

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

**Kuukivi Design Oy**  
Särkijärventie 26, 83400 Viinijärvi

osoittamaan, että Inspecta Sertifiointi Oy on todennut yrityksen seuraavien tuotteiden valmistuksen laadunvarmistuksen täyttävän vaatimusasiakirjojen **TR 61:2014** vaatimukset:

**Massiivibetoniset laattaelementit ja muut massiivibetoniset elementit sekä nestesäiliöelementit (menetelmä M3a ja M3b)**

**Valmistuspaikka:** Viinijärvi

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

Todistus on myönnetty 2016-09-27  
Todistus on voimassa 2021-09-27 saakka.



Tomi Kasurinen, toimitusjohtaja

Todistus on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointiin 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.inspecta.fi](http://www.inspecta.fi)



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)**  
**Portaat (menettely 3)**

Tuotteen on saattanut markkinoille omalla nimellään tai tavaramerkillään

**Kuukivi Design Oy**

Särkijärventie 26, 83400 Viinijärvi

ja sen valmistuspaikka on Viinijärvi.

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

**EN 13225:2013, EN 14843:2007**

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

Tämä sertifiikaatti on myönnetty ensimmäisen kerran **2016-09-27** 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 2016-09-27.



Tomi Kasurinen, toimitusjohtaja



<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		Nro 01/2016
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:	<b>Rakenteellinen porraselementti</b>	
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa:	Projektikohtaisesti valmistettu ja yksilöity, menettely 3 . Viittaus tähän DoP:iin esitetään elementtien tunnuslapussa	
3. Valmistajan arvioimat tuotestandardin mukaiset suunnitellut käyttökohteet:	Rakennusten portaat	
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä yhteystiedot, josta valmistajaan saa yhteyden:	Kuukivi Design Oy Särkijärventie 26, 83400 Viinijärvi	
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.	
9. Ilmoitetut suoritusasteet		
Perusominaisuudet taulukosta ZA.1	Suoritusaste	EN- standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Betonin puristuslujuus	Betonin lujuus todetaan projektikohtaisissa teknisissä ohjeissa ja on välillä C30/37...C40/50 standardien EN-206 ja SFS 7022- mukaan	SFS- EN 14843: 2007 CE-varmennustodistus Nro 0416-CPR-9537-01
Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus	Teräksen lujuus ja tyyppi todetaan projektikohtaisissa teknisissä ohjeissa. Lujuus on välillä 500...700 MPa ja tyyppi standardien SFS 1215, SFS 1257 ja SFS 1259- mukainen	
Kantokyky	Projektin piirustusten ja teknisten asiakirjojen mukaan	
Palonkestävyys		
Palokäyttötymien		
Ääneneristävyys		
Lämmöneristävyys		
Yksityiskohtien suunnittelu		
Säilyvyys		
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	
Vedenpitävyys	NPD	
Kiinnikkeiden lujuus	Projektin teknisten ohjeiden mukaan	
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:	 Pertti Mutanen, toimitusjohtaja Viinijärvi , 12.10.2016	