

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b> Nro 10		Laadittu rakennustuoteasetuksen/CPR (EU) N:o 305/2011 vaatimusten ja liitteen III- mukaan.
<b>1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:</b>	<b>Kevytsoraharkot</b> Katelaatta, H75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240, EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO/V-350 GRAFIT, EH-380, MEH-380 ULTRA, MEHO/V-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	
<b>2. Tuotteen yksilöivä tunniste:</b>	Tuotteen yksilöllinen tunnus ja tämän DoP:n numero esitetään CE- merkinnässä.	
<b>3. Tuotteen suunnitellut käyttökohteet:</b>	Muuruskappaleet soveltuvat kaikenlaisiin muureihin, mukaan lukien massiiviseinät, savupiippujen ulkoverhoukset, rakoseinät, väliseinät, tukiseinät ja perustukset. Ne voivat toimia palonsuojauksena, lämmöneristeenä, ääneneristeenä ja absorboida ääntä.	
<b>4. Valmistajan sekä yhteystiedot:</b>	<b>Lujabetoni Oy</b> Tehdaskohtaiset tiedot Liite 1	
<b>6. Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettely:</b>	AVCP- luokka 2+	
<b>7. Ilmoitettu laitos ja varmennustodistus:</b>	Inspecta, tehdaskohtaiset tiedot Liite 1	
<b>9. Ilmoitetut suoritustasot</b>		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	hEN- standardi
<b>Mitat:</b>		EN 771- 3:2011 + prSFS 7001/A1
Katelaatta	leveys 225mm, pituus 598mm, korkeus 68mm	
H-75	leveys 75mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
UH-100	leveys 100mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
VSH-88	leveys 88mm, pituus 598mm, korkeus 190mm	
RUH-125	leveys 125mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-150	leveys 150mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-200	leveys 200mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-240	leveys 240mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-290	leveys 290mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-340	leveys 340mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
RUH-380	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
P-240	leveys 240mm, pituus 240mm, korkeus 190mm	
EH-240	leveys 240mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EH-300	leveys 300mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	

Perusominaisuudet <b>Mitat</b>	Suoritustaso	hEN- standardi
EHO-300	leveys 300mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	EN 771- 3:2011 + prSFS 7001/A1
EHV-300	leveys 300mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EH-350 GRAFIT	leveys 350mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EHO-350 GRAFIT	leveys 350mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EHV-350 GRAFIT	leveys 350mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EH-380	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
MEH-380 ULTRA	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
MEHO-380 ULTRA kulmaharkko	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
MEHV-380 ULTRA	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
LTP-300	leveys 300mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
EHP-350 GRAFIT	leveys 350mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
MEHP-380 ULTRA	leveys 380mm, pituus 590mm, korkeus 190mm	
<b>Sallitut mittapoikkeamat:</b>	Luokka D1: pituus, leveys, korkeus +3/-5 mm	
<b>Lappeiden tasaisuus:</b>	NPD	
<b>Lappeiden yhdensuuntaisuus:</b>	NPD	
<b>Kappaleen muoto:</b>	Aukkoryhmä 1	
<b>Normalisoidun puristuslujuuden keskiarvot:</b>		
H-75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	$f_b=3\text{N/mm}^2$ (100x100x100 mm:n kuutio)	
Katelaatta, EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, EH-380, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	$f_b=5\text{N/mm}^2$ (100x100x100 mm:n kuutio)	
<b>Puristuslujuustulosten keskiarvot:</b>		
Katelaatta	$f_m= 3,42 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
H-75	$f_m= 2,19 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
UH-100	$f_m= 2,27 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
VSH-88	$f_m= 2,24 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
RUH-125	$f_m= 2,36 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
RUH-150	$f_m= 2,46 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
RUH-200	$f_m= 2,68 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
RUH-240, P-240	$f_m= 2,78 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
RUH-290, RUH-340, RUH-380	$f_m= 2,80 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kokonainen harkko), (Kat I)	
EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA	$f_m= 5,21 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kantava kuori), (Kat I)	
EH-380	$f_m= 4,67 \text{ N/mm}^2$ ( $\perp$ lape, kantava kuori), (Kat I)	

Perusominaisuudet	Suoritustaso	hEN-standardi
<b>Leikkaustartuntalujuus:</b>		EN 771-3:2011 + prSFS 7001/A1
Katelaatta, H-75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	$f_{vk}=0,18$ (N/mm <sup>2</sup> )	
EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	$f_{vk}=0,3$ (N/mm <sup>2</sup> )	
<b>Taivutustartuntalujuus:</b>		
Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa	$f_{xk1}=0,26$ N/mm <sup>2</sup>	
Taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa		
Katelaatta, H-75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	$f_{xk2}=0,3$ N/mm <sup>2</sup>	
EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	$f_{xk2}=0,5$ N/mm <sup>2</sup>	
<b>Palokäyttäytyminen:</b>	Harkkokuoret Euroluokka A1, eriste Euroluokka F	
<b>Kapillaarinen vedenimukerroin:</b>	8 g/m <sup>2</sup> s	
<b>Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin:</b>	5/15	
<b>Ilmaääneneristävyys:</b>		
Nettokuivatiheys		
Katelaatta, H-75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	700 kg/m <sup>3</sup>	
EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	900 kg/m <sup>3</sup>	

Perusominaisuudet	Suoritustaso	hEN-standardi
<b>Kappaleen muoto:</b>		EN 771-3:2011 + prSFS 7001/A1
Katelaatta, H-75, UH-100, EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA	Umpinainen + kuten yllä	
VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	Reiällinen + kuten yllä	
LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	Kuten yllä	
<b>Lämmönjohtavuus:</b>		
Katelaatta, H-75, UH-100, VSH-88, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380, P-240	0,21 W/mK ( $\lambda_{10,dry}$ )	
EH-240, EH-300, EHO-300, EHV-300, EH-350 GRAFIT, EHO-350 GRAFIT, EHV-350 GRAFIT, MEH-380 ULTRA, MEHO-380 ULTRA, MEHV-380 ULTRA, LTP-300, EHP-350 GRAFIT, MEHP-380 ULTRA	0,28 W/mK ( $\lambda_{10,dry}$ )	
<b>Jäädytys-sulatuskestävyys:</b>	prSFS 7001/A1 jäädytys-sulatustesti läpäisty rakenteellisen ja visuaalisen tarkastelun perusteella	

**10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.**

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu Lujabetoni Oy:n yksinomaisella vastuulla:

Siilinjärvellä 1.7.2013



Mika Vainionpää  
Kehityspäällikkö

**Liite 1** Tehdaskohtaiset tiedot ja varmennustodistusten numerot

Lujabetoni Oy:n tehdaskohtaiset varmennustodistukset [www.lujabetoni.fi/laatu](http://www.lujabetoni.fi/laatu)

<b>Tehdas Osoite</b>	<b>Tuoteryhmät</b>	<b>Standardi</b>	<b>Laadunvalvontatodistuksen numero</b>
<b>Loimaan tehdas</b> Valimonkatu 4 32200 Loimaa	Betoni- ja kevytrunkoaineharkot	EN 771-3	<b>0416-CPR-7021</b>
<b>Vieremän tehdas</b> Valkeiskyläntie 66 74200 Vieremä	Betoni- ja kevytrunkoaineharkot	EN 771-3	<b>0416-CPR-6306</b>
<b>Oulun tehdas</b> Liitintie 20 90620 Oulu	Betoni- ja kevytrunkoaineharkot	EN 771-3	<b>0416-CPR-7020</b>