



1111

Risa AS, postboks 14, N-4367 Nærbø

Forekomst Sandtak Tonstad

26

NR. 001-CRP-0622-26

NS-EN 12620 Tilslag for betong

Grovt tilslag 8/16 Natur | Grovt tilslag 8/22 NK | Naturlig gradert 0/8

De angitte produktene er produsert og levert i samsvar med bestemmelsene angitt i standardens tillegg ZA.

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper: se vedlagt ytelseserklæring og hjemmeside

www.risa.no

YTELSESERKLÆRING NR. 001-CRP-0622-26

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen **Naturlig og knust tilslag for betong**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4 **Grovt tilslag 8/16 Natur | Grovt tilslag 8/22 NK | Naturlig gradert 0/8**
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen **Gradert natursand og knust steinmateriale til bruk i betongproduksjon, iht. NS-EN 12620**
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5 **Risa AS postboks 14
4367 NÆRBØ**
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant) **Ikke relevant**
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V **System 2+**
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard **NS-EN 12620:2002+A1:2008+NA:2016**
Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+, basert på revisjon av produksjonanlegget og produksjonskontroll-systemet (PKS).
8. Angitt ytelse **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:

Arvid Svalestad Knuseleder

Elektronisk underskrift

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Ytelse	Ytelse
Tilslagsstørrelse	8/16	8/22 NK	0/8
Gradering	G _c 80/20	Deklarert: 22,4mm: 98,4%, 16mm: 54,7%, 11,2mm: 21,3%, 8mm: 4,3%, 4mm: 1,5%.	G _{NG} 90
Grenseverdi mellomst	-	G _T 15	-
Kornform for grovt tilslag (flisighetsindeks)	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl _{IK}
Korndensitet	2,67 Mg/m ³	2,67 Mg/m ³	2,65 Mg/m ³
Vannabsorpsjon	0,4 %	0,4 %	0,3 %
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC ₁₀	SC ₁₀	SC _{IK}
Frostmotstand grovt tilslag	F ₁	F ₁	F ₁
Finstoffinnhold	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₁₀
Alkali – silika-reaktivitet	Sv 7	Sv 7	Sv 5
Klorider	Deklarert 0,001%	Deklarert 0,001 %	Deklarert 0,000 %
Syreløselig sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Totalt innhold av svovel	Deklarert 0,03%	Deklarert 0,03 %	Deklarert 0,03%
Humus	Lysere enn standardfarge	Lysere enn standardfarge	Lysere enn standardfarge
Motstand mot knusing (Los Angeles)	LA ₃₅	LA ₃₅	LA ₃₅
Forenklet petrografisk beskrivelse	Løsmasseforekomst med knuste korn hovedsakelig sammensatt av kubisk rundede/kantrundede korn av granitt, dioritt, gneis, feltspat og mafisk bergart. Løst belegg på overflater. Ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn funnet.	Knust singel fra løsmasseforekomst med knuste korn hovedsaklig sammensatt av kubisk rundede/kantrundede korn av granitt, dioritt, gneis, feltspat og mafisk bergart. Løst belegg på overflater. Ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn funnet.	Løsmasseforekomst med knuste korn hovedsakelig sammensatt av kubisk rundede/kantrundede korn av granitt, dioritt, gneis, feltspat og mafisk bergart. Ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn funnet.
Glimmerinnhold	3%	3%	3%
Farlige stoffer	Ikke påvist	Ikke påvist	Ikke påvist
Korn av hele kalkstein	0%	0%	0%

Ved behov for spesifikke ytelser, vennligst kontakt utgiveren av dette dokument

Naturlig gradert 0/8 – Kornkurve (gjennomgang masseprosent)		
<i>ISO-sikt</i>	<i>Grenser i masseprosent</i>	<i>Gjennomgang i masseprosent</i>
1,2mm	98-100%	100%
8,0mm	99-90%	99%
4,0mm	85-95%	91%
2,0mm	67-87%	80%
1,0mm	52-72%	62%
0,5mm	30-35%	36%
0,25mm	9-29%	17%
0,125mm	2-8%	6%
0,063mm	1-5%	2%

Verification

Document ID 09222115557573683815

Document

CE -Ytelsee - Tonstad

Main document

4 pages

Initiated on 2026-03-25 13:14:15 CET (+0100) by Anders

Haarr (AH)

Finalised on 2026-03-26 09:11:30 CET (+0100)

Initiator

Anders Haarr (AH)

Risa AS

anders.haarr@risa.no

Signatories

Arvid Svalestad (AS)

RISA AS

arvid.svalestad@risa.no

+4792807121

Signed 2026-03-26 09:11:30 CET (+0100)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

