

**Prestandadeklaration**

Nr: 450-0/4N-1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	N103-1 0/4 Sand
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Tillverkning av betong för användning till byggnader, vägar och andra bygg- och anläggningsarbeten
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Ucklums Grus AB Box 245 444 23 Stenungsund Anläggning: Sköllunga 3:3N
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	2+
7. Anmält organ, Vattenfall Services Nordic AB, har utfärdat certifikat 2719-CPR-450 på grundval av: i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik	
8. Ej relevant, se punkt 7	
9. Angiven prestanda:	


Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	0/4 Naturgrus	EN 12620:2002 +A1:2008
Kornform	$F_{NR}$	
Kornstorlek	$G_{F85}$	
Toleranskategori	NR	
Korndensitet (skenbar)	2,68 ±0,03 Mg/m <sup>3</sup>	
Renhet <i>Innehåll av hårda skal</i>	$SC_{NR}$	
<i>Finmaterialhalt</i>	$f_3$	
<i>Finmaterialkvalitet</i>	NPD	
Andel korn med krossade/brutna ytor	NPD	
Motstånd mot fragmentering	$LA_{NR}$	
Motstånd mot polering (PSV)	$PSV_{NR}$	
Motstånd mot nötning (AAV, $A_N$ )	$AAV_{NR/A_NNR}$	
Volymstabilitet	NPD	
Vattenabsorption	$WA_{24} 1$ (EN 1097-6:9)	
Radioaktiv strålning (Aktivitetsindex, I)	$I < 1,0$	
Sammansättning/halt (petrografi)	Rapport MRMK 161184	
Vattenlösliga klorider	< 0,001%	
Motstånd mot nötning hos grov ballast	$M_{DENR}$	
Utsläpp av tungmetaller	NPD	
Utsläpp av polyaromatiska kolväten	NPD	
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Beständighet mot alkali-silikareaktivitet	Rapport MRMK 161184	

10. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren:

Ucklum 2017-08-18

Plats och datum för utfärdande

  
Holger Gustavsson, VD

För petrografisk analys kontakta kontor

Ucklums Grus AB  
Box 245  
444 23 Stenungsund



**Sköllunga 3:3N**

**N103-1 0/4 Sand**

2719

SS-EN 12620  
Ballast för betong

Prestandadeklaration nr: 450-0/2N-1

08  
2719-CPR-450

<b>Kornform</b>	EN 933-3	$F_{NR}$
<b>Sortering</b>		0/4 Naturgrus
<b>Kornstorlek</b> Typisk kornstorleksfördelning		$G_{F85}$
Finmaterialhalt	EN 933-1	$f_3$
<b>Korndensitet</b> (skenbar)	EN 1097-6	2,68 Mg/m <sup>3</sup> ± 0,03
<b>Renhet</b> Finmaterialkvalitet Innehåll av hårda skal		NPD $SC_{NR}$
<b>Motstånd mot fragmentering/krossning</b>		$LA_{NR}$
<b>Motstånd mot polering</b>		$PSV_{NR}$
<b>Motstånd mot nötning, <math>AAV/A_N</math></b>		$AAV_{NR}/A_{NR}$
<b>Motstånd mot nötning, <math>M_{DE}</math></b>		$M_{DENR}$
<b>Sammansättning / halt</b>	Petrografi/RILEM analys MRMK 161184	
Klorider	EN 1744-1	< 0,001%
Syralösligt sulfat		NPD
Total svavelhalt		NPD
Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos betong		NPD
Karbonathalt		NPD
<b>Volymstabilitet</b> Krympning vid uttorkning		NPD
Beståndsdelar som påverkar volymstabiliteten hos luftkyd masungsslagg		NPD
<b>Vattenabsorption</b>	EN 1097-6, 9	$WA_{24} 1$
<b>Farliga ämnen</b> Radioaktiv strålning	Aktivitetsindex (I)	$I < 1,0$
Utsläpp av tungmetaller genom lakning		NPD
Utsläpp av polyaromatiska kolväten		NPD
Utsläpp av andra farliga ämnen		NPD
Frostbeständighet		NPD
Beständighet mot alkali-silikareaktivitet	Petrografi/RILEM analys MRMK 161184	

**Deklarerad kornkurva**

0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45
2,2	9	33	64	81	90	95	97	99	100	100	100	100	100