

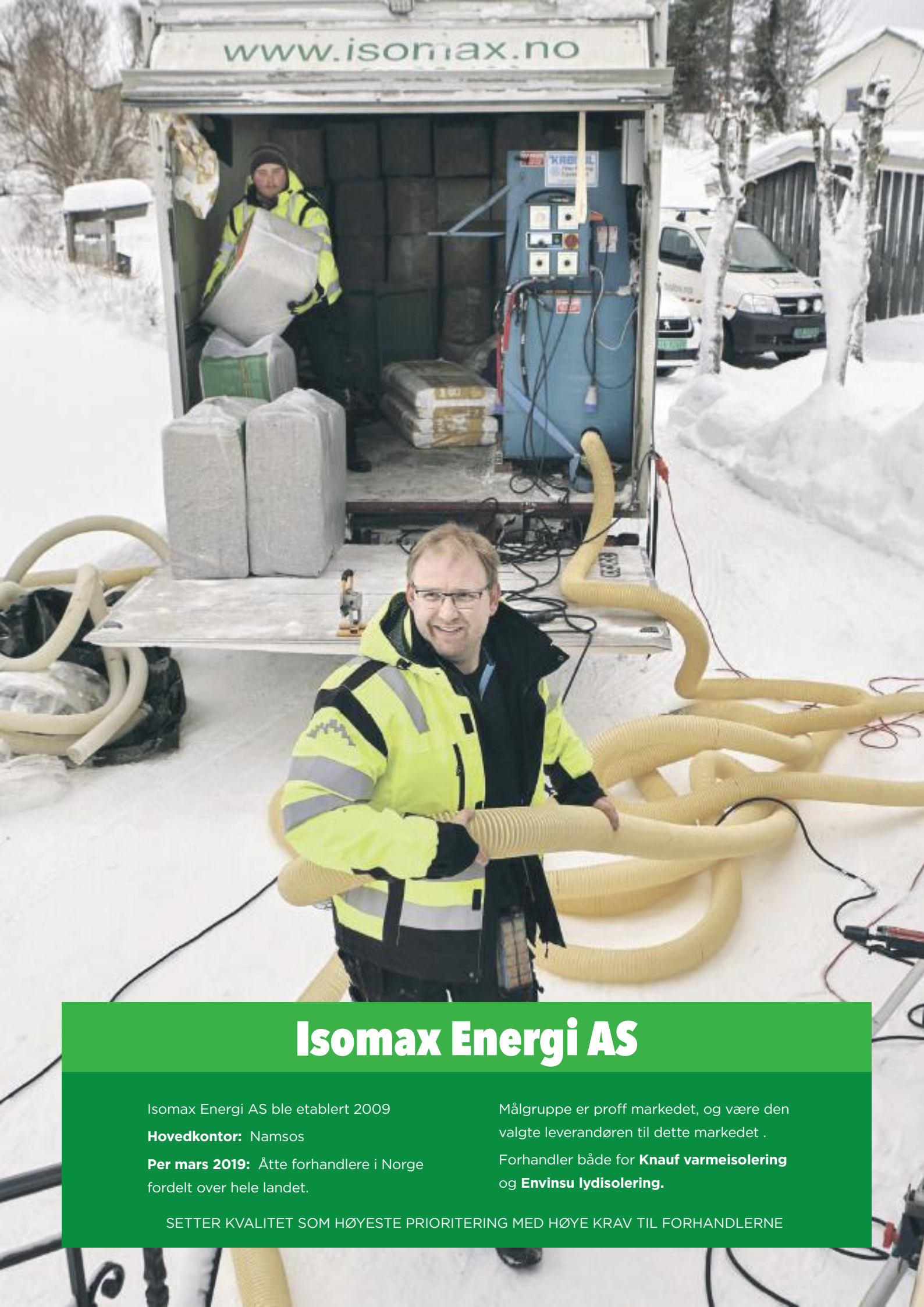


INNBLÅSING AV ISOLASJON

- RASKT, ENKELT, RENT OG PENT
- MILJØVENNLIG
- BEHAGELIG INNEKLIMA
- LITE STØV
- LUKTFRITT
- BRANNKLASSE A1
- NYBYGG
- REHABILITERING
- VEGG
- HIMLING
- KALDLOFT
- BJELKELAG

NÅR KUN DET BESTE ER GODT NOK

www.isomax.no



www.isomax.no

Isomax Energi AS

Isomax Energi AS ble etablert 2009

Hovedkontor: Namsos

Per mars 2019: Åtte forhandlere i Norge fordelt over hele landet.

Målgruppe er proff markedet, og være den valgte leverandøren til dette markedet .

Forhandler både for **Knauf varmeisolering** og **Envinsu lydisolering**.

SETTER KVALITET SOM HØYESTE PRIORITERING MED HØYE KRAV TIL FORHANDLERNE

ISOMAX ENERGI AS

Fra sitt hovedkontor i Namsos har Isomax Energi AS bokstavelig talt blåst seg stadig større.

Isomax Energi har spesialisert seg på å blåseisolere vegger, bjelkelag og skråhimlinger. Metoden gir en tett isolasjon rundt rør og tekniske installasjoner, og har ifølge selskapet gode varme- og lydisolasjons-egenskaper.

Isomax isolerer ti ganger bedre med tanke på lyd. Det gjør den spesielt egnet i etasjeskillere og skillevegger. Den lydisolerende effekten gjør det nye produktet spesielt godt egnet i hus med barnefamilier, i boligblokker, kontorbygninger, skoler, institusjoner og på hotell/konferanselokaler.

Blåseisolering er en mye raskere metode enn tradisjonell isolering.



Fra venstre: Tore J. Barstad, daglig leder i Isomax Energi AS og Jens Sørby, daglig leder i Sørby Bygg as.

VARMEISOLERING

Vi blåseisolerer vegger, bjelkelag og skråhimling med metoden "Blow-In-Blanket", hvor det blåseisolerer bak en fiberduk helt ned til Lambda 0,033.

Blåseisolering gir en tett isolasjon rundt rør og tekniske installasjoner, og har meget gode varme- og lydisolasjonsegenskaper.

Muligheten for kuldebroer er minimalisert ved blåseisolering da det ikke skal foretas noe skjæring.

Isolasjonen siger ikke i henhold til TG 20003 - Teknisk Godkjenning fra SINTEF Byggforsk.

Vi blåseisolerer med Supafil Frame fra Knauf Insulation. Knauf er en av verdens ledende isolasjonsprodusenter.

Supafil Frame er et patentert produkt spesialutviklet for blåseisolering. Den er miljøvennlig, luktfri og støver lite. Supafil Frame er laget av resirkulert glass, fri for kjemiske bindemidler og er klassifisert Brannklasse A1.

Det kreves ingen plass til lagring inne hvor isolasjonen trolig vil stå i veien, eller ute hvor den kan bli våt. Alt oppbevares i bilen.

Ingen håndtering/bæring av isolasjon på byggeplass, ikke noe svinn eller rydding av plast og avkapp.

Blåseisolering er en mye raskere metode enn tradisjonell isolering. Vi kan blåseisolere helt ned til Lambda 0,033.



**ISOLERINGA ER BASERT PÅ
RESIRKULERT GLASS**

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Supafil Frame

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Knauf Insulation Ltd.
 PO Box 10, Stafford Road
 St. Helens
 Merseyside, WA10 3NS
 United Kingdom
 www.knaufinsulation.co.uk

2. Produsent

Knauf Insulation Ltd., St. Helens, United Kingdom

3. Produktbeskrivelse

Supafil Frame er et termisk isolasjonsmateriale av løs glassull. Glassullen er beregnet for innblåsing i lukkede hulrom og åpen utblåsing på bjelkelag/loft utført av autorisert installatør. Isolasjonsmaterialet har hvit farge.

4. Bruksområder

Supafil Frame kan benyttes som termisk isolasjon i fuktbeskyttede trekonstruksjoner og konstruksjoner med stålprofiler. Glassullen kan blåses inn i gulv, vegger, etasjeskiller og skråtak. Den kan også benyttes som utblåst isolasjon på bjelkelag/loft.

5. Egenskaper

Egenskaper ved brannpåvirkning

Supafil Frame er klassifisert som A1 i henhold til EN 13501-1.

Termisk isolering

Tabell 1 viser deklarete varmekonduktiviteter for Supafil Frame avhengig av densitet og helningsvinkel på ferdigblåst materiale.

Setninger

Setningsegenskaper for Supafil Frame utblåst på bjelkelag/loft med densitet minst 12,5 kg/m³ er bestemt til å være mindre enn 1 %, dvs setningsklasse S1 – ingen målbar setning i henhold til EN 14064-1. Isolasjonen vil ikke få setninger når den blåses inn i lukkede hulrom ved foreskrevet densitet og helningsvinkel.

Tabell 1

Deklarerte varmekonduktiviteter for Supafil Frame

Konstruksjon	Minimum densitet kg/m ³	Varmekonduktivitet λ_d W/mK
Løst utblåst på bjelkelag, loft o.l.	12,5	0,042
Innblåst i lukket hulrom, helningsvinkel 0° - 25°	19	0,038
Innblåst i lukket hulrom, helningsvinkel 0° - 90°	23	0,036
	26	0,034
	30	0,033

Lydisolering

Innblåsing av løs glassull i hulrom forbedrer lydisoleringen. Effekten påvirkes av tykkelsen samt glassullens densitet og trykk på kledningen.

Bestandighet

De termiske egenskapene til materialet er bedømt å ikke endre seg merkbart over tid.

6. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Isolasjonen skal ligge tildekket bak dampspærre og innvendig kledning, og er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Supafil Frame skal kildesorteres som glass på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Referanse: Godkj. 3E0069001 Kontr. 102000550-1

Hovedkontor:

SINTEF Byggforsk
 Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
 Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

© Copyright SINTEF Byggforsk

Emne: Mineralullprodukter

Trondheim:

SINTEF Byggforsk
 Postboks 4760 Sluppen – 7465 Trondheim
 Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80

Firmapost: byggforsk@sintef.no
 www.sintef.no/byggforsk

LYDISOLERING

Envinsu er særdeles effektiv til lydisolasjon og støyisolering, noe som gir deg et forbedret inneklima med behagelig dempede lydforhold.

Det kan være voldsomt sjenerende å være utsatt for støy og bråk fra for eksempel en trafikkert vei, kolleger, naboer, barn mm. Men det kan det heldigvis gjøres noe med. Støyisolering og lydisolasjon med isoleringsmaterialet Envinsu reduserer vesentlig lyden av snakking, fottrinn og støy fra en etasje til en annen, eller fra ett rom til et annet.

Ved alminnelig samtale reduserer Envinsu lyden 10 ganger bedre enn tradisjonell isolering. Det er en fordel særlig i hus med barnefamilier, i boligblokker, kontorbygninger, skoler, institusjoner mm. Her vil blant annet lydisolering av gulv og lydisolering av loft bety at støy fra for eksempel fottrinn minskes betraktelig. I tillegg er Envinsu effektiv til lydisolering av musikk.

En sammenligning av tre forskjellige typer isoleringsmateriale – Envinsu, stenull og glassull, viser at man ved å lydisolere med Envinsu fremfor glassull, halverer lyden fire ganger, som er en markant lavere påvirkning av lyd.



**ISOLERINGA ER BASERT PÅ
RESIRKULERT AVISPAPIR**

**DEN NYE ISOLERINGA ER
INNTIL TI GANGER BEDRE
MED TANKE PÅ LYD**



Produktsertifikat

Nr. 1984

SINTEF bekrefter at

Papiruld/Envinsu

er i samsvar med kravene i EN 15101-1:2013, Varmeisoleringsprodukter for bygninger. Plassformede løsfyllprodukter av cellulose (LFCI), Del 1, for følgende egenskaper:

Deklarert varmekonduktivitet: Utblåst på åpen flate: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$.
Innblåst i lukket hulrom $\lambda_D = 0,044 \text{ W/mK}$.

Setningsegenskaper i henhold til ISO/CD 18393:

Utblåst på åpen flate, metode D: 9 %. Innblåst i lukket hulrom: 0 %

Papiruld/Envinsu har brannteknisk klasse D-s2,d0 i henhold til NS-EN 13501-1, ved densitet $\geq 40 \text{ kg/m}^3$. Produktet skal monteres på et trebasert underlag med minimum 8 mm tykkelse, eller på annet underlag med brannteknisk klasse A1 eller A2-s1,d0 med minimum tykkelse 9 mm.

Innehaver av sertifikatet:

Papiruld Danmark A/S

Brødeskovvej 40, DK 3400 Hillerød, Danmark.

Produsent:

Papiruld Danmark A/S

Brødeskovvej 40, DK 3400 Hillerød, Danmark.

Utstedt 16.09.2014

Revidert 22.01.2019

Gyldig frem til 01.10.2019 forutsatt at sertifikatet er listet på
www.sintefcertification.no

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065

Steinar K. Nilsen

Steinar K. Nilsen
Sertifiseringsleder

ROCK GARDEN, NAM SOS

Prosjekt: Rock Garden, Namsos

Oppdragsgiver: FuglesangDahl AS

Prosjekt: Rock Garden, Namsos

Isomax Energi AS avd. Nord-Trøndelag har blåseisolert alle ytterveggene i Rock Garden.

Takk til Arkitektkontoret JonArk i Namsos for tillatelse til bruk av illustrasjon.



SYMRA TERRASSE

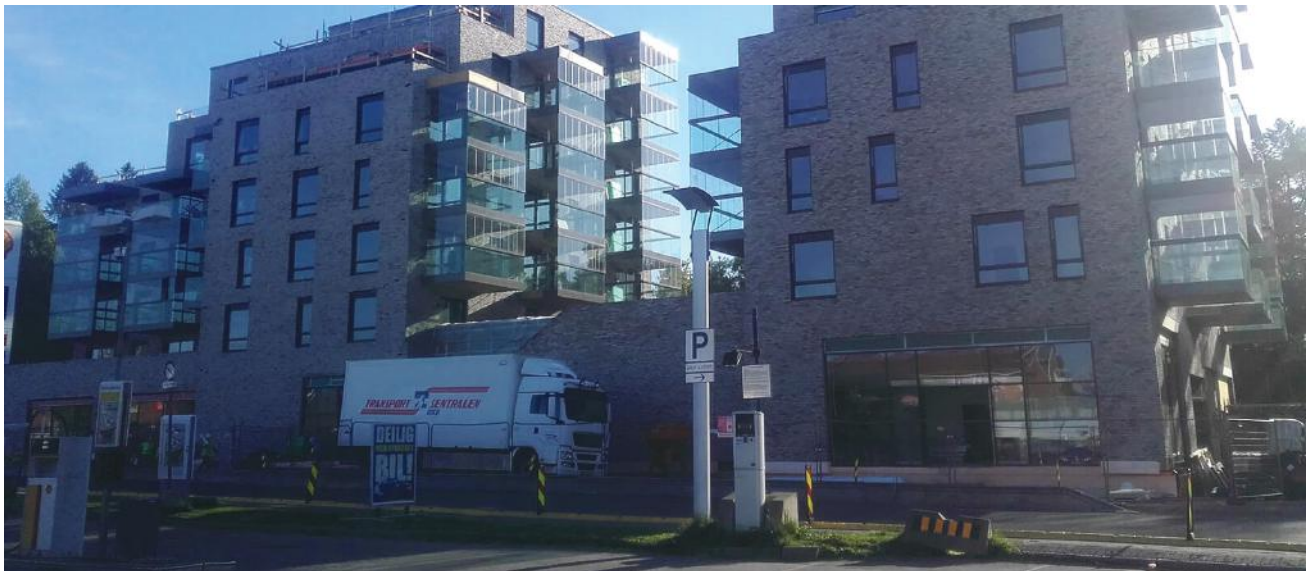
Prosjekt: Boligprosjekt Symra Terrasse

Oppdragsgiver: SKANSKA bygger boliger for OBOS på Lambertseter i Oslo.

Boligprosjektet har navnet Symra Terrasse og er utviklet av Dyrvik arkitekter.



Isomax Energi AS avd. Oslo/Akershus startet 10. juli med duklegging og blåseisolering av totalt 6000 m² vegger.



FUNKISBOLIG VESTBY

Oppdragsgiver: Byggmakker Herføll

Isomas Energi AS avd. Østfold har på oppdrag fra Byggmakker Herføll, blåseisolerert vegg, himling og etasjeskiller i en funkisbolig i Vestby for Tømrerfirma Frode Andreassen.



MILJØBYEN GRANÅSEN

Oppdragsgiver: Skanska Norge

Beskrivelse: Supafil Frame for isolasjon av yttervegg i
2 blokker à 5 etasjer

Areal ca 2500 m²

Isolasjonstykkelse 35 cm



I tillegg blåses det gulv etter at Granab regler er montert.



Isomax Energi AS avd. Finnmark

Daglig leder: Eivind Antonsen
Tlf: 97 17 53 61
E-post: eivind@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Hordaland

Daglig leder: Tore Andre Frugård
Tlf: 55 96 00 00
E-post: toreandre@isomax.no

**Isomax Energi AS avd. Lofoten/
Vesterålen**

Daglig leder: Johnny Molund
Tlf: 974 04 041
E-post: johnny@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Oslo/Akershus

Daglig leder: Joacim Karlsen
Tlf: 41 66 44 55
Epost: joacim@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Troms

Daglig leder: Johnny Molund
Tlf: 974 04 041
E-post: johnny@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Østfold

Daglig leder: Bjørn-Egil Bergstrøm
Tlf: 950 48 555
Epost: bjorn@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Trøndelag nord

Daglig leder: Torben Bergum
Tlf: 951 37 899
E-post: torben@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Innlandet

Daglig leder: Jens Sørby
Tlf: 913 65 465
E-post: jens@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Trøndelag sør

Daglig leder: Stig Kvarnsnes
Tlf: 907 94 099
E-post: stig@isomax.no

Isomax Energi AS avd. Nordmøre

Daglig leder: Torstein Skarset
Tlf: 943 64 276
E-post: torstein@isomax.no



FØLG OSS
FACEBOOK/
ISOMAXENERGI



www.isomax.no

Hovedkontor | Isomax Energi AS | Søren R Thornæs veg 8 | 7800 Namsos | Telefon: 480 88 400

Daglig leder Tore J. Barstad Tlf: + 47 906 20 135 E-post: tore@isomax.no

Salgskonsulent Geir Inge Tangen Tlf. +47 941 61 771 E-post: geir@isomax.no