Etterisolering med E-element fra MjøsElement AS

Vår metode til å etterisolere gamle bindingsverk-hus er meget enkel og effektiv.

1. Fjern ytre kledning inntil stenderverket.
2. Ta ut eksisterende isolasjon og fjern dampsperre.
3. Sett eksisterende isolasjon tilbake på plass.
4. Elementene plasseres liggende og festes til bindingsverket med skruer.
   Mellom elementene legges en tettefuge for å sikre helt tett konstruksjon.
5. Utvendig skal konstruksjonen brannbeskyttes med et ikke-brennbart materiale
   som f. eks. GU-gips, 9 mm, eller plater i fiber-kompositt.

Produktet er vurdert av fagfolk som uttaler seg meget poitivt til bruk av elementet til etterisolering av bygg.

Teknologien er den samme som beskrevet i Teknisk Godkjenning fra Sintef nr. 20080.

Vurdering av brann -og fukt-tekniske egenskaper er foretatt i Sintef TG nr. 20080 og miljøkrav definert i Enviromental Declaration ISO 14025/Iso 21930 NEPD nr.152 N.

Tekniske data:
Elementene består av 15 mm X-finer påstøpt 108 mm polyuretan med lukket cellestruktur. Elementene suger ikke vann og er diffusjonstett.

Denne egenskapen gjør det mulig å benytte tett kledning utvendig som kan overflatebehandles med strukturmaling eller murpuss. Alternativt kan det enkelt monteres utlektet panel.

En eksisterende vegg med bindingsverk (48 x 98 mm) vil etter isolering med vårt element oppnå U-verdi 0,14W/m2K ved -12 grader, 20 grader inne og en relativ fuktighet på 40%. 0-punktet ligger i PUR-isolasjonen.

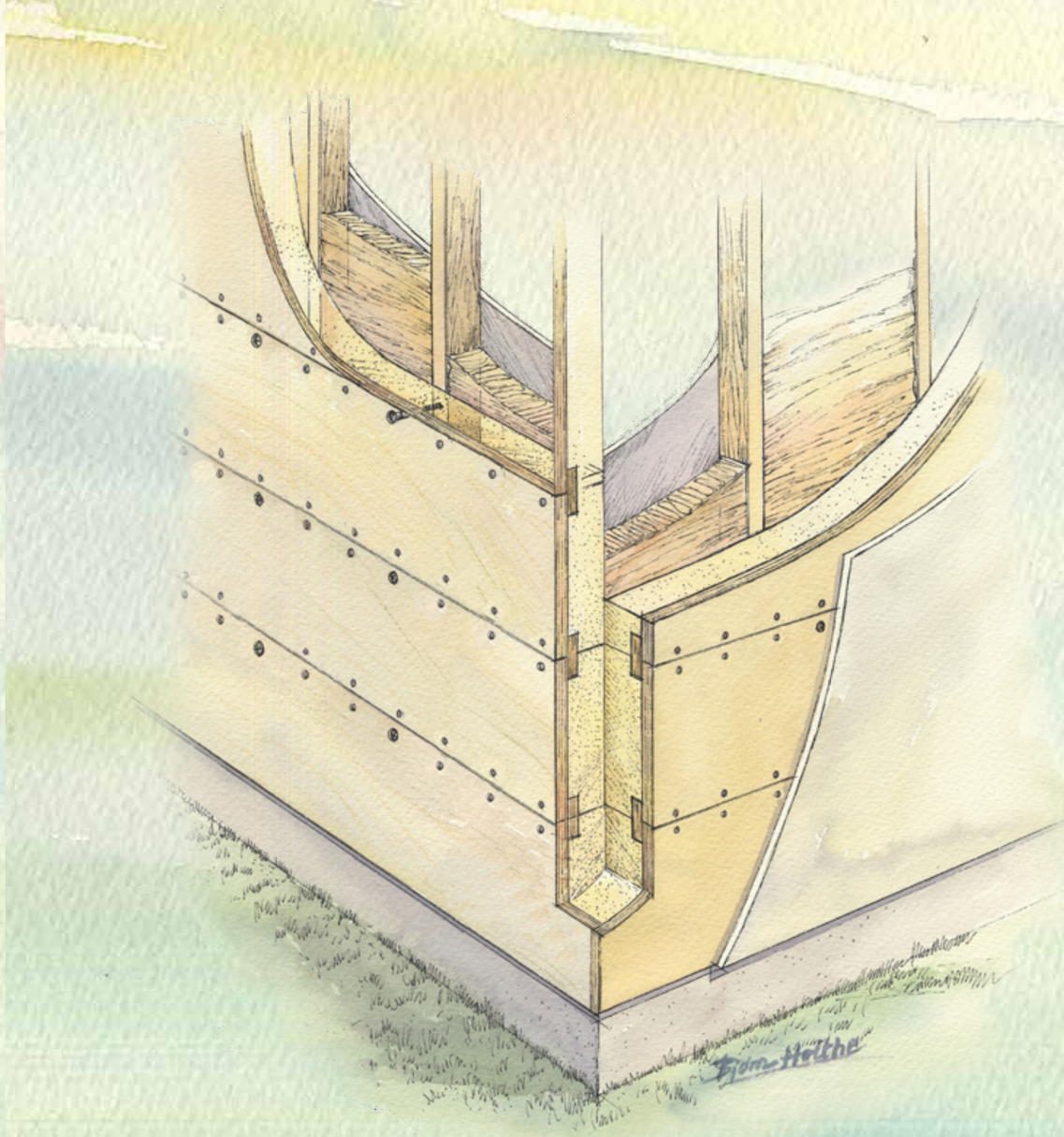
E-element data:
Tykkelse: 123 mm
Bredde: 300 mm
Lengde inntil 3000 mm
Vekt: v/3000 mm ca. 13 kg.

ENOVA hjelper deg, -gir tilskudd, 25% av tiltaket inntil Kr. 160.000,- (april 2016)

Illustrasjon: Atelier Holthe AS. grafisk produksjon: Mariendal Trykkeri AS tlf. 95 45 50 00.

E-Element

Modulært system for etterisolering av boliger, hytter og næringsbygg



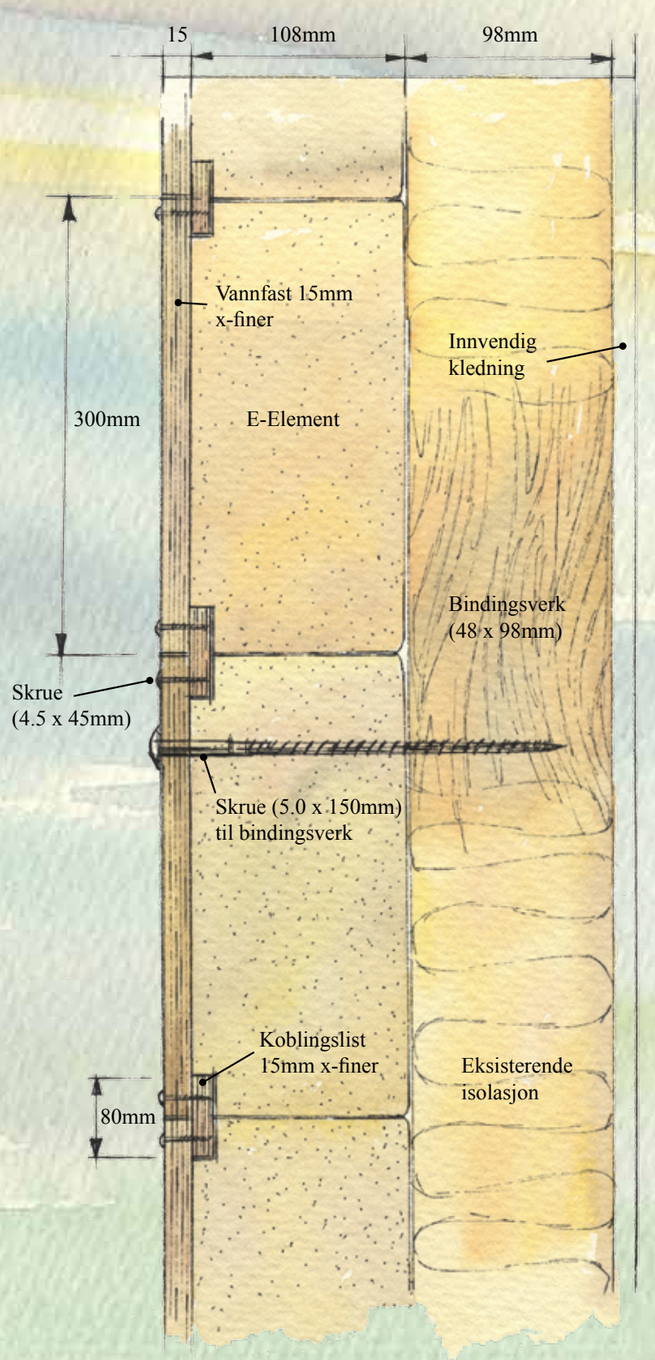
MjøsElement AS

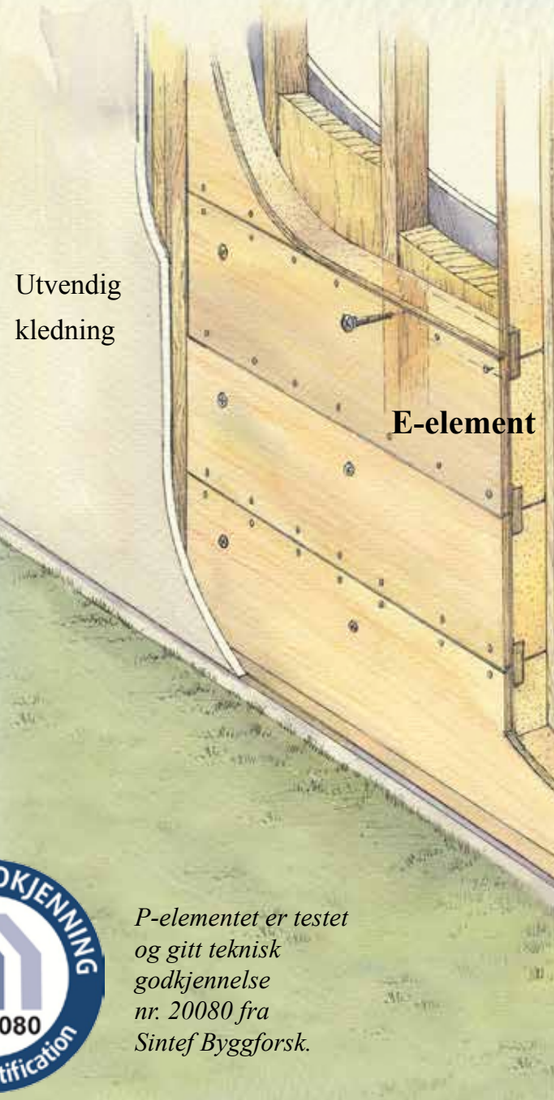
Stolvstadlia 7, 2360 Rudshøgda
Tlf. +47 48 28 10 92
E-post: post@mjoselement.no
www.mjoselement.no

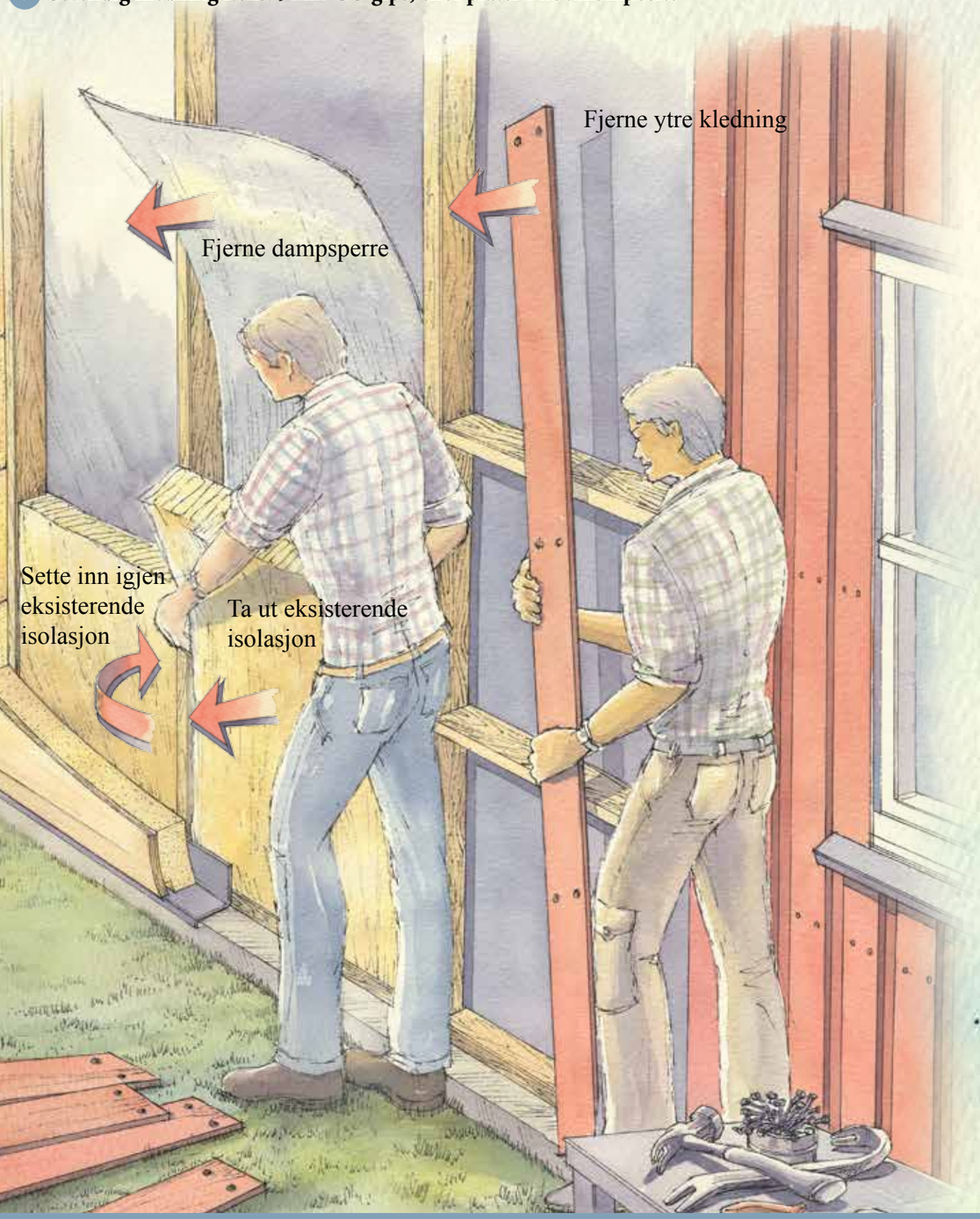
MjøsElement AS

Slik gjør vi det...

1. **Fjerne ytre kledning**
2. **Ta ut eksisterende isolasjon**
3. **Fjerne dampsperre**
4. **Sette inn igjen eksisterende isolasjon**
5. **Plassere E-elementet med skruer (Se snitt)**
6. **Utvendig kledning f.eks. 9mm GU gips, eller plater i fiberkompositt**







TEKNISK GODKJENNING
TG 20080
SINTEF Certification

P-elementet er testet og gitt teknisk godkjennelse nr. 20080 fra Sintef Byggforsk.

MjøsElement AS