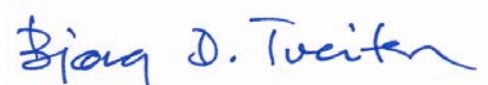


Vedlegg nr. 1 til sertifiseringslisens nr. 698 med utstedelsesdato 1996-09-24 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte konstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 4)

- Produktnavn:** Branncellebegrensende himling A 30 (EI 30)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** A 30 (EI 30) i henhold til monteringsveiledning nr. 3.1 E av November 2002.
- Hovedkomponenter:** Kledning: Gyproc Normal gipsplate (GN 13), 12,5 mm, og Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15 mm
Stålfiler: Gyproc primærprofil (P 45, R 70, C1 75 eller R 95), Gyproc sekundærprofil (S 25/85) samt veggskinne (SK 70, SK 95, UI 100 eller SK 120), alle avhengig av byggehøyden som benyttes. Stålkvalitet i henhold til NS 3520.
- Beskrivelse:** Himling (undertak) bestående av stag, Gyproc primær- og sekundærprofil samt veggskinne med ett lag 13 mm Gyproc Normal (innerst), flatevekt 8,8 kg/m², og ett lag 15 mm Gyproc PROTECT F (ytterst), flatevekt 13,3 kg/m², mot sekundærprofilene. Sekundærprofilene monteres med c/c 600 mm vinkelrett på primærprofilene plassert med c/c 1200 mm. Ingen gjennomgående skjøter i kledningslagene. Byggehøyde er 100 mm, 125 mm, 130 mm eller 150 mm.
- Typeprøving:** Rapport nr. BTC 5428F av 1995-07-24 fra The Building Test Centre. Uttalelse nr. 95 R12739 B av 1995-12-12, nr. 95 R12739 E av 1996-08-26 og uttalelse av 1996-05-02, alle fra Sveriges Provnings- och 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 spesifisering 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
- Vedlegget består av 1 side



Tilhørende vedlegg nr. 1 til sertifiseringslisens nr. 698 med utstedelsesdato 1996-09-24 for **NS**-merking av brannteknisk klassifiserte konstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 4)

November 2002



Monteringsveiledning 3.1 E

Gyproc

Monteringsanvisning Branncellebegrensende himling Brannklasse A30 (EI 30)

Konstruksjonsprinsipp



Fig. 3
Sekundærene skjotes med min. 200 mm omlegg.

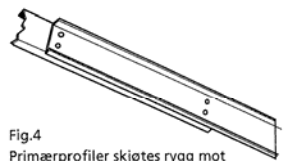


Fig. 4
Primærprofiler skjotes rygg mot rygg. Min. 200 mm omlegg.

1. Veggskinne

Veggskinnen kan skrues, spikres eller skytes fast med *c/c* 600 mm til vegg og søyler. Veggskinnen festes med underkant 30 mm over ønsket himlingshøyde. Det skal kun benyttes festemateriell av metall.

2. Stag

Som stag benyttes min. 0,8 mm x 25 mm båndjern eller tilsvarende. Staget festes i overliggende konstruksjon med metallplugg eller bolter med maks. *c/c* 1200 mm i begge retninger. Monteringshull i staget skal ikke overstige 8 mm i diam.

3. Primærprofil

Primærprofilen monteres med *c/c* 1200 mm og festes i stagene med min. 2 skruer, Gyproc QUICK PB 13. Stagene monteres på min. *c/c* 1200 mm. Mot veggen festes overkant av primærprofilenden i veggskinnens øvre flens med min. 2 skruer. Primærprofilen skjotes med min. 200 mm omlegg og festes med 2 skruer i hver ende av omlegget. Se fig. 4.

1. Veggskinne*
2. Stag
3. Primærprofil*
4. Sekundærprofil*
5. Kledning

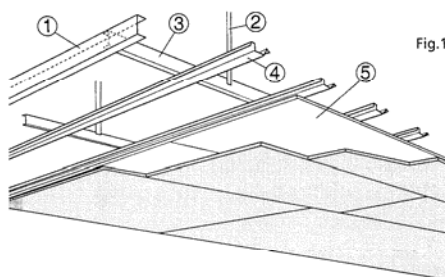


Fig. 1

Fig. 2

Profilvalg / byggehøyde

Sekundærprofil	S 25 / 85	S 25 / 85	S 25 / 85	S 25 / 85
Primærprofil	P 45	R 70	CI 75	R 95
Veggskinne	SK 70	SK 95	UI 100	SK 120
Byggehøyde	100 mm	125 mm	130 mm	150 mm

Vekt ca. 28 kg pr m²

Betegnelser iht. Gyproc stålprofilsortiment

Betegnelser iht. NS 3520 (Gyproc stålprofilsortiment inkl. disse)

4. Sekundærprofil

Sekundærprofilen monteres vinkelrett på primærprofilen med *c/c* 600 mm. I krysningspunktene festes den med 2 skruer. Sekundærprofilens ender legges på veggskinnens underste flens og festes med 1 skruer. Sekundærprofilen skjotes med min. 200 mm omlegg og festes med 2 skruer i hver ende av omlegget. Se fig. 3.

5. Kledning

Kledningen består av ett lag GN 13 nærmest sekundærprofilene og ett lag GF 15 ytterst. Begge platelagene kan monteres parallelt eller vinkelrett mot sekundærprofilene. Platelagene skal forskyves slik at gjennomgående skjoter unngås. Det ytre platelaget skrues fast med 41 mm skruer, Gyproc QUICK S 41 på *c/c* 200 mm langs understøttede skjoter og *c/c* 300 mm på mellomliggende understøttelser. Det underste platelaget (nærmest stålet) skrues fast med 25 mm skruer, Gyproc QUICK S 25 på *c/c* 800 mm langs understøttende skjoter og *c/c* 600

*Stålkvalitet skal være iht. NS 3520

mm på mellomliggende understøttelser. Skruene monteres 15 - 20 mm fra alle kanter.

6. Sparkling

Alle plateskjoter i andre platelag sparkles etter Gyprocs anvisninger.

7. Øvrige tilslutningsdetaljer

Se Gyproc Håndbok.

Denne anvisning skal følge byggets dokumentasjon og være tilgjengelig ved kontroll eller besiktigelse.

Utførende firma:

.....

Prosjekt:

.....

Monteringsdato:

.....

Monteringsansvarlig (signatur):

.....

Gyproc AS
Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad

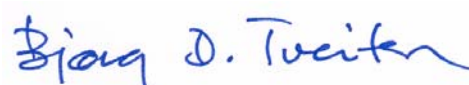
Tel. 69 35 75 00
Fax. 69 35 75 01
www.gyproc.no



Bjørn D. Tveit

Vedlegg nr. 2 til sertifiseringslisens nr. 698 med utstedelsesdato 1996-09-24 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte konstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 4)

- Produktnavn:** Branncellebegrensende himling A 60 (EI 60)
- Produkttype:** Konstruksjoner sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** A 60 (EI 60) i henhold til monteringsveiledning nr. 3.2 E av November 2002.
- Hovedkomponenter:** Kledning: Gyproc PROTECT F gipsplate (GF 15), 15 mm
Stålprofiler: Gyproc primærprofil (P 45, R 70, C1 75 eller R 95),
Gyproc sekundærprofil (S 25/85) samt veggskinne (SK 70, SK 95, UI 100 eller SK 120), alle avhengig av byggehøyden som benyttes.
Stålkvalitet i henhold til NS 3520.
- Beskrivelse:** Himling (undertak) bestående av stag, Gyproc primær- og sekundærprofil samt veggskinne med to lag 15 mm Gyproc PROTECT F, tetthet 806 kg/m³, montert mot sekundærprofilene og mineralull. Sekundærprofilene monteres med c/c 400 mm vinkelrett på primærprofilene plassert med c/c 1200 mm. En 50 mm mineralullsmatte skal dekke kledningsplatene og sekundærprofilene. Ingen gjennomgående skjøter i kledningslagene. Byggehøyde er 100 mm, 125 mm, 130 mm eller 150 mm.
- Typeprøving:** Rapport nr. R10215 av 1991-02-20, uttalelse nr. 95 R12739 B av 1995-12-12, nr. 95 R12739 E av 1996-08-26 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 spesifisering 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 fås hos Nemko Certification.



Tilhørende vedlegg nr. 2 til sertifiseringslisens nr. 698 med utstedelsesdato 1996-09-24 for **NS**-merking av brannteknisk klassifiserte konstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 4)

November 2002

NS

Monteringsveiledning 3.2 E

Gyproc

Monteringsanvisning
Branncellebegrensende himling
Brannklasse A60 (EI 60)

Konstruksjonsprinsipp

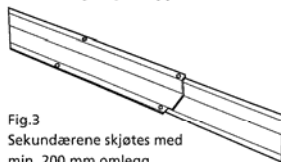


Fig. 3
Sekundærene skjotes med min. 200 mm omlegg.

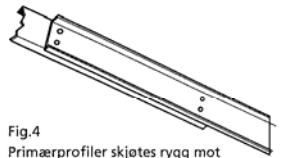


Fig. 4
Primærprofiler skjotes rygg mot rygg. Min. 200 mm omlegg.

1. Veggskinne*
2. Stag
3. Primærprofil*
4. Sekundærprofil*
5. Kledning

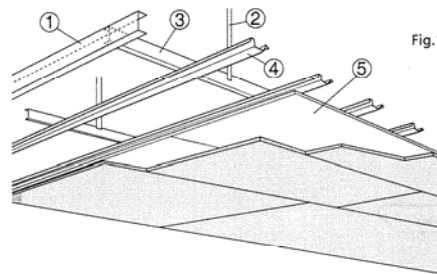


Fig. 1

Fig. 2

Profilvalg / byggehøyde

Sekundærprofil	S 25 / 85	S 25 / 85	S 25 / 85	S 25 / 85
Primærprofil	P 45	R 70	CI 75	R 95
Veggskinne	SK 70	SK 95	UI 100	SK 120
Byggehøyde	100 mm	125 mm	130 mm	150 mm

Vekt ca. 28 kg pr m²

Betegnelse iht. Gyproc stålprofilsortiment

Betegnelse iht. NS 3520 (Gyproc stålprofilsortiment inkl. disse)

1. Veggskinne

Veggskinnen kan skrues, spikres eller skytes fast med c/c 600 mm til vegger og søyler. Veggskinnen festes med underkant 30 mm over ønsket himlingshøyde. Det skal kun benyttes festemateriell av metall.

2. Stag

Som stag benyttes min. 0,8 mm x 25 mm båndjern eller tilsvarende. Staget festes i overliggende konstruksjon med metall-plugger eller bolter med maks. c/c 1200 mm i begge retninger. Monteringshull i staget skal ikke overstige 8 mm i diam.

3. Primærprofil

Primærprofilen monteres med c/c 1200 mm og festes i stagene med min. 2 skruer, Gyproc QUICK PB 13. Stagene monteres på min. c/c 1200 mm. Mot veggen festes overkant av primærprofilenden i veggskinnens øvre flens med min. 2 skruer. Primærprofilen skjotes med min. 200 mm omlegg og festes med 2 skruer i hver ende av omlegget. Se fig. 4.

4. Sekundærprofil

Sekundærprofilen monteres vinkelrett på primærprofilen med c/c 400 mm. I krysningspunktene festes den med 2 skruer. Sekundærprofilens ender legges på veggskinnens underste flens og festes med 1 skruer. Sekundærprofilen skjotes med min. 200 mm omlegg og festes med 2 skruer i hver ende av omlegget. Se fig. 3.

5. Kledning

Kledningen består av to lag GF15 montert mot sekundærprofilene. Begge platelagene monteres parallelt eller vinkelrett mot sekundærprofilene. Platelagene skal forskyves slik at gjennomgående skjøter unngås. Det ytre platelaget skrues fast med 41 mm skruer, Gyproc QUICK S 41 på c/c 200 mm langs understøttende skjøter og skrues på c/c 300 mm på mellomliggende understøttelser. Det underste platelaget (nærmest stålet) skrues fast med 25 mm skruer, Gyproc QUICK S 25 på c/c 200 mm langs underde skjøter og på c/c 300 mm på mellomliggende understøttelser.

*Stålkvalitet skal være iht. NS 3520

Skrueene monteres 15 - 20 mm fra alle kanter.

6. Isolasjon

Det plasseres en 50 mm mineralullmatte som dekker plater og sekundærprofiler. Primærprofiler trenger ikke tildekking.

7. Øvrige tilslutningsdetaljer

Se Gyproc Håndbok.

Denne anvisning skal følge byggets dokumentasjon og være tilgjengelig ved kontroll eller besiktigelse.

Utførende firma:

.....

Prosjekt:

.....

Monteringsdato:

.....

Monteringsansvarlig (signatur):

.....

Gyproc AS
Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad

Tel. 69 35 75 00
Fax. 69 35 75 01
www.gyproc.no



Bjørn D. Tveiten

Nemko AS