

VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7117-4051 -1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4051
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad <i>Anläggning: Haatorn</i>
5. Ej relevant, se punkt 4.	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4
7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av första typprovningen av produkten och anläggningens egen tillverkningskontroll.	

8. Ej relevant, se punkt 7.

9. Angiven prestanda:


Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	0/16	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _A ⁸⁵ GTA20	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt	F7	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos	C90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE} 15	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg, VD

Karlstad 20140402

Plats och datum för utfärdande


Namnteckning

VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7101-4052-1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4052	
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel	
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.	
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad Anläggning: Hagtorp	
5. Ej relevant, se punkt 4.		
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	2+	
7. Anmält organ: Vattenfall Research & Development AB har utfärdat certifikat 1274-CPR- 454 på grundval av: i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen vid anläggningen ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen vid anläggningen		
8. Ej relevant, se punkt 7.		
9. Angiven prestanda:		
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	0/31,5	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _A ⁸⁵ GT ₂₀ A	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt Finmaterialkvalitet, Sandekvivalent	F ₅ >35	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos grov ballast	C _{90/3}	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE15}	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	
10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.		
Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg VD		
Karlstad 20140402		
Plats och datum för utfärdande	Namnteckning	

VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7117-4072 -1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4072
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad Anläggning: Haatorp
5. Ej relevant, se punkt 4.	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4
7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av första typprovningen av produkten och anläggningens egen tillverkningskontroll.	

8. Ej relevant, se punkt 7.

9. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	0/63	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _A ⁸⁵ GTA20	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt	F5	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos	C90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE} 15	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	

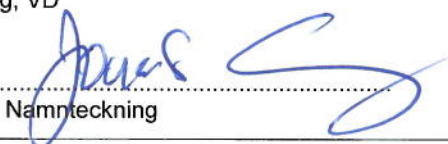
10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg, VD

Karlstad 2014 04 02

Plats och datum för utfärdande

Namnteckning



VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7117-4053 -1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4053	
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel	
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.	
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad <i>Anläggning: Haatorn</i>	
5. Ej relevant, se punkt 4.		
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4	
7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av första typprovningen av produkten och anläggningens egen tillverkningskontroll.		
8. Ej relevant, se punkt 7.		
9. Angiven prestanda:		
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	0/80	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _A ⁸⁵ GTA20	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt	F5	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos	C90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE} 15	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	
10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.		
Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg, VD		
<i>Karlstad 2014 04 02</i>		
Plats och datum för utfärdande	Namnteckning	

VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7117-4041 -1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4041
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad Anläggning: Haatorp
5. Ej relevant, se punkt 4.	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4
7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av första typprovningen av produkten och anläggningens egen tillverkningskontroll.	

8. Ej relevant, se punkt 7.

9. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	8/16	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _{C80/20}	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt	NPD	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos	C90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE15}	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg, VD

Karlstad 20140402
Plats och datum för utfärdande


Namnteckning

VÄRMLANDS SCHAKT

Prestandadeklaration

Nr: 7117-4045 -1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	7101-4045
2. Beteckning som möjliggör identifiering:	Se följesedel
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:	Hydrauliskt bundna och obundna material för användning till väg- och anläggningsbyggande.
4. Tillverkarens namn och kontaktadress:	Värmlandsschakt ek för Säterivägen 3 653 41 Karlstad <i>Anläggning: Haatorn</i>
5. Ej relevant, se punkt 4.	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	4
7. Försäkran om produktens överensstämmelse utfärdas av tillverkaren på grundval av första typprovningen av produkten och anläggningens egen tillverkningskontroll.	

8. Ej relevant, se punkt 7.

9. Angiven prestanda:


Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Sortering	16/32	EN 13242:2002 +A1:2007
Kornform hos grov ballast	NPD	
Kornstorleksfördelning	G _{C80/20}	
Korndensitet (torrt)	NPD	
Renhet: Finmaterialhalt	NPD	
Andel korn med krossade och brutna ytor hos	C90/3	
Motstånd mot fragmentering hos grov ballast	LA ₂₅	
Volymstabilitet	NPA	
Sammansättning/halt: Klassificering av grov ballast Vattenlösliga sulfater Syralösliga sulfater Total svavelhalt Beståndsdelar som förändrar bindnings- och hårdnandeförloppet hos hydrauliskt bundna material	NPD NPD NPD NPD NPD NPD	
Motstånd mot nötning	M _{DE15}	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Frostbeständighet	NPD	
Petrografisk analys	Se petrografisk analys	

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av : Jonas Strömberg, VD

Karlstad 2014 04 02

Plats och datum för utfärdande


Namnteckning