

# S E R T I F I K A T



Det bekreftes herved at

**Bosvik AS**

innehar sertifiseringslisens for **NS**-merking av

Veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass

i overensstemmelse med kravene i

**NS-EN 13501-2:2007**

Produktsertifiseringens omfang og vilkår fremgår av gyldig sertifiseringslisens

Oslo, 2013-07-11

Første gang utstedt: 22.10.2012  
Lisens nr: 1151

A handwritten signature in blue ink, reading "Ole Morten Weng".

---

Ole Morten Weng  
Nemko AS

Dato gyldig utgave  
2014-08-25Lisensnummer  
1151Utstedelsesdato  
2012-10-22Arkivkode  
801.69/3N-Bosvik

## Innehaverens navn og postadresse

Bosvik AS  
Risørveien 667  
Båssvik  
4950 RISØR

## Nærmere opplysninger om lisensinnehaveren/produzenten

Innehaverens saksbehandler Jan Terje Rønningbakken	Telefon 37 14 93 33	Telefaks 37 14 93 01
Produsent -	Produksjonssted -	

## Sertifisert produkt


Produkttype Brannklassifisering av byggevarer og bygningsdeler	Standard/Normativt dokument NS-EN 13501-2:2007	Spesielle bestemmelser SBC NO 063
---	---	--------------------------------------

## Spesifikasjon av produktet

Veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass i henhold til vedleggene til lisensen, totalt 2 vedlegg.

Vedlegg nr. 1, gyldig utgave 1.  
Vedlegg nr. 2, gyldig utgave 2.

Hvert av vedleggene består av 1 side.

Nemko AS gir herved ovennevnte lisensinnehaver rett til å bruke -merket på eller i forbindelse med produkter som oppfyller kravene i angitte standard/normative dokument. Sertifiseringslisensen gjelder under forutsetning av at lisensinnehaveren følger gjeldende "Generelle bestemmelser for sertifisering for produkter" (NCS P-100) og "Spesielle bestemmelser" for sertifisering av produkter tilhørende den angitte produkttype. Det påhviler lisensinnehaveren å holde Nemko skadesløs mot erstatningskrav eller andre omkostninger som Nemko kan pådra seg som følge av skade forårsaket av produktet som er tilvirket og/eller solgt av lisensinnehaveren, heri inkludert feil og mangler ved selve produktet.

Sertifiseringslisensen gjelder for ett kalenderår, og fornyes automatisk for ett år av gangen dersom den ikke sies opp av lisensinnehaver eller Nemko minst tre måneder på forhånd.

Sertifiseringslisensen kan ikke overdras.

**Nemko AS**



Ole Morten Weng

---

**Vedlegg nr. 1 til sertifiseringslisens nr. 1151 med utstedelsesdato 2012-10-22 for NS-merking av Veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 1)**

- Produktnavn:** FIRELINE PVL EI30
- Produkttype:** Brannklassifisert ikke-bærende veggelement m/glass sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** EI 30 iht. NS-EN 13501-2 og monteringsveiledning utgave 1 av 10.10.2012
- Beskrivelse:** Ikke-bærende veggelement, bestående av rammeprofil 33 x 77 mm av meranti, densitet 527 kg/m<sup>3</sup> og glass type Pyrobel 16, t = 17,3 ± 1, 0 mm.  
Glasslist 27 x 25 mm, densitet 527 kg/m<sup>3</sup>. Produseres iht tegningene PVL3001 av 2011-05-10 (oppriss), PVL3002 rev. A av 2012-10-19 (profiltegning), PVL3003 av 2011-05-10 (snitt A-A) og PVL3004 av 2011-05-10 (snittene B-B og C-C).
- Maks ytre karm mål på prøvet veggfelt er b x h = 3000 x 3000 mm.  
Maks glassmål: b x h = 1200 x 2874 mm.
- Skruer og innfestningsdetaljer er også vist på «Monteringsanvisning for Bosvik brannvegg EI30 Utgave 1 av 10.10.2012».
- Anvendelsesområde:** Klassifiseringen er gyldig for følgende:  
Elementene kan monteres sammen sideveis i ubegrenset antall.  
Høyden kan ikke økes, men minskes.  
Elementene kan endres innenfor maksimal glass-størrelse under forutsetning av at maksimum areal beholdes.  
Avstand mellom festepunkter kan reduseres.  
Montering i en vinkel opp til 10° fra vertikalen er tillatt.
- Typeprøving:** Prøving er utført iht. NS-EN 1364-1. Prøvingsrapport nr. 13407A av 2008-09-23 og klassifiseringsrapport nr. 13407B av 2008-09-23 fra Warringtonfiregent, Belgia.
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehavers navn, betegnelse på produktet. Måned og årstall for monteringen påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Glasstype, produsent og glasstykkelse.  
**Monteringsveiledningen 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.



---

**Vedlegg nr. 2 til sertifiseringslisens nr. 1151 med utstedelsesdato 2012-10-22 for NS-merking av Veggkonstruksjoner sammensatt på byggeplass (Utgave 2)**

- Produktnavn:** FIRELINE PVL EI60
- Produkttype:** Brannklassifisert ikke-bærende veggelement m/glass sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** EI 60 iht. NS-EN 13501-2 og monteringsveiledning utgave 1 av 10.10.2012
- Beskrivelse:** Ikke-bærende veggelement, bestående av rammeprofil 33 x 96 mm av meranti, densitet 431 kg/m<sup>3</sup> og glass type Pyrobel 25, t = 26 mm.  
Glasslist 27 x 25 mm, densitet 431 kg/m<sup>3</sup>. Produseres iht tegningene PVL6001 av 2011-05-10 (oppriss), PVL6002 rev. A av 2012-10-10 (profiltegning), PVL6003 av 2011-05-10 (snitt A-A) og PVL6004 av 2011-05-10 (snittene B-B og C-C).
- Maks ytre karm mål på prøvet veggfelt er b x h = 3000 x 3000 mm.  
Maks glassmål: b x h = 1200 x 2874 mm.
- Skruer og innfestningsdetaljer er også vist på «Monteringsanvisning for Bosvik brannvegg EI60 Utgave 1 av 10.10.2012».
- Anvendelsesområde:** Klassifiseringen er gyldig for følgende:  
Elementene kan monteres sammen sideveis i ubegrenset antall.  
Høyden kan ikke økes, men minskes.  
Elementene kan endres innenfor maksimal glass-størrelse under forutsetning av at maksimum areal beholdes.  
Avstand mellom festepunkter kan reduseres.  
Montering i en vinkel opp til 10° fra vertikalen er tillatt.
- Typeprøving:** Prøving er utført iht. NS-EN 1364-1. Prøvingsrapport nr. 13261A av 2008-07-17 og klassifiseringsrapport nr. 13261B av 2008-09-23 fra Warringtonfiregent, Belgia.
- Merking:** Monteringsveiledningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehavers navn, betegnelse på produktet. Måned og årstall for monteringen påføres monteringsveiledningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuelt produsent). Glasstype, produsent og glasstykkelse.  
**Monteringsveiledningen 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.

