

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b> Nro 9	Laadittu rakennustuoteasetuksen/CPR (EU) N:o 305/2011 vaatimusten ja liitteen III -mukaan.
<b>1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:</b>	<b>Muottiharkot</b> Muottieristeharkot: ME300, ME400, ME40K, ME40PY, ME380, ME38K, ME38PY Muottiharkot: VH100, VH150, VH200, VH250, VH300
<b>2. Tuotteen yksilöivä tunniste:</b>	Tuotteen yksilöllinen tunnus ja tämän DoP:n numero esitetään CE- merkinnässä.
<b>3. Tuotteen suunnitellut käyttökohteet:</b>	Muottiharkkojen suunniteltu käyttötarkoitus on seinien ja väliseinien rakentaminen täyttämällä ne betonilla tai laastilla. Betonimuottieristeharkkojen rakenteellinen toimivuus perustuu betoni- tai laastitäytteeseen, eikä niitä ole suunniteltu käytettäväksi täyttämättöminä.
<b>4. Valmistajan sekä yhteystiedot:</b>	<b>Lujabetoni Oy Loimaan tehdas</b> Valimonkatu4, 32200 Loimaa
<b>6. Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettely:</b>	AVCP- luokka 4

## 9. Ilmoitetut suoritustasot

MUOTTIHARKOT ERISTETYT		TUOTE			
PERUSOMINAISUUDET	LISÄTIETO	ME300	ME400	ME40K	ME40PY
Mitat: pituus, leveys, korkeus		600mm, 300mm, 200mm	600mm, 400mm, 200mm	600mm, 400mm, 200mm	600mm, 400mm, 200mm
Kuoren paksuus		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten paksuus		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Valuonteloiden mitat		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten urien mitat		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten urien ala: cm2	pääty	1845	2090	3250	3250
Kannasten urien ala: cm2	väli	1575	2090	3250	3250
Kuivumiskutistuma / kosteusmuodonmuutos:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kannasten vetolujuus:	pääty	0,28 N/mm2	0,19 N/mm2	0,14 N/mm2	0,14 N/mm2
Kannasten vetolujuus:	väli	0,34 N/mm2	0,2 N/mm2	0,14 N/mm2	0,14 N/mm2
Kuorien taivutuslujuus	jäykkä	1,73 N/mm2	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2
Kuorien taivutuslujuus	uloke	1,5 N/mm2	0,49 N/mm2	0,35 N/mm2	0,35 N/mm2
Ilmaääneneristävyyden / paino	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lämmönjohtavuus:		0,37	0,16	0,16	0,16
Säilyvyys:	SFS 7018 jäädytys-sulatustesti läpäisty rakenteellisen ja visuaalisen tarkastelun perusteella				

MUOTTIHARKOT ERISTETYT		TUOTE		
PERUSOMINAISUUDET	LISÄTIETO	ME380	ME38K	ME38PY
Mitat: pituus, leveys, korkeus		600mm, 380mm, 200mm	600mm, 380mm, 200mm	600mm, 380mm, 200mm
Kuoren paksuus		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten paksuus		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Valuonteloiden mitat		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten urien mitat		tuotekuva	tuotekuva	tuotekuva
Kannasten urien ala: cm2	pääty	3600	3600	3600
Kannasten urien ala: cm2	väli	3600	3600	3600
Kuivumiskutistuma / kosteusmuodonmuutos:	NPD	NPD	NPD	NPD
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	NPD	NPD	NPD
Kannasten vetolujuus:	pääty	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2
Kannasten vetolujuus:	väli	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2	0,24 N/mm2
Kuorien taivutuslujuus	jäykkä	0,19 N/mm2	0,19 N/mm2	0,19 N/mm2
Kuorien taivutuslujuus	uloke	0,41 N/mm2	0,41 N/mm2	0,41 N/mm2
Ilmaääneneristävyyden / paino	NPD	NPD	NPD	NPD
Lämmönjohtavuus:		0,23	0,23	0,23
Säilyvyys:	SFS 7018 jäädytys-sulatustesti läpäisty rakenteellisen ja visuaalisen tarkastelun perusteella			

MUOTTIHARKOT ERISTÄMÄTTÖMÄT		TUOTE				
PERUSOMINAISUUDET	LISÄTIETO	VH100	VH150	VH200	VH250	VH300
Mitat: pituus, leveys, korkeus		600mm, 100mm, 200mm	600mm, 150mm, 200mm	600mm, 200mm, 200mm	600mm, 250mm, 200mm	600mm, 300mm, 200mm
Kuoren paksuus		tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva
Kannasten paksuus		tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva
Valuonteloiden mitat		tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva
Kannasten urien mitat		tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva	tuotokuva
Kannasten urien ala: cm2	pääty	817	750	945	1296	1065
Kannasten urien ala: cm2	väli	817	750	891	1234	893
Kuivumiskutistuma / kosteusmuodonmuutos:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1	Euroluokka A1
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kannasten vetolujuus:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Kuorien taivutuslujuus	jäykkä	0,25 N/mm <sup>2</sup>	0,39 N/mm <sup>2</sup>	0,41 N/mm <sup>2</sup>	0,37 N/mm <sup>2</sup>	0,86 N/mm <sup>2</sup>
Kuorien taivutuslujuus	uloke	1,30 N/mm <sup>2</sup>	1,07 N/mm <sup>2</sup>	2,16 N/mm <sup>2</sup>	1,42 N/mm <sup>2</sup>	1,38 N/mm <sup>2</sup>
Ilmaänen eristävyys / paino	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lämmönjohtavuus:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Säilyvyys:	SFS 7018 jäädytys-sulatuskesti läpäisty rakenteellisen ja visuaalisen tarkastelun perusteella					

Osa mitoista esitetty tuotekuvissa.

## 10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset.

Tämä suoritusastoilmoitus on annettu Lujabetoni Oy:n yksinomaisella vastuulla:

Siilinjärvellä 1.7.2013



Mika Vainionpää  
Kehityspäällikkö