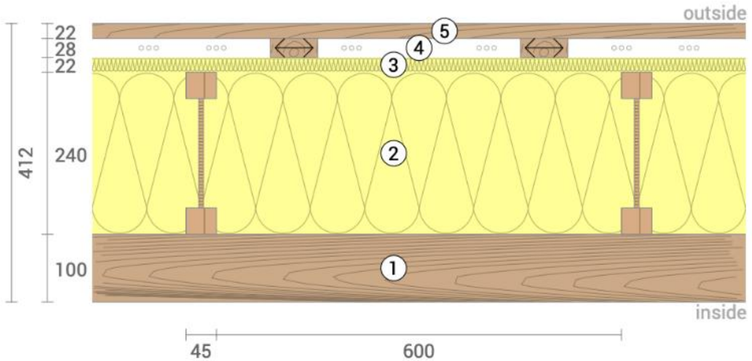
excellent — insufficient

Heat protection

Temperature amplitude damping: >100
phase shift: non relevant
Thermal capacity inside: 92 kJ/m²K

excellent — insufficient





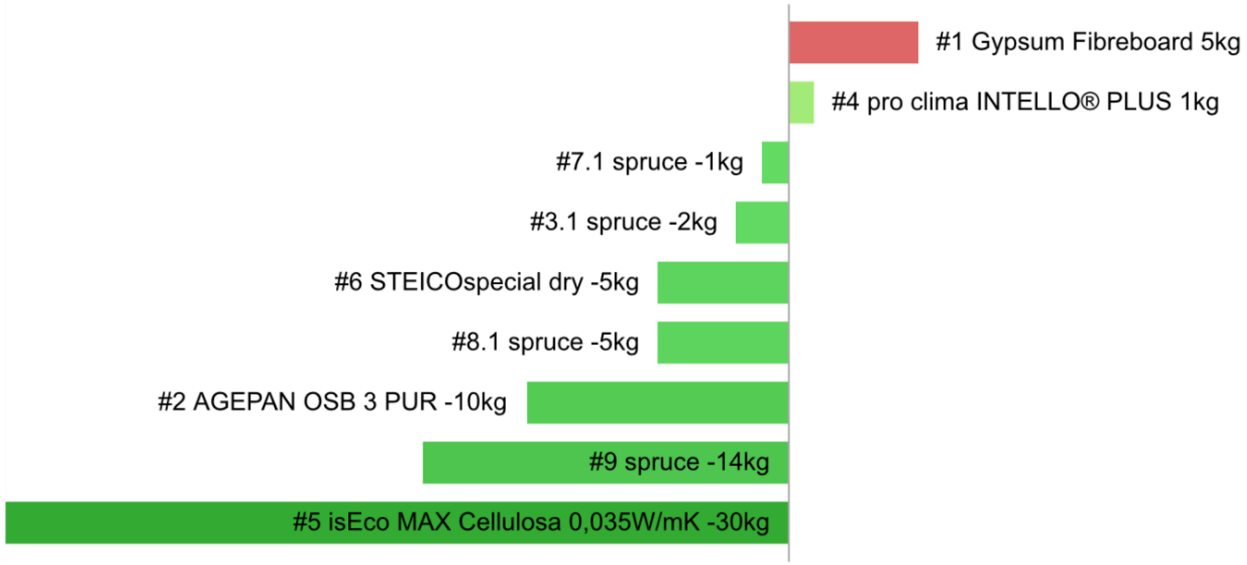
① Cross Laminated Timber (100 mm)
② isEco Cellulosa Lösull 0,035W/mK (240 mm)
③ STEICOuniversal (22 mm)
④ Ventilerad luftspalt (28 mm)
⑤ Träpanel (22 mm)

ISOLERINGSLANDSLAGET

GLOBAL WARMING POTENTIAL

PASSIVHUSVÄGG LÄTTBALK

Composition of the global warming potential of production in kg CO2 eq/m²



Thermal protection

U = 0,08 W/(m²K)

EnEV Bestand*: U<0,24 W/(m²K)

excellent — insufficient

Moisture proofing

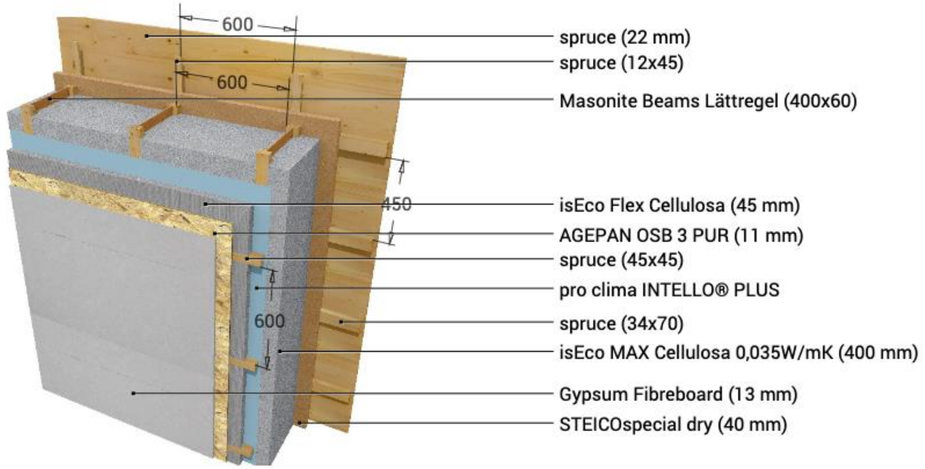
Drying reserve: 1814 g/m²a
No condensate

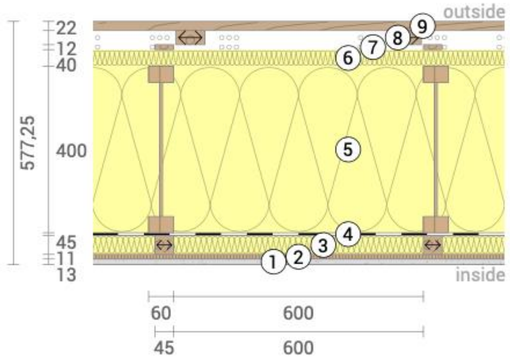
excellent — insufficient

Heat protection

Temperature amplitude damping: >100
phase shift: non relevant
Thermal capacity inside: 61 kJ/m²K

excellent — insufficient



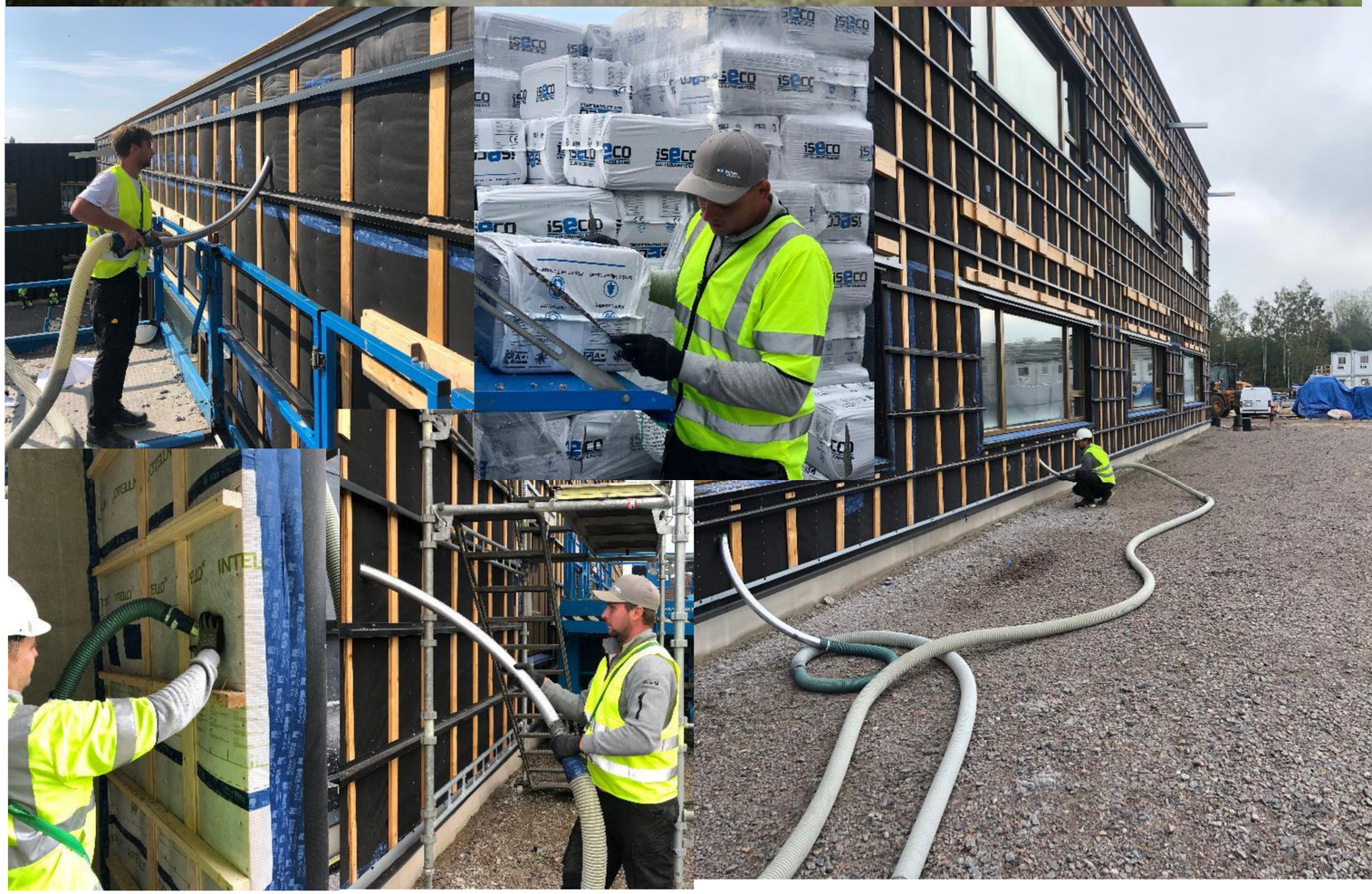


1. Gypsum Fibreboard (13 mm)
2. AGEPAN OSB 3 PUR (11 mm)
3. isEco Flex Cellulosa (45 mm)
4. pro clima INTELLO® PLUS
5. isEco MAX Cellulosa 0,035W/mK (400 mm)
6. STEICOspecial dry (40 mm)
7. Vattläkt vertikalt (12 mm)
8. Spikläkt horisontellt (34 mm)
9. spruce (22 mm)

ISOLERINGSLANDSLAGET

R E F E R E N S E R

GLÄNNINGESKOLAN



Lösullsentreprenad isEco Cellulosa: 1250 m3 väggisolering
Byggsystem: Tätskikt & Tejp från pro clima

R E F E R E N S E R

WUDD CONSTRUCTION

Lösullsentreprenad isEco Cellulosa:
600 m3 väggisolering
500 m3 takisolering
Byggsystem: Tätskikt & Tejp

R E F E R E N S E R

ADOLFSBERGSSKOLAN

Lösullsentreprenad isEco Cellulosa: 450 m3 väggisolering
Byggsystem: Tätskikt & Tejp

TACK FÖR MIG

Vi ökar takten för nytänkande isoleringslösningar. Hänger du med?

ISOLERINGSLANDSLAGET