



1111

**Hamar Pukk og Grus AS, avd Brynsåsen,
Bjørgedalsvegen 875, 2323 Ingeberg**

05

Nr. CPR-11-12620-2014-8/22-1

NS-EN 12620:2002 +A1:2008+NA:2009

Grovt tilslag 8/16mm, 11/16mm og 16/22mm

Tilslag for betong.

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper: Se vedlagte ytelseserklæring
og hjemmeside www.hamarpukkoggrus.no

YTELSESERKLÆRING NR. CPR-11-12620-2014-1

1.	Identifikasjonskode for produkttypen	NR. CPR-11-12620-2014-8/16-1 Grovt, knust tilslag til bruk i betong	NR. CPR-11-12620-2014-11/16-1 Grovt, knust tilslag til bruk i betong	NR. CPR-11-12620-2014-16/22-1 Grovt, knust tilslag til bruk i betong
2.	Type produkt	Grovt tilslag 8/16mm	Grovt tilslag 11/16 mm	Grovt tilslag 16/22 mm
3.	Bruksområde	Tilslag for betong	Tilslag for betong	Tilslag for betong
4.	Produsent	Hamar Pukk og Grus AS, Bjørgedalsvegen 875, 2323 Ingeberg	Hamar Pukk og Grus AS, Bjørgedalsvegen 875, 2323 Ingeberg	Hamar Pukk og Grus AS, Bjørgedalsvegen 875, 2323 Ingeberg
5.	Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
6.	Systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V	System 2+.	System 2+.	System 2+.
7.	Ytelseserklæringen i hehold til Standard NS-EN 12620	NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009 Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på revisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen.	NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009 Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på revisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen	NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2009 Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på revisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen
8.	Angitt ytelse	Se neste side	Se neste side	Se neste side

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.
Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Rune T Lund, daglig leder

Hamar Pukk og Grus AS, Vang 10.02.14

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

Harmonisert teknisk spesifikasjon: **NS-EN 12620:2002 +A1:2008+NA:2009**

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	8/16	11/16	16/22
Gradering	G_C 85/20	G_C 85/20	G_C 85/20
Kornform for grovt tilslag	FI₁₅	FI₁₅	FI₁₅
Korndensitet	2,70 Mg/m³	2,70 Mg/m³	2,70 Mg/m³
Vannabsorpsjon	0,7 %	0,5 %	0,7 %
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC₁₀	SC₁₀	SC₁₀
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	F₁	F₁	F₁
Finstoffinnhold	f_{1,5}(Finstoff <3%)	f_{1,5}	f_{1,5}
Kvalitet på finstoff	MB_F10(Finstoff<3%)	MB_F10(Finstoff< 3%)	MB_F10(Finstoff<3%)
Alkali – silika - reaktivitet %	0	0	0
Klorider	0,000 %	0,000 %	0,000 %
Syreløselig sulfat	AS_{0,2}	AS_{0,2}	AS_{0,2}
Totalt innhold av svovel	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Bestanddeler som påvirker størknings – og herdetiden.	Ingen	Ingen	Ingen
Farlige stoffer	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag)	Granitt, glimmerbergart, kvartsitt, kvarts, feltspat	Granitt, glimmerbergart, kvartsitt, kvarts, feltspat	Granitt, glimmerbergart, kvartsitt, kvarts, feltspat
Motstand mot knusing	LA₃₀	LA₃₀	LA₃₀
Motstand mot slitasje, MD	15	15	15
Volumstabilitet	Ikke bestemt		
Sammensetning/innhold: <ul style="list-style-type: none"> Bestanddeler i grovt resirkulert tilslag Innhold av vannløselig sulfat i resirkulert tilslag Innflytelse på begynnende størkning av sement (resirkulert tilslag) Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong 	Ikke bestemt		