

**Vedlegg nr. 1 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for ~~NS~~-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

- Produktnavn:** Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 60 (EI 60)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** A 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 1.1 F av nov.2014.
- Hovedkomponenter:**
- |              |   |
|--------------|---|
| Kledning:    | Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm  |
| Stenderverk: | Stålstendere R/ER/CI 45 -160 og XR 70 - 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195. |
- Beskrivelse:**
- Alternativ 1:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 -160 eller XR 70 - 160 med c/c 600 mm, montert i gulv- og takskinne SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider ett lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
- Alternativ 2:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 – 160 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i gulv- og taks Skinner SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider ett lag 15,4 mm Gyproc PROTECT Ergo gipsplate (GFE 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
- Typeprøving:** Rapport nr. BGS1-1790 av 1992-03-12 fra British Gypsum Limited Research & Development Department. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 C av 1996-04-21 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført ~~NS~~-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
- Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)
- Gyldighet:** Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  
Vedlegget består av 1 side.



---

**Vedlegg nr. 2 til sertifiseringslisens nr. 690 av 997-01-08 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 7)**

- Produktnavn:** Ikke-bærende branncellebegrensende vegg B 60 (EI 60)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** B 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 1.3 D av nov.2014.
- Hovedkomponenter:** Kledning: Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm  
Stenderverk: Trestendere type GE 48 x 48 mm - 48 x 148 mm samt sville type GT i gulv og tak 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. Trelastkvalitet i henhold til NS-INSTA 142/NS-EN 519/NS-EN 14081.
- Beskrivelse:** Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 600 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider ett lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.  
  
Alternativ: ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 450 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider ett lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F Ergo (GFE 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
- Typeprøving:** Rapport nr. BGS1-1790 av 1992-03-12 fra British Gypsum Limited Research & Development Department og nr. BTC 5400F av 1995-02-21 fra The Building Test Centre, British Gypsum Limited. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 D av 1996-05-03 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB.
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
- Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)
- Gyldighet:** Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  
Vedlegget består av 1 side.



---

**Vedlegg nr. 3 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

- Produktnavn:** Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 120 (EI 120)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** A 120 (EI 120) i henhold til monteringsveiledning nr. 1.4 F av nov.2014.
- Hovedkomponenter:** Kledning: Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm  
Stenderverk: Stålstendere R/ER/CI 45 - 160 eller XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt.0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.
- Beskrivelse:** **Alternativ 1:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 - 160 eller XR 70 – 160 med c/c 600 mm, montert i gulv- og takskinne SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider to lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
- Alternativ 2:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygger opp av stålstendere R/ER/CI 45 – 160 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i gulv- og taks Skinner SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider to lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
- Typeprøving:** Rapport nr. BTC-1805F av 1992-08-04 fra The Building Fire Test Laboratory, British Gypsum Limited. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 C av 1996-04-21 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
- Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)
- Gyldighet:** Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk

Vedlegget består av 1 side.



---

**Vedlegg nr. 4 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

<b>Produktnavn:</b>	Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 60 (EI 60)				
<b>Produkttype:</b>	Konstruksjoner sammensatt på byggeplass				
<b>Klassifisering:</b>	A 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 1.6 F av nov.2014.				
<b>Hovedkomponenter:</b>	<table><tr><td>Kledning:</td><td>Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm</td></tr><tr><td>Stenderverk:</td><td>Stålstendere R/ER/CI 70 - 160 eller XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 70 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.</td></tr></table>	Kledning:	Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm	Stenderverk:	Stålstendere R/ER/CI 70 - 160 eller XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 70 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.
Kledning:	Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15,4 mm, eller Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), 15,4 mm				
Stenderverk:	Stålstendere R/ER/CI 70 - 160 eller XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 70 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.				
<b>Beskrivelse:</b>	<p><b>Alternativ 1:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 70 - 160 eller XR 70 – 160 med c/c 600 mm, montert i enkel gulv- og takskinne SK/UI 70 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På den ene siden to lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p> <p><b>Alternativ 2:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 70 - 120 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i enkel gulv- og takskinne SK/UI 70 - 120, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På den ene siden to lag 15,4 mm Gyproc PROTECT F Ergo gipsplate (GFE 15), densitet 825 kg/m<sup>3</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p>				
<b>Typeprøving:</b>	Rapport nr. 91 R10406 av 1991-09-30. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).				
<b>Merking:</b>	Monteringsveiledningen skal ha påført <u>NS</u> -merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.				
<b>Merknad:</b>	Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside <a href="http://www.nemko.com">www.nemko.com</a>				
<b>Gyldighet:</b>	Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  Vedlegget består av 1 side.				



---

**Vedlegg nr. 5 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for ~~NS~~-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

- Produktnavn:** Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 30 (EI 30)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** A 30 (EI 30) i henhold til monteringsveiledning nr. 2.1 F av nov.2014.
- Hovedkomponenter:**
- |              |  |
|--------------|--|
| Kledning:    | Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, eller Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), 12,5 med mer; alt Gyproc Robust GR 13, 12,5 mm eller Gyproc Robust Ergo GRE 13, 12,5 mm |
| Stenderverk: | Stålstendere R/ER/CI 45 - 160 og XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195. |
- Beskrivelse:**
- Alternativ 1:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 - 160 eller XR 70 – 160 med c/c 600 mm, montert i enkel gulv- og takskinne SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider ett lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate (GN 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller ett lag 12,5 mm Gyproc Robust GR 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegg høyde.
- Alternativ 2:**  
Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 – 160 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i gulv- og takskinner SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider ett lag 12,5 mm Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller ett lag 12,5 mm Gyproc Robust Ergo GRE 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>.  
Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegg høyde.
- Typeprøving:** Rapport nr. BTC 1835F (Gyproc Normal) av 1993-03-26 fra The Building Fire Test Laboratory, British Gypsum Limited. Rapport nr. BGS1-1765 (Gyproc Normal ERGO nomic) av 1991-12-17 fra British Gypsum Limited Research & Development Department. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12 og nr. 95 R12739 C av 1996-04-21 samt uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. Rapport RTE 3355/02 av 2002-10-04 fra VTT, Finland. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført ~~NS~~-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon



---

**Vedlegg nr. 5 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for ~~NS~~-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**  
(forts)

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

**Gyldighet:** Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk

Vedlegget består av 2 sider.

A handwritten signature in blue ink that reads "Elisabeth Spire".

---

**Vedlegg nr. 6 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 7)**

<b>Produktnavn:</b>	Ikke-bærende branncellebegrensende vegg B 30 (EI 30)
<b>Produkttype:</b>	Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
<b>Klassifisering:</b>	B 30 (EI 30) i henhold til monteringsveiledning nr. 2.3 D av nov.2014.
<b>Hovedkomponenter:</b>	<p><b>Kledning:</b> Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, eller Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), 12,5 med mer; alt Gyproc Robust GR 13, 12,5 mm eller Gyproc Robust Ergo, GRE 13, 12,5 mm.</p> <p><b>Stenderverk:</b> Trestendere type GT 48 x 48 mm - 48 x 148 mm samt sville type GT i gulv og tak 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. Trelastkvalitet i henhold til NS-INSTA 142/NS-EN 519/ NS-EN 14081.</p>
<b>Beskrivelse:</b>	<p>Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 600 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider ett lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate (GN 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller ett lag 12,5 mm Gyproc Robust GR 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p> <p>Alternativ: ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 450 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider ett lag 12,5 mm Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller ett lag 12,5 mm Gyproc Robust Ergo GRE 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p>
<b>Typeprøving:</b>	Rapport nr. BTC 1835F av 1993-03-26 fra The Building Fire Test Laboratory, British Gypsum Limited. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 D av 1996-05-03 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Rapport nr. RTE 3355/02 av 2002-10-04 fra VTT, Finland.
<b>Merking:</b>	Monteringsveiledningen skal ha påført <u>NS</u> -merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
<b>Merknad:</b>	Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside <a href="http://www.nemko.com">www.nemko.com</a>
<b>Gyldighet:</b>	Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  Vedlegget består av 1 side.



**Vedlegg nr. 7 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for ~~NS~~-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

<b>Produktnavn:</b>	Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 60 (EI 60)
<b>Produkttype:</b>	Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
<b>Klassifisering:</b>	A 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 2.5 F av nov.2014.
<b>Hovedkomponenter:</b>	<b>Kledning:</b> Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, eller Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), 12,5 med mer; alt. Gyproc Robust GR 13, 12,5 mm eller Gyproc Robust Ergo, GRE 13, 12,5 mm. <b>Stenderverk:</b> Stålstendere R/ER/CI 45 - 160 og XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 45 -160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.
<b>Beskrivelse:</b>	<b>Alternativ 1:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 - 160 eller XR 70 – 160 med c/c 600 mm, montert i enkel gulv- og takskinne SK/UI 45 - 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider to lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate (GN 13), flatevekt 9 kg/m <sup>2</sup> , eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust GR 13, flatevekt 11,7 kg/m <sup>2</sup> . Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde. <b>Alternativ 2:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 45 – 160 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i enkel gulv- og takskinner SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På begge sider to lag 12,5 mm Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), flatevekt 9 kg/m <sup>2</sup> , eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust Ergo GRE 13, flatevekt 11,7 kg/m <sup>2</sup> . Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.
<b>Typeprøving:</b>	Rapport nr. BGS1-1766 av 1991-12-17 fra British Gypsum Limited Research & Development Department. Rapport nr. 87 R10017 A (Gyproc Normal) av 1987-10-14 (revidert 1987-11-02) fra Statens Provningsanstalt. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 C av 1996-04-21 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. Rapport nr. RTE 3355/02 av 2002-10-04 fra VTT, Finland. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).
<b>Merking:</b>	Monteringsveiledningen skal ha påført <del>NS</del> -merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
<b>Merknad:</b>	Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside <a href="http://www.nemko.com">www.nemko.com</a>
<b>Gyldighet:</b>	Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  Vedlegget består av 1 side.





**Vedlegg nr. 8 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 7)**

<b>Produktnavn:</b>	Ikke-bærende branncellebegrensende vegg B 60 (EI 60)
<b>Produkttype:</b>	Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
<b>Klassifisering:</b>	B 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 2.7 E av nov.2014.
<b>Hovedkomponenter:</b>	<p><b>Kledning:</b> Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, eller Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), 12,5 med mer; alt Gyproc Robust GR 13, 12,5 mm eller Gyproc Robust Ergo, GRE 13, 12,5 mm.</p> <p><b>Stenderverk:</b> Trestendere type GT 48 x 48 mm - 48 x 148 mm samt sville type GT i gulv og tak 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. Trelastkvalitet i henhold til NS-INSTA 142/NS-EN519/NS-EN 14081.</p>
<b>Beskrivelse:</b>	<p>Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 600 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider to lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate (GN 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust GR 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegg høyde.</p> <p>Alternativ: ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av trestendere 48 x 48 mm - 48 x 148 mm med c/c 450 mm, montert på gulv- og taksville 48 x 48 mm - 48 x 148 mm. På begge sider to lag 12,5 mm Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust Ergo GRE 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegg høyde.</p>
<b>Typeprøving:</b>	Rapport nr. 87 R10017 A av 1987-10-14 (revidert 1987-11-02) fra Statens Provningsanstalt. Rapport nr. BGSI-1766 av 1991-12-17 fra British Gypsum Limited Research & Development Department. Rapport nr. BTC 1835F av 1993-03-26 fra The Building Fire Test Laboratory, British Gypsum Limited. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12, nr. 95 R12739 D av 1996-05-03 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Rapport nr. RTE 3355/02 av 2002-10-04 fra VTT, Finland.
<b>Merking:</b>	Monteringsveiledningen skal ha påført <u>NS</u> -merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
<b>Merknad:</b>	Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside <a href="http://www.nemko.com">www.nemko.com</a>
<b>Gyldighet:</b>	Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  Vedlegget består av 1 side.



**Vedlegg nr. 9 til sertifiseringslisens nr. 690 av 1997-01-08 for ~~NS~~-merking av brannteknisk klassifiserte veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 8)**

<b>Produktnavn:</b>	Ikke-bærende branncellebegrensende vegg A 30 (EI 30)
<b>Produkttype:</b>	Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
<b>Klassifisering:</b>	A 30 (EI 30) i henhold til monteringsveiledning nr. 2.9 F av nov.2014.
<b>Hovedkomponenter:</b>	<p><b>Kledning:</b> Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, eller Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), 12,5 mm alt; Gyproc Robust GR 13, 12,5 mm eller Gyproc Robust Ergo, GRE 13, 12,5 mm.</p> <p><b>Stenderverk:</b> Stålstendere R/ER/CI 45 - 160 og XR 70 – 160 samt stålskinne i gulv og tak SK/UI 45 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. Stålkvalitet i henhold til NS-EN 14195.</p>
<b>Beskrivelse:</b>	<p><b>Alternativ 1:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 70 - 160 eller XR 70 – 160 med c/c 600 mm, montert i enkel gulv- og takskinne SK/UI 70 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På den ene siden to lag 12,5 mm Gyproc Normal gipsplate (GN 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust GR 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p> <p><b>Alternativ 2:</b> Ikke-bærende veggkonstruksjon bygget opp av stålstendere R/ER/CI 70 – 160 eller XR 70 – 160 med c/c 450 mm, montert i enkel gulv- og takskinner SK/UI 70 – 160, samtlige av godstykkelse 0,46 alt. 0,56 mm. På den ene siden to lag 12,5 mm Gyproc Normal Ergo gipsplate (GNE 13), flatevekt 9 kg/m<sup>2</sup>, eller to lag 12,5 mm Gyproc Robust Ergo GRE 13, flatevekt 11,7 kg/m<sup>2</sup>. Det forutsettes at anvisninger fra Gyproc AS følges når det gjelder skjøting av kledningslag og maks vegghøyde.</p>
<b>Typeprøving:</b>	Rapport nr. BGS1-1791 av 1992-03-12 og BGS1-1793 av 1992-04-15, begge fra British Gypsum Limited Research & Development Department. Uttalelse nr. 95 R12739 A av 1995-12-12 og av 1996-05-02, begge fra Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut AB. Uttalelse PH 11844-1 av 2001-03-23 og PH 11844 av 2001-05-28 fra Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut. Rapport nr. RTE 3355/02 av 2002-10-04 fra VTT, Finland. – Bedømming P902479 av 2009-04-27 fra SP SITAC (alternativ type og tykkelse stålstendere).
<b>Merking:</b>	Monteringsveiledningen skal ha påført <del>NS</del> -merket, brannteknisk klasse, lisensinnehaverens navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Monteringsveiledningen skal følge byggets dokumentasjon.
<b>Merknad:</b>	Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktlistene som finnes på Nemko's hjemmeside <a href="http://www.nemko.com">www.nemko.com</a>
<b>Gyldighet:</b>	Ut 2019 forutsatt at det er forenelig med europeisk regelverk  Vedlegget består av 1 side.

