




**VALMISTAJAN SUORITUSTASOILMOITUS (Declaration of Performance = DoP)**
<http://www.parma.fi/aineistot-ja-materiaalit/sertifioinnit>

Tämä suoritusasoilmoitus on laadittu rakennustuoteasetuksen/CPR (EU) N:o 305/2011 vaatimusten mukaisesti. Ilmoituksen sisältö on laadittu CPR:n liitteen III mukaisesti. Vakuutamme, että alla yksilöidyt betonielementit täyttävät tuotteita koskevien harmonisoitujen (= yhdenmukaistettujen) tuotestandardien (hEN) vaatimukset.

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		<b>Nro 1; Laattaelementit ja jännitetyt perustuspaalut</b>
<b>1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste</b>	Tuotetyypit; Ontelolaatat P, tekniikkalaatat T, kuorilaatat KL, jännitetyt paalut (ecopaalut)	
<b>2. Elementin yksilöinti, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa</b>	Elementin yksilöllinen ID ja DoP:n numero esitetään CE- etiketissä. Elementtitunnuksesta ilmenevät mm; projekti/ tilaus, elementin tunnus, valmistuspäivämäärä, valualusta ja paino. Projektidokumentit löytyvät Parman projektikeskuksesta.	
<b>3. Tuotestandardin mukaiset suunnitellut käyttökohteet</b>	Rakennuksen kantavat ala-, väli- ja yläpohjat. Ontelolaatat lisäksi seinänä ja sokkelina. Perustuspaalut perustusten kantavina rakenteina.	
<b>4. Valmistaja</b>	Parma Oy, yksilöidyt osoitetiedot löytyvät liitteestä 1.	
<b>6. Ilmoitetun laitoksen varmennus</b>	AVCP- luokka 2+	
<b>7. hENin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos</b>	Inspecta Sertifiointi Oy (CPR/0416) on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen, suorittaa sen jatkuvaa laadunvalvontaa ja hyväksymistä. Elementtikohdittaiset varmennustodistukset löytyvät liitteestä 1.	
<b>9. Ilmoitetut suoritusastot; tuotestandardin (hEN) ZA taulukot</b>		
<b>Perusominaisuudet</b>	<b>Suoritusasto</b>	<b>hEN</b>
Betonin puristuslujuus	Betonin lujuus on ontelolaatoilla välillä C40/50...C60/75 ja kuorilaatoilla välillä C40/50...C50/60 standardien EN-206 ja SFS 7022 mukaan. Vaadittu lujuus todetaan projektikohtaisissa suunnitelmissa/ dokumentaatioissa.	EN 1168:2005+A3:2011  Ontelolaattasokkeleissa myös; EN 13225:2004  Ontelolaattaseinissä myös; EN 14992:2007+A1:2012
Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus	Jänneteräksillä tulee olla varmennettu käyttöseloste/ varmennustodistus. Vaadittu lujuus todetaan projektikohtaisissa suunnitelmissa/ dokumentaatioissa.	Kuorilaatat; EN 13747:2005+A2:2010
Kantokyky	Todetaan projektikohtaisissa suunnitelmissa/ dokumentaatioissa	Perustuspaalut (jännitetty) EN 12794:2005+A12007
Palonkestävyys		
Säilyvyys/ käyttöikä		
Yksityiskohtien suunnittelu		
<b>10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</b>		
Vakuudeksi Nummelassa 1.6.2013		
 Timo Teräs Tuotantojohtaja		 Heikki Sarin Kehityspäällikkö

Liite 1

Parma Oy:n CE- varmennetut betonielementit tehtaittain

Parman valmistamien CE- merkittyjen elementtien revisioidut varmennuspäätökset löytyvät osoitteista;  
<http://www.inspecta.com/fi/Palvelut/Sertifiointi/Sertifikaattihaku/> ja  
<http://www.parma.fi/aineistot-ja-materiaalit/sertifioinnit>.

Euroopan Yhteisöjen ministerineuvosto on antanut direktiiviin 89/106/ETY rakennusalan tuotteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (rakennustuotedirektiivi). Direktiivi on julkaistu 21. joulukuuta 1988 ja sitä on muutettu 22. heinäkuuta 1993 ministerineuvoston direktiivillä 93/68/ETY. Näihin direktiiveihin pohjautuen on osoitettu, että tämä todistus annetaan seuraavalle rakennustuotteelle

**Betonivalmisosat**  
**Ontelolaatat (menettely 3b)**  
**Jännitetyt perustuspaalut, jatkamaton paalu,**  
**poikkileikkaus 350 x 350 (menettely 1)**

Tuotteen valmistaja on

**Parma Oy**  
**Forssan ontelolaatta- ja ratapölkkytehdas**  
 Murrontie 3, 30420 FORSSA

ja sen valmistuspaikka on Forssa

Valmistaja on tehnyt tuotteen alkutestauksen. Tuote kuuluu valmistajan ylläpitämän tehtaan sisäisen laadunvalvonnan piiriin ja valmistaja testaa tehtaalta otetut näytteet testaussuunnitelman mukaisesti. Ilmoitettu laitos Inspecta Sertifiointi Oy on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen. Inspecta Sertifiointi Oy valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa sekä arvioi ja hyväksyy sen.

Tällä todistuksella vahvistetaan, että kaikki tehtaan sisäiselle laadunvalvonnalle asetetut ehdot, jotka on esitetty seuraavan standardin liitteessä ZA

**EN 1168:2005+A3:2011, EN 12794:2005+A1:2007**

on täytetty, ja että tuote täyttää kaikki määrätyt vaatimukset.

Tämä todistus on myönnetty ensimmäisen kerran **2010-09-22** ja on voimassa niin kauan kuin edellä mainitussa harmonisoidussa teknisessä eritelmässä asetettuja ehtoja tai valmistusolosuhteita tai tehtaan sisäistä laadunvalvontaa ei ole oleellisesti muutettu. Tämän todistuksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteesta [www.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi).

Sertifikaatti on myönnetty 2013-04-01

*Anne Qvintus*

Anne Qvintus, toimitusjohtaja



**Inspecta Sertifiointi Oy**  
 P.O. Box 113, Porkkalankatu 13 G  
 FI-00181 Helsinki, Finland  
 Tel. +358 10 521 600  
 Fax +358 10 521 6211

Inspecta Sertifiointi Oy on myöntänyt tuotesertifikaatin yritykselle

**Parma Oy**  
**Forssan ontelolaatta- ja ratapölkkytehdas**  
Murrontie 3, 30420 FORSSA

osoittamaan, että Inspecta Sertifiointi Oy on todennut yrityksen seuraavien tuotteiden valmistuksen laadunvarmistuksen täyttävän vaatimusasiakirjojen **by 50:2004, TR 15:2007** vaatimukset:

**Jännitetyt betonielementit**

**Valmistuspaikka: Forssa**

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

Sertifiointipäätös 2009-01-16  
(alkuperäinen myönnetty 1975-09-24)

Helsinki 2011-04-11

*Anne Qvintus*

Anne Qvintus, toimitusjohtaja

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





**PARMA OY FORSSA**

Murrontie 3, 30420 FORSSA

21412 ID 99

10

0416-CPD-5574-03

EN 1168:2005 + A3:2011

**ESPOON VALSSIKALLIO AS.OY**

**21412**



TUNNUS

700.21412.99

**P37-6X-160**

PITUUS/mm	LEVEYS/mm	m2	PAINO/kg
<b>4420</b>	<b>1200</b>	<b>5.3</b>	<b>2578</b>

VALM.PVM	VALUOHJELMA	VALUJÄRJ
<b>06.05.2013</b>	<b>69791</b>	<b>15</b>

KUORMA	VARASTO
<b>8</b>	<b>Bv 1/3</b>

**8**

**Bv 1/3**