

# PÄÄTÖS

2019-01-15

## SERTIFIOINTIPÄÄTÖS 3269-04

Inspecta Sertifiointi Oy myöntää tämän tuotesertifikaatin osoitukseksi siitä, että tässä päätöksessä mainittujen tuotteiden valmistuksen laadunvarmistus täyttää vaatimusasiakirjojen vaatimukset.

**Haltija:** Alavuden Betoni Oy  
Peräseinäjoentie 210  
63300 Alavus

**Valmistuspaikka:** Alavus

**Sertifikaatin kattavuus:** Betonielementit  
Valmisbetoni

**Vaatimusasiakirjat:** TR 15:2017  
TR 14:2017

### Sertifiointipäätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:

Alkutarkastus, 2018-12-12, SERJS2134, Jarmo Saunajoki

Sertifikaatti on voimassa toistaiseksi edellyttäen, että Tuotesertifiointiin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin tuoteryhmäkohtaisiin vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti.

INSPECTA SERTIFIOINTI OY



Matti Järvi  
Liiketoiminnan päällikkö





**Sertifikaatti**  
Nro 3269-04



CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt tuotesertifikaatin yritykselle

### **Alavuden Betoni Oy**

Peräseinäjoentie 210, 63300 Alavus

osoittamaan, että Inspecta Sertifiointi Oy on todennut yrityksen seuraavien tuotteiden ja niiden valmistuksen laadunvarmistuksen täyttävän vaatimusasiakirjojen **TR 15:2017, TR 14:2017** vaatimukset:

#### **Betonielementit Valmisbetoni**

**Valmistuspaikka:** Alavus

Yrityksellä on oikeus käyttää sertifiointimerkkiä vaatimukset täyttävissä tuotteissa. Sertifikaatin haltija vastaa tuotteen vaatimustenmukaisuudesta.

Sertifikaatti on myönnetty 2019-01-15  
(alkuperäinen myönnetty 1991-12-03).

Mikko Törmänen, toimitusjohtaja

Sertifikaatti perustuu alkutarkastukseen ja valmistajan tekemään testaukseen. Sertifikaatti on voimassa toistaiseksi edellyttäen, että Tuotesertifioinnin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin tuoteryhmäkohtaisiin vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Voimassaolon voi tarkistaa [www.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi)

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel. +358 10 521 600





**Certificate**  
No. 3269-04



CERTIFICATE

Inspecta Sertifiointi Oy has granted a product certificate to

**Alavuden Betoni Oy**

Peräseinäjoentie 210, FI-63300 Alavus

to certify that Inspecta Sertifiointi Oy has verified that the following products of the company and their manufacturing quality assurance fulfil the requirements set in the requirement documents **TR 15:2017, TR 14:2017**

**Precast concrete elements**  
**Ready-mixed concrete**

**Place of manufacture:** Alavus, Finland

The company is entitled to use the certification mark on products fulfilling the requirements. The certificate holder is responsible for ensuring that the products comply with the requirements.

The certificate is issued on 2019-01-15  
(first issue 1991-12-03).

Mikko Törmänen, Managing Director

The certificate is based on initial inspection and testing carried out by the manufacturer. The certificate shall remain valid until further notice provided the requirements set in the General Rules for Product Certification and the above-mentioned product group specific requirement documents are continuously met. The validity of the certificate can be verified on the Internet at [www.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi)

Inspecta Sertifiointi Oy  
P.O. Box 1000,  
Sörnäistenkatu 2  
FI-00581 Helsinki,  
Finland  
Tel. +358 10 521 600



Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 305/2011  
(eurooppalainen rakennustuoteasetus, CPR), annettu 9. päivänä maaliskuuta 2011,  
mukaisesti tämä sertifiikaatti myönnetään rakennustuotteelle

**Betonivalmisosat  
Pilari- ja palkkielementit (menetelmä 3a)  
Seinäelementit (menetelmä 3a)  
Tukimuurit (menettely 3a)**

Tuotteen on saattanut markkinoille omalla nimellään tai tavaramerkillään

**Alavuden Betoni Oy**  
Peräseinäjoentie 210, 63300 ALAVUS

ja sen valmistuspaikka on Alavus.

Tällä sertifiikaatilla vahvistetaan, että kaikki suoritusasteen pysyvyyden arviointiin ja varmentamiseen  
liittyvät ehdot, jotka on esitetty seuraavan standardin liitteessä ZA

**EN 13225:2013, EN 14992:2007+A1:2012, EN 15258:2008**

on täytetty järjestelmän 2+ mukaisesti ja että  
**tuotannon sisäisen laadunvalvonnan on arvioitu olevan sovellettavien vaatimusten mukainen.**

Tämä sertifiikaatti on myönnetty ensimmäisen kerran **2013-04-24** ja on voimassa toistaiseksi, ellei  
yhdenmukaistettua standardia, rakennustuotetta, AVCP-menetelmiä eikä valmistusolosuhteita tuotantolaitoksella  
ole oleellisesti muutettu tai ellei tuotannon sisäisestä laadunvalvonnan sertifiointista vastaava  
ilmoitettu laitos ole sertifiikaattia keskeyttänyt tai peruuttanut.

Tämän sertifiikaatin voimassaolon voi tarkistaa osoitteesta [www.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi).

Inspecta Sertifiointi Oy, ilmoitettu laitos n:o 0416, on myöntänyt tämän sertifiikaatin 2016-09-08.



Tomi Kasurinen, toimitusjohtaja



2016-09-08

**CE-MERKINNÄN VARMENTAMISPÄÄTÖS**  
**Sertifikaatti tehtaan sisäisestä laadunvalvonnasta 0416-CPR-6857-03**

Inspecta Sertifiointi Oy myöntää tämän sertifikaatin osoitukseksi siitä, että tässä päätöksessä mainitut tuotteet ja niiden valmistuksen laadunvarmistus täyttävät vaatimusasiakirjojen vaatimukset.

**Haltija:** Alavuden Betoni Oy  
Peräseinäjoentie 210  
63300 ALAVUS

**Valmistuspaikka:** Alavus

**Sertifikaatin kattavuus:** Betonivalmisosat.  
Pilari- ja palkkielementit (menetelmä 3a)  
Seinäelementit (menetelmä 3a)  
Tukimuurit (menettely 3a)

**Vaatimusasiakirjat:** EN 13225:2013, EN 14992:2007+A1:2012, EN 15258:2008

**Suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusmenettely (AVCP): 2+**

**Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:**

Alkutarkastus, 2016-08-30, SERAM0778, Ari Mäntylä


Sertifikaatti on voimassa toistaiseksi edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin tuoteryhmäkohtaisiin vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti.



INSPECTA SERTIFIOINTI OY




Matti Järvi  
Liiketoiminnan päällikkö



<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		<b>Nro: 1</b>
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:	Seinäelementti	
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa:	Tuotteen yksilöllinen tunnus, projektinumero ja tämän DoP:n numero esitetään CE- merkinnässä. CE-merkintämenetelmä 3a.	
3. Valmistajan arvioimat tuotestandardin mukaiset suunnitellut käyttökohteet:	Kantavat ja ei- kantavat seinäelementit, joilla on tai ei ole ulkoseinän toiminnallisia ominaisuuksia	
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä yhteystiedot, josta valmistajaan saa yhteyden:	Alavuden Betoni Oy PL 10 (Peräseinäjoentie 210) 63301 Alavus	
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+	
7. Yhdenmukaistetun tuotestandardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos:	Inspecta Sertifiointi Oy (0416), joka on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa sen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymistä sekä on antanut siitä varmentamistodistuksen.	
<b>9. Ilmoitetut suoritustasot</b>		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	hEN- standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Betonin puristuslujuus	Betonin lujuus on välillä C25/30...C40/50 standardien SFS-EN 206-1:2005+A1+A2 ja SFS 7022:2011 mukaan. Lujuus todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	SFS-EN 14992+A1:2012
Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus	Teräksen lujuus on välillä 500...600 MPa ja tyyppi standardien SFS 1215, SFS 1257 ja SFS 1259- mukainen. Lujuus ja tyyppi todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	
Kantokyky	Projektin teknisen dokumentaation mukaan.	
Palonkestävyys		
Palokäyttäytyminen		
Ääneneristävyys		
Yksityiskohtien suunnittelu		
Säilyvyys		
Vesihöyryn läpäisevyys		
Vedenpitävyys		
Kiinnikkeiden lujuus		
10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:	Alavuden Betoni Oy Alavus 18.8.2016  Timo Raisio, tehtaanjohtaja	

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		<b>Nro: 2</b>
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:	Pilari- ja palkkielementit	
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa:	Tuotteen yksilöllinen tunnus, projektinumero ja tämän DoP:n numero esitetään CE- merkinnässä. CE-merkintämenetelmä 3a.	
3. Valmistajan arvioimat tuotestandardin mukaiset suunnitellut käyttökohteet:	Kantavat pilari- ja palkkielementit.	
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä yhteystiedot, josta valmistajaan saa yhteyden:	Alavuden Betoni Oy PL 10 (Peräseinäjoentie 210) 63301 Alavus	
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+	
7. Yhdenmukaistetun tuotestandardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos:	Inspecta Sertifiointi Oy (0416), joka on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa sen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymistä sekä on antanut siitä varmentamistodistuksen.	
<b>9. Ilmoitetut suoritusasteet</b>		
Perusominaisuudet	Suoritusaste	hEN- standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Betonin puristuslujuus	Betonin lujuus on välillä C25/30...C40/50 standardien SFS-EN 206-1:2005+A1+A2 ja SFS 7022:2011 mukaan. Lujuus todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	SFS-EN 13225:2013
Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus	Teräksen lujuus on välillä 500...600 MPa ja tyyppi standardien SFS 1215, SFS 1257 ja SFS 1259- mukainen. Lujuus ja tyyppi todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	
Mekaaninen lujuus	Projektin teknisen dokumentaation mukaan.	
Palonkestävyys		
Säilyvyys korroosiota vastaan		
Yksityiskohtien suunnittelu		
10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteiden mukaiset. Tämä suoritusasteilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:	Alavuden Betoni Oy Alavus 18.8.2016  Timo Raisio, tehtaanjohtaja	
		

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		<b>Nro: 3</b>
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:	Tukimuuri	
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa:	Tuotteen yksilöllinen tunnus, projektinumero ja tämän DoP:n numero esitetään CE- merkinnässä. CE-merkintämenetelmä 3a.	
3. Valmistajan arvioimat tuotestandardin mukaiset suunnitellut käyttökohteet:	Ympäristö- ja infrarakentaminen	
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä yhteystiedot, josta valmistajaan saa yhteyden:	Alavuden Betoni Oy PL 10 (Peräseinäjoentie 210) 63301 Alavus	
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+	
7. Yhdenmukaistetun tuotestandardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos:	Inspecta Sertifiointi Oy (0416), joka on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa sen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymistä sekä on antanut siitä varmentamistodistuksen.	
<b>9. Ilmoitetut suoritusasteet</b>		
Perusominaisuudet	Suoritusaste	hEN- standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Betonin puristuslujuus	Betonin lujuus on välillä C25/30...C40/50 standardien SFS-EN 206-1:2005+A1+A2 ja SFS 7022:2011 mukaan. Lujuus todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	SFS-EN 15258:2008
Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus	Teräksen lujuus on välillä 500...600 MPa ja tyyppi standardien SFS 1215, SFS 1257 ja SFS 1259- mukainen. Lujuus ja tyyppi todetaan projektin teknisessä dokumentaatiossa.	
Kantokyky	Projektin teknisen dokumentaation mukaan.	
Palonkestävyys		
Palokäyttäytyminen		
Ääneneristävyys		
Lämmöneristävyys		
Yksityiskohtien suunnittelu		
Säilyvyys		
Kiinnikkeiden lujuus		
10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteiden mukaiset. Tämä suoritusasteoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:	Alavuden Betoni Oy Alavus 18.8.2016  Timo Raisio, tehtaanjohtaja	



**Alavuden BETONI OY**





VARMENNUSTODISTUS  
Nro 8919-02



CERTIFICATE

Hyväksytty toimitteiden Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt tuotehyväksyntälain (Laki eräiden rakennustuotteiden hyväksynnästä 954/2012) mukaisen varmennustodistuksen yritykselle

### Alavuden Betoni Oy

Peräseinäjoentie 210, 63300 Alavus

osoittamaan, että Inspecta Sertifiointi Oy on todennut yrityksen alla mainittujen tuotteiden valmistuksen laadunvarmistuksen täyttävän Ympäristöministeriön julkaisemat **Varmennustodistuksen arviointiperusteiden (TR 61:2014) Nestesäiliöelementit, massiivibetoniset laattaelementit ja muut massiivibetoniset elementit vaatimukset.**

### Massiivibetoniset laattaelementit ja muut massiivibetoniset elementit sekä nestesäiliöelementit (menetelmä M3a)

**Valmistuspaikka:** Peräseinäjoentie 210, 63300 Alavus

Yrityksellä on oikeus käyttää varmennustodistusmerkkiä vaatimukset täyttävissä tuotteissa. Todistuksen haltija vastaa tuotteen vaatimustenmukaisuudesta.

Todistus on myönnetty 2020-08-03 (alkuperäinen myönnetty 2015-08-24).  
Todistus on voimassa 2025-08-03 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Todistus on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifioinnin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin tuoteryhmäkohtaisiin vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Todistus voidaan lisäksi peruuttaa, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia vaatimuksia. Todistus perustuu alkutarkastukseen ja valmistajan tekemään testaukseen ja Inspecta Sertifiointi Oy valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä arvioi ja hyväksyy sen. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä on 2+. Voimassaolon voi tarkistaa [www.kiwa.com/fi](http://www.kiwa.com/fi).

Inspecta Sertifiointi Oy  
P.O. Box 1000,  
Sörmäistenkatu 2  
FI-00581 Helsinki,  
Finland  
Tel. +358 10 521 600





**VARMENNUSTODISTUS**  
Nro 8918-02



**CERTIFICATE**

Hyväksytty toimitus Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt tuotehyväksyntälain (Laki eräiden rakennustuotteiden hyväksynnästä 954/2012) mukaisen varmennustodistuksen yritykselle

### **Alavuden Betoni Oy**

Peräseinäjoentie 210, 63300 Alavus

osoittamaan, että Inspecta Sertifiointi Oy on todennut yrityksen alla mainittujen tuotteiden valmistuksen laadunvarmistuksen täyttävän Ympäristöministeriön julkaisemat **Varmennustodistuksen arviointiperusteiden (TR 62:2014) Valmisbetoni** vaatimukset.

### **Valmisbetoni**

**Valmistuspaikka:** Peräseinäjoentie 210, 63300 Alavus

Yrityksellä on oikeus käyttää varmennustodistusmerkkiä vaatimukset täyttävissä tuotteissa. Todistuksen haltija vastaa tuotteen vaatimustenmukaisuudesta.

Todistus on myönnetty 2020-08-24 (alkuperäinen myönnetty 2015-08-24).  
Todistus on voimassa 2025-08-24 saakka.

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

Todistus on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin tuoteryhmäkohtaisiin vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Todistus voidaan lisäksi peruuttaa, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia vaatimuksia. Todistus perustuu alkutarkastukseen ja valmistajan tekemään testaukseen ja Inspecta Sertifiointi Oy valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä arvioi ja hyväksyy sen. Suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä on 2+. Voimassaolon voi tarkistaa [www.kiwa.com/fi](http://www.kiwa.com/fi).

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel. +358 10 521 600

