

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Iso3 er et bærende isolert bindingsverk med polyuretanskum (PUR) som isolasjonsmateriale. Polyuretanskummet fungerer som kuldebryter og bidrar til redusert varmegjennomgang i vegg.

Iso3 er oppbygd av 47 mm x 95,5 mm trevirke, 47 x 67 mm polyuretanskum og 47 x 37,5 mm trevirke. Iso3 produseres i standarddimensjon 47 x 200 mm, men vil også leveres med bredder opp til 300mm.

Iso3 leveres i standard lengde på 2,4 m eller tilpasses kundens spesifikasjon. Iso3 kan også leveres med til bunnsviller, samt fingerskjøtt og i lengder opp til 4,8 m.

Iso3 leveres med avrundede kanter i plastemballerte pakker med et fukt-innhold på  $14 \pm 2\%$ . Produktet er merket med produksjonsdato og *Moelven Iso3*.

Bruksmessig behandles Iso3 som vanlig trelast. Siden trevirket er mer nedtørket bør en være påpasselig og unngå oppfuktning igjen under transport, lagring og på byggeplass, slik at en ikke drar unødvendig fukt inn i konstruksjonen. Polyuretaket trekker ikke fuktighet.

Trevirket i Iso3 er styrkesortert trelast i styrkeklasse C24 i henhold til standarden for sortering av konstruksjonsvirke; NS-EN 14081.

Iso3 er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning med tilhørende kontrollbeskrivelse.

### Antatt levetid/brukstid

Produktet er beregnet å vare ut byggets levetid, forutsatt normal bruk og slitasje.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Produktet bygges inn i konstruksjonen. Normalt ingen rutiner.

### Ettersyn/kontroll

Produktet bygges inn i konstruksjonen. Normalt ingen rutiner.

Tre er et hygroskopisk materiale, og vil ta til seg fuktighet fra luft og fra regnvann som legger seg direkte på overflaten. For at tre skal råtne sier en tommelfingerregel at trefuktigheten må ligge over 30 % en stund for å få angrep. En trefuktighet på over 20 % etterpå vil være nok til at råten utvikler seg.

### Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Produktet bygges inn i konstruksjonen. Normalt ingen rutiner.

### Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt.

Moelven Iso3 AS

Konstruksjonsvirke

0502

## Iso3 – isolert bindingsverk i tre

NOBB modulnr. 0502 100

FDV-m0502100

**3. MILJØPÅVIRKNING****Anbefalt utluftingstid / Inneklimarelevant tidsverdi**

–

**Emisjon**

–

**Miljømerking**

Det er utarbeidet miljødeklarasjon, EPD nr 124N, i henhold til ISO 21930 "Environmental declaration of building products".

**Kommentarer vedr. miljøpåvirkning**

–

**4. HMS-REFERANSER**

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

– Se HMS-Fakta

**5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431**

Avfallstype: Blandet brennbart restavfall.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 9999 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_ (De siste sifrene er knyttet til kommunen som håndterer avfallet.)

**Øvrige opplysninger**

Det er ikke relevant med resirkulering av dette produktet.

**6. TEKNISK SERVICE**

<b>Produsent/importør</b>	Moelven Iso3 AS
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 993 797 758 MVA
<b>Postadresse</b>	Postboks 134
<b>Postnr. og poststed</b>	2391 Moelv
<b>Telefon</b>	63 95 97 50
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post.wood@moelven.no">post.wood@moelven.no</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.iso3.no">www.iso3.no</a>

\*Informasjonen gjelder for følgende NOBB moduler: 42426606, 42429081 og 42429096.

Aha / 5.3.5

R0/G102/B255