

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY***EUROFINS CONTESTA OY**

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>T195</b>	<b>Eurofins Contesta Oy</b>	<b>Porraskuja 1 01740 VANTAA  Varastokuja 1 21600 PARAINEN</b>	<a href="http://www.eurofins.fi">www.eurofins.fi</a>
	<i>Eurofins Contesta Oy</i>	<i>Porraskuja 1 FI-01740 VANTAA FINLAND  Varastokuja 1 FI-21600 PARAINEN FINLAND</i>	<a href="http://www.eurofins.fi">www.eurofins.fi</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Rakennustuotteet**  
*Construction products*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Rakennustuotteet, Betoni ja betonituotteet, Vantaa</b> <i>Construction products, Concrete and concrete products, Vantaa</i>		
Betoni <i>Concrete</i>	Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohutleikkauksista <i>Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete carried out on thin sections</i>	by 72, Betonin laadunvarmistus, Osa 1, 2. painos, 2020 <i>by 72, Quality control of concrete, Part 1, 2. edition, 2020</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohutleikkauksista, kuvantaminen ja syväoppiva algoritmi <i>Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete carried out on thin sections, imaging and artificial intelligence</i>	by 72, Betonin laadunvarmistus, Osa 1, 2. painos, 2020 <i>by 72, Quality control of concrete, Part 1, 2. edition, 2020</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Halkaisuvetolujuus <i>Splitting tensile strength</i>	SFS-EN 12390-6:2010
Betoni <i>Concrete</i>	Jäädäytys-sulatuskestävyys <i>Freeze-thaw resistance</i>	SFS 5447:1988
Betoni <i>Concrete</i>	Kovettuneen betonin ilmahuokosominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of air void characteristics in hardened concrete</i>	SFS-EN 480-11:2006, muunneltu / <i>modified</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Kovettuneen betonin kloridipitoisuuden määrittäminen <i>Determination of chloride content in hardened concrete</i>	SFS-EN 14629:2007
Betoni <i>Concrete</i>	Pakkasenkestävyys, laattakoe - rapautuma-arvo - suhteellinen dynaaminen kimmokerroin <i>Frost resistance</i> - scaling at freezing - relative dynamic modulus of elasticity	CEN/TS 12390-9:2016 CEN/TR 15177:2006

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b> <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b> <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Standardikäytäntö kovettuneen betonin petrografian tutkimiseksi <i>Standard practice for petrographic examination of hardened concrete</i>	ASTM C856/C856M-25
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3:2019 SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020
Betoni <i>Concrete</i>	Taivutusvetolujuus <i>Flexural strength</i>	SFS-EN 12390-5:2019
Betoni <i>Concrete</i>	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN 12390-7:2019/ AC:2020
Betoni <i>Concrete</i>	Vedenpitävyys <i>Impermeability</i>	SFS-EN 12390-8:2019
Betoni <i>Concrete</i>	Vetolujuus ja tartuntalujuus <i>Tensile strength and bond strength</i>	SFS 5445:1988 SFS 5446:1988
Lentotuhka <i>Fly ash</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1:2016
Lentotuhka <i>Fly ash</i>	Partikkelitiheys <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6:2019
Lentotuhka <i>Fly ash</i>	Pesuseulonta, hienous <i>Wet sieving</i>	SFS-EN 451-2:2017
Masuunikuona <i>Slag</i>	Hienouden määrittäminen <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6:2019
Masuunikuona, sementti <i>Slag, cement</i>	Kemiallinen analyysi: - kloridipitoisuus <i>Chemical analysis:</i> - chloride content	SFS-EN 196-2:2013, muunneltu / <i>modified</i>
Masuunikuona <i>Slag</i>	Kosteuspitoisuus <i>Moisture content</i>	SFS-EN 15167-1:2006
Masuunikuona <i>Slag</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1:2016
Masuunikuona <i>Slag</i>	Sitoutumisaika ja tilavuudenpysyvyys <i>Setting time and soundness</i>	SFS-EN 196-3:2016
Sementti <i>Cement</i>	Hienouden määrittäminen <i>Fineness</i>	SFS-EN 196-6:2019

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b> <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b> <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Sementti <i>Cement</i>	Kemiallinen analyysi: - liukenematon jäännös - hehkutushäviö <i>Chemical analysis:</i> - <i>insoluble residue</i> - <i>loss on ignition</i>	SFS-EN 196-2:2013
Sementti <i>Cement</i>	Lujuuden määrittäminen <i>Strength</i>	SFS-EN 196-1:2016
Sementti <i>Cement</i>	Sitoutumisaika ja tilavuudenpysyvyys <i>Setting time and soundness</i>	SFS-EN 196-3:2016
<b>Rakennustuotteet, Betoni ja betonituotteet, Parainen</b> <i>Construction products, Concrete and concrete products, Parainen</i>		
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3:2019 SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020
Betoni <i>Concrete</i>	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN 12390-7:2019/ AC:2020
<b>Rakennustuotteet, Betoni ja betonituotteet, Kenttätestaus</b> <i>Construction products, Concrete and concrete products, Testing on-site</i>		
Betoni <i>Concrete</i>	Betonin poralieriöiden näytteenotto <i>Concrete core sampling</i>	SFS-EN 12504-1:2019 + AC:2020
Betoni <i>Concrete</i>	Kimmoarvon määrittäminen kimmovasaralla <i>Determination of rebound number</i>	SFS-EN 12504-2:2021
Betoni <i>Concrete</i>	Vetolujuus ja tartuntalujuus <i>Tensile strength and bond strength</i>	SFS 5445:1988 SFS 5446:1988