



**HOEL & SØNNER AS**  
**ENTREPRENØR**  
OPPDAL



1111

**Hoel & Sønner AS**

Kåsvegen 16 - 7340 Oppdal

21

NR: 2021.25.04

**NS-EN 12620:2002+A1:2008/NA2016**

Knut fjell 8-16 mm (Grovt tilslag)  
Knust fjell 16-22 mm (Grovt tilslag)

**Tilslag for mekanisk stabiliserte og hydraulisk stabiliserte materialer  
til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging.**

Opplysninger om produktets vesentlige egenskaper. Se vedlagte ytelseserklæring



---

**YTELSESERKLÆRING FOR HOEL & SØNNER AS - GROVT TILSLAG**

**NR.2021.25.04**

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Entydig identifikasjonskode for produkttypen   | <b>Tilslag for betong</b>   |
| 2. | Type-, parti- eller serienummer eller anen form som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4 | <b>Grovt tilslag 8-16 mm, 16-22 mm</b>  |
| 3. | Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniske tekniske spesifikasjonen       | <b>Tilslag for mekanisk stabiliserte og hydrauliske materialer til bruk i bygg- og anleggsarbeid og vegbygging</b>  |
| 4. | Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11. nr. 5                              | <b>Hoel &amp; Sønner AS<br/>Kåsvegen 16<br/>7340 Oppdal</b>   |
| 5. | Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)   | <b>Ikke relevant</b>  |
| 6. | Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V                  | <b>System 2+</b>  |
| 7. | Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard                                     | <b>NS-EN 12620:2002+A1:2008+NA:2009</b>   |
| 8. | Angitt ytelse  | <b>Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+ basert på førstegangs-revisjon av produksjonsanlegget og Produksjonskontrollen</b> |
| 9. |  | <b>Se neste side</b>  |

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 produsentetn av:

---

**Runar Haugmo Hoel**

Produksjonsleder

---

Sted og utstedelsesdato

---

Underskrift



Vesentlige egenskaper	Ytelse		
	8-16 mm	16-22 mm	
Tilslagsstørrelse	8-16 mm	16-22 mm	
Gradering	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	
Kornform grovt tilslag	Fl <sub>25</sub>	Fl <sub>25</sub>	
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Finstoffinnhold	f <sub>deklart</sub>	f <sub>deklart</sub>	
Motstand mot knusing grovt tilslag LA	LA <sub>15</sub>	LA <sub>15</sub>	
Korndensitet vannmettet overflatetørr	2,80 Mg/m <sup>3</sup>	2,80 Mg/m <sup>3</sup>	
Korndensitet ovenstørr	2,79 Mg/m <sup>3</sup>	2,79 Mg/m <sup>3</sup>	
Vannabsorpsjon	0,5 %	0,50 %	
Motstand mot frysing/tining for grovt tilslag	F1	F1	
Kvalitet på finstoff	MB <sub>f</sub> 10	MB <sub>f</sub> 10	
Alkalireaktivitet	Sv 90,8%	Sv 90,8%	
Klorider	Ingen	Ingen	
Syreløselig sulfat	AS 0,2	AS 0,2	
Totalt innhold av svovel	0,06 %	0,06 %	
Bestanddel som påvirker størknings- og herdingstiden for betong	Fargeløs		
Farlige stoffer	Ikke påvist		
Forenklet petrografisk beskrivelse (type tilslag)	Knust fjellforekomst av skifer, kvartsitt, fyllitt og kalkstein sammensatt hovedsakelig av kubisk skarpkantede og flisige korn. Ingen kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn		
Innhold av kalkstein i grovt tilslag	0		
Sammensetning/innhold <ul style="list-style-type: none"><li>Bestanddel i grovt resirkulert tilslag</li><li>Innhold av vannløselig sulfat i resirkulert tilslag</li><li>Innflytelse på begynnende størkning av sement sement (resirkulert tilslag)</li><li>Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong</li></ul>	Ikke bestemt		