

**Declaration of Performance**

**Suoritustasoilmoitus**

NRO : HS0113

1.

**Salaoja sora 4-25, Asennushiekka 0-4, Murske 0-12, Murske 0-16, Murske 0-32, Murske 0-55, Välpätty 0-60, Sepeli 3-6, Kivituikka 0-6, Luonnonkivi 32-55, Luonnonkivi 55-120 ja Uusiomurske 0-32.**

2.

**Vuosittainen kausituotanto**

3.

**Sitoutumattomia kiviaineksia käytetään maanrakennuksessa ja talonrakennuksessa.**

4.

**Hollolan Sora Oy  
Kukonkankaantie 8  
FI-15871 HOLLOLA  
Puhelin (03) 877200  
www.rakennusbetoni.fi**

5. ./.

6.

**ACVP-Class 2+ and method 1**

**ACVP-luokka 2+ ja menettely 1 eli varastotuote**

7.

**Imoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy, PL 133, 00181 HELSINKI, nr 0416, suoritti tuotannon ja tehtaan sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen 26.11.2012 SERTH0386 ja antoi tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 0416-CPD-6870-01. sekä suorittaa tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa järjestelmän 2+ mukaisesti.**

9.

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

Essential characteristics / Perusominaisuus		Performance / Suoritusaste	Harmonised technical specification
<b>Hienoainesmäärä</b>	pintahiekka 0-2 hiekkä 0-8 seveli 6-12 seveli 8-16 seveli 16-32	F1,5  F1,5	SFS-EN 933-1
<b>Humusmäärä</b>	hienohiekka 0-2 pintahiekka 0-2 hiekkä 0-8	1 % 1 % 0,8 %	SFS-EN 1744-1,
<b>Raemuoto, litteysluku</b>	hiekkä 0-8 seveli 6-12 seveli 8-16 seveli 16-32	FI15 FI10 FI10	SFS-EN 933-3
<b>Kiintotiheys</b>	hienohiekka 0-2 pintahiekka 0-2 hiekkä 0-8 seveli 6-12 seveli 8-16 seveli 16-32	2670 2660 2660 2680 2680 2690	SFS-EN 1097-6
<b>Vedenimeytyminen</b>	hienohiekka 0-2 hiekkä 0-8 seveli 8-16 seveli 8-16 seveli 16-32	0,7 % 0,8 % 0,4 % 0,4 % 0,4 %	SFS-EN 1097-6
<b>Iskunkestävyys</b>	Kiviainekset	NDP	SFS-EN 1097-1
<b>Kulumiskestävyys</b>	Kiviainekset	NDP	SFS-EN 1097-9
<b>Pakkasen kestävyys</b>	Kiviainekset	alle 1% veden imu hyväksytty	SFS-EN 1367-1
<b>Kloridipitoisuus</b>	Kiviainekset	alle 0,02%, hyväksytty	SFS-EN 1744-1
<b>Alkalireaktiivisuus</b>	Kiviainekset	NDP	SFS-EN 1097-2
<b>Rautapitoisuus</b>	Kiviainekset	<b>HYVÄKSYTTY</b>	SFS-EN 1744-1
<b>Rikki ja rikkiyhdisteet</b>	Kiviainekset	NDP	
<b>Radioaktiivisuus</b>	Kiviainekset	0.87 , alle 1 % hyväksytty	
<b>Petrografinen analyysi</b>	B Kiviainekset	Kivilajijakauma 1442	SFS-EN 932-3

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

RAEKOKO		SALAOJASORA 4-25	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Tyyppirakeisuus SALAOJASORA 4-25	63 mm	100 %	EN 13242+A1:2007
	31,5 mm	100 %	
	25 mm	99,1 %	
	22,4 mm	96,6 %	
	16 mm	79,6 %	
	11,2 mm	54,1 %	
	8 mm	30,1 %	
	5,6 mm	6,3 %	
	4 mm	2,8 %	
	2 mm	2,7 %	
	1 mm	2,6 %	
	0,5 mm	2,0 %	
	0,25 mm	1,1 %	
	0.125 mm	0,7 %	
0.063 mm	0,3 %		

Raekoko	Hiekoitusseppi 3-6	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Maksimiraekoko	6mm	EN 13242+A1:2007

Raekoko	Asennushiekka 0-4	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Maksimiraekoko	4mm	EN 13242+A1:2007

Raekoko	KIVITUHKA 0-6	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Maksimiraekoko	6mm	EN 13242+A1:2007

RAEKOKO		MURSKE 0-12	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Tyyppirakeisuus	63 mm	100 %	EN 13242+A1:2007

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

RAEKOKO		MURSKE 0-12	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
MURSKE 0-12	45 mm	100 %	
	31,5 mm	100 %	
	22,4 mm	100 %	
	16 mm	100 %	
	11,2 mm	99,5 %	
	8 mm	90,1 %	
	5,6 mm	75,5 %	
	4 mm	63,1 %	
	2 mm	41,9 %	
	1 mm	25,5 %	
	0,5 mm	16,5 %	
	0,25 mm	10,3 %	
	0,125 mm	6,1 %	
	0,063 mm	3,0 %	

RAEKOKO		MURSKE 0-16	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Tyypirakeisuus MURSKE 0-16	63 mm	100 %	EN 13242+A1:2007
	56 mm	100 %	
	50 mm	100 %	
	45 mm	100 %	
	32 mm	100 %	
	22,4 mm	100 %	
	16mm	99,3 %	
	8 mm	61,9 %	
	4 mm	39,3 %	
	2 mm	24,5 %	
	1 mm	14,2 %	
	0,5 mm	8,6 %	
	0,25 mm	5,3 %	
	0,125 mm	3,4 %	
0,063 mm	2,2 %		

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

RAEKOKO		MURSKE 0-32	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Tyypirakeisuus MURSKE 0-32	63 mm	100 %	EN 13242+A1:2007
	31,5 mm	96,2 %	
	16 mm	52,4 %	
	8 mm	36,0 %	
	4 mm	27,2 %	
	2 mm	16,9 %	
	1 mm	8,9 %	
	0,5 mm	4,7 %	
	0,25 mm	3,0 %	
	0,125 mm	1,9 %	
	0,063 mm	0,9 %	

RAEKOKO		MURSKE 0-35	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Tyypirakeisuus MURSKE 0-55	63 mm	100 %	EN 13242+A1:2007
	31,5 mm	70,8 %	
	16 mm	49,8 %	
	8 mm	36,0 %	
	4 mm	26,3 %	
	2 mm	18,7 %	
	1 mm	10,6 %	
	0,5 mm	6,2 %	
	0,25 mm	3,9 %	
	0,125 mm	2,4 %	
	0,063 mm	1,3 %	

Raekoko	VÄLPÄTTY 0-60	YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY
Maksimiraekoko	60mm	EN 13242+A1:2007

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

<b>Raekoko</b>	<b>LUONNONKIVI 32-55</b>	<b>YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY</b>
<b>Maksimiraekoko</b>	<b>55mm</b>	<b>EN 13242+A1:2007</b>
<b>Minimiraekoko</b>	<b>32mm</b>	

<b>Raekoko</b>	<b>LUONNONKIVI 55-120</b>	<b>YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY</b>
<b>Maksimiraekoko</b>	<b>120mm</b>	<b>EN 13242+A1:2007</b>
<b>Minimiraekoko</b>	<b>55mm</b>	

<b>Raekoko</b>	<b>UUSIOMURSKE</b>	<b>YHDENMUKAISTETTU TEKNINEN ERITTELY</b>
<b>Maksimiraekoko</b>	<b>32mm</b>	<b>EN 13242+A1:2007</b>

10.

Edellä 1. ja 2 kohdissa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset  
Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Hollolassa 20.05.2013

Esa Konsti / CEO, toimitusjohtaja

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola





**HOLLOLAN SORA OY**  
Y-0493958-4

CE-merkintä :



**Hollolan Sora Oy**  
Kukonkankaantie 8  
15871 HOLLOLA

**EN 13242+A1:2007**

NB: 0416-CPD-6810-01

**KIVIAINEKSET**

Declared performance as givenin DoP. No HS0113  
available at: [www.rakennusbetoni.fi](http://www.rakennusbetoni.fi)

RAKENNUSBETONI- JA  
ELEMENTTI OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0146190-9 Hollola

HOLLOLAN SORA OY  
PL 102 (Kukonkankaantie 8)  
15871 HOLLOLA  
Puhelin +358-3-877 200  
Telefax +358-3-877 2010  
Y-0493958-4 Hollola

MIKROBETONI OY  
VALMISBETONIASEMA  
Kolavankatu 2  
15160 LAHTI  
Puhelin +358-3-784 6969  
Telefax +358-3-784 0131  
Y-0935343-5 Hollola



ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001