



**YTELSESERKLÆRING  
NR. 117B  
CPR 2020.03.12**

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varetypens unike identifikasjonskode:</li> <li>2. Tilsiktet bruksområde:</li> <li>3. Produsent:</li> <li>4. Autorisert representant:</li> <li>5. System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:</li> <li>6. Harmonisert produktstandard:<br/>Teknisk(e) kontrollorgan:</li> </ol> | <p><b>Grovt, knust tilslag til bruk i betong.<br/>Grovt tilslag 8/16 mm.<br/>Velde Pukk AS, Noredalsveien 294, 4308 Sandnes<br/>Ikke relevant<br/>System +2.</b></p> <p><b>NS-EN 12620:2002 + A1:2008+NA:2016<br/>Kontrollrådet (1111).</b></p> |
|--|---|

**7. Angitte ytelser:**

Vesentlige egenskaper	Ytelser
Tilslagsstørrelse	8/16 mm.
Gradering	Gc80/20 G <sub>T</sub> 15
Korndensitet vannmettet og overflatetørr	2,64 +/- 0,01 Mg/m <sup>3</sup>
Korndensitet ovntørr	2,63 +/- 0,01 Mg/m <sup>3</sup>
Vannabsorpsjon	0,4 %
Finstoffinnhold	f1,5
Kvalitet på finstoff	Ikke skadelig.
Kornform for grovt tilslag	FI15
Skjellinnhold i grovt tilslag	SC10
Motstand mot knusing for grovt tilslag	LA25
Motstand mot frysing og tining for grovt tilslag	Frostsikkert (Vannabsorpsjon ≤ 1%)
Alkali – silika-reaktivitet	0,45% - Ikke alkalireaktivt
Klorider	Ingen
Syreløselig sulfat	AS0,2
Totalt innhold av svovel	0,01% (Krav<0,1%)
Indikasjon på magnetkis: Ja/Nei	Nei (Totalt innhold av svovel ≤ 0,1%)
% Glimmerinnhold	≤ 1% (Krav < 20%)
Innhold av kalkstein i grovt tilslag	≤ 1% (Krav < 15%)
Bestanddel som påvirker størknings – og herdetiden for betong	Ingen
Farlige stoffer	Ikke påvist
Forenklet petrografisk sammedrag	Knust fjell forekomst av granitt hovedsakelig sammensatt av kubisk skarpkantede korn. Ingen belegg på kornoverflater, ingen forvitrede korn og ingen meget svake korn.
Volumstabilitet	Ikke bestemt
Sammensetning/innhold:	Ikke bestemt
<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 (resirkulert tilslag)</li> <li>• Karbonatinnhold i fint tilslag for overflatelag av betong</li> </ul>	

Kornkurve (Gjennomgag i masseprosent)	Grenser i masseprosent	Gjennomgag i masseprosent
<i>ISO-Sikt</i>		
22,4 mm.	98,0 – 100,0 %	100 %
16 mm.	80,0 – 99,0 %	95,0 %
11,2 mm.	23,0 – 53 %	38,0 %
8 mm.	0 – 20,0 %	5,0 %
5,6 mm.	0 – 12,0 %	1,6 %
4,0 mm.	0 – 5,0 %	1,4 %
2,0 mm.	0 – 4,0 %	1,2 %
1,0 mm.	0 – 3,0 %	1,1 %
0,063 mm.	0 – 1,5 %	0,8 %

8. Bruk av hensiktsmessig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ytelser for denne byggevaren, som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten, som er anført ovenfor.

Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Sandnes 12. mars. 2020

Hernan Mujica, Produktsjef