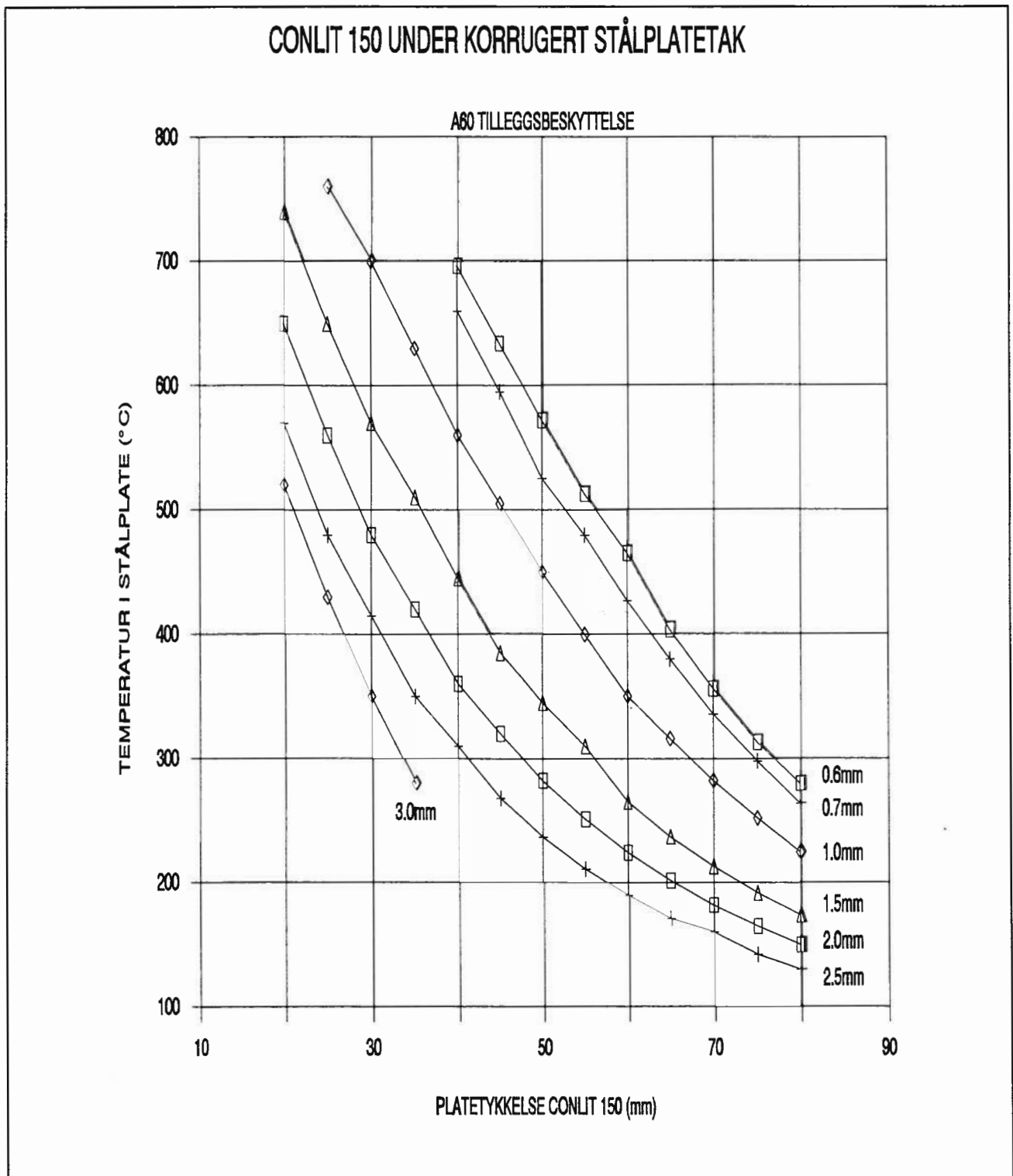


1. Brannbeskyttelse av korrugert stålplatetak foretas på branneksonert side med Conlit 150/300 og sikrer nødvendig stabilitet, slik at taket ikke raser sammen før det har gått minimum 1 time.
2. Tykkelsen på Conlit-platene dimensjoneres etter dimensjoneringsdiagrammene på side 2 og 3.
3. Isolasjonen festes med sveisepinner/sveisestift med minimum diameter 2,8 mm og en lengde 2-3 mm større enn isolasjonstykkelsen (oppsveiset).
4. Låseskiver skal ha minimum diameter 28 mm. Avstand mellom sveisepinner skal være maks 400 mm og avstand til ytterkant stål maks. 100 mm.

### MATERIALSPESIFIKASJON

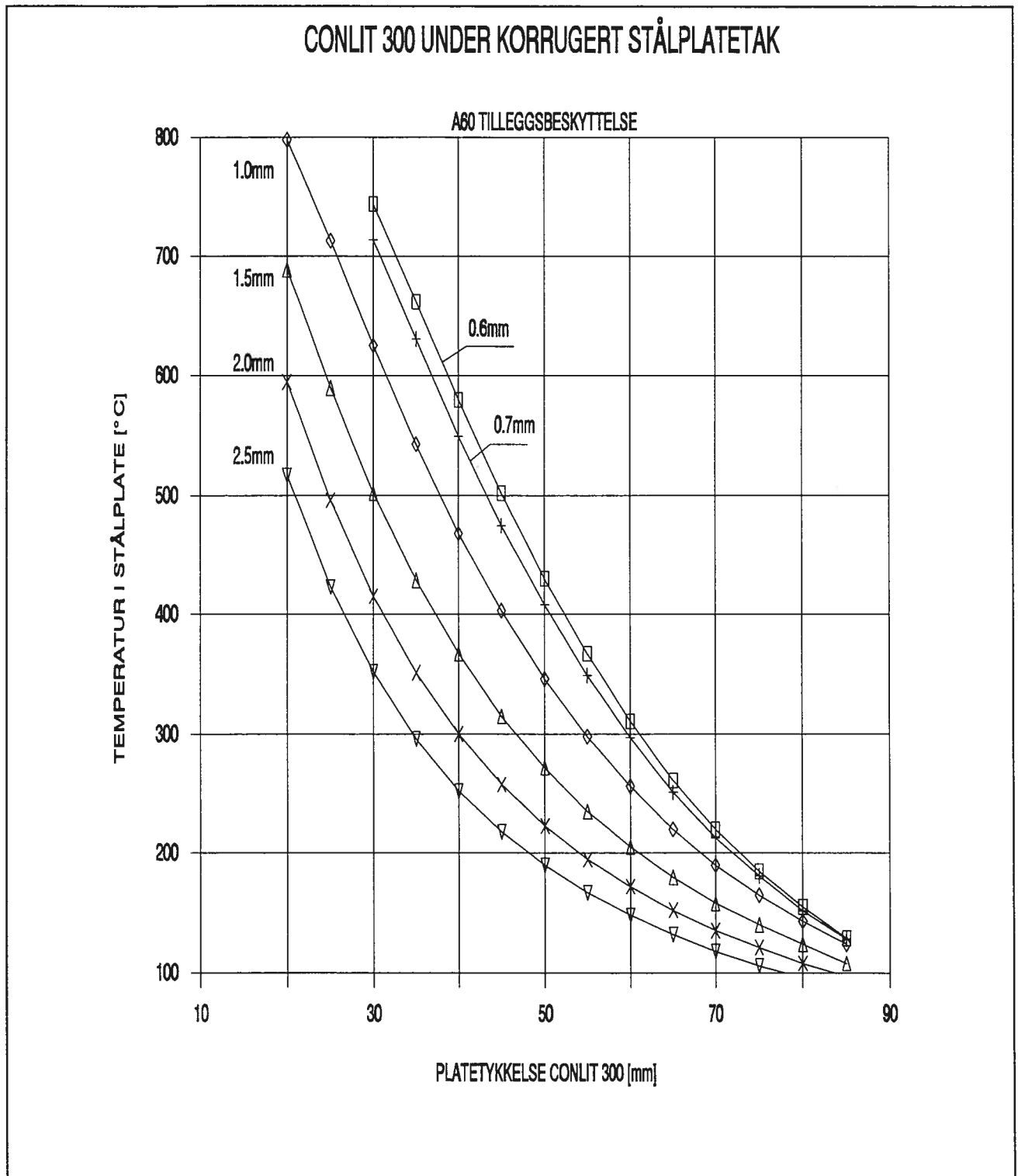
Type	Produktnavn	Dimensjon
Isolasjon	Rockwool Takisolasjon	Min. 100 mm tykkelse
Takprofil	Korrugert stålplatetak	0,6 - 3,0 mm i henhold til dimensjoneringsdiagrammer
Brannisolasjon	Conlit 150/300	Tykkelse 30 - 70 mm, i henhold til dimensjoneringsdiagrammer
Innfesting Brannisolasjon	Sveisepinner m/skiver	Min. dia. pinner 2,8 mm, lengde min. 2 mm større enn isolasjonstykkelse, min dia. skiver 28 mm,

5. Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant.
6. Sertifikat og monteringsanvisning skal følge byggets dokumentasjon.



Figur 4

Dimensjoneringsdiagram for CONLIT 150 brukt som brannbeskyttelse til brannklasse A60 under utvendig isolert korrugert stålplatetak. Kurvene angir forholdet mellom temperatur i stålplate og tykkelsen av CONLIT 150 for forskjellige stålplatetykkelser.



Figur 6 Dimensjoneringsdiagram for CONLIT 300 brukt som brannbeskyttelse til brannklasse A60 under utvendig isolert korrugert stålplatetak. Kurvene angir forholdet mellom temperatur i stålplate og tykkelsen av CONLIT 300 for forskjellige stålplatetykkelser.

**Vedlegg nr. 4 til sertifiseringslisens nr. 368 med utstedelsesdato 1991-04-12 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte konstruksjoner sammensatt på byggeplass - isolering av korrugert stålplatetak (5. utgave)**

**Produktnavn:** A 60 - Tilleggsisolering av korrugerte stålplatetak med Conlit 150/300

**Produkttype:** Brannteknisk isolering av korrugert stålplatetak

**Klassifisering:** A 60 sammensatt i henhold til monteringsanvisning 8.71 Rev. nr. 3 Juni 2016.

**Beskrivelse:** Hovedkomponenter:

- **Korrugerte stålplatetak, stålplatetykkelse 0,6 -3,0 mm.**
- **Rockwool Takplate Pluss, min. 100 mm**
- **Conlit 150, densitet ca. 175 kg/m<sup>3</sup>, og Conlit 300, densitet ca. 300 kg/m<sup>3</sup>**
- **Sveisepinner m/skive min. 6 cm<sup>2</sup> for feste av isolasjonsplatene.**

Konstruksjonen består av korrugert stålplatetak med Rockwool Takplate Pluss på oversiden, og Conlit 150/Conlit 300 plater festet med sveisepinner og låseskiver på undersiden. **Monteringsanvisning 8.71 Rev. 3 – Juni 2016 med tilhørende dimensjoneringsdiagram skal følges.**

**Typeprøving:** SINTEF NBL rapportene nr. 250000.10/89.240 av 1989-08-28 og nr. 25000.10/89.208 av 1989-08-30 samt vurderingene nr. 250060/95.114 av 1995-03-17 og nr. 250060/95.114-B av 1995-04-21.

**Merking:** Monteringsanvisningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehavers navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsanvisningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifisering av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuell produsent). Monteringsanvisningen skal følge byggets dokumentasjon.

**Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktliste som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)

Vedlegget består av 1 side.

