



# Norsk Stein as

Jelsavegen 512  
4234 Jelsa Norway

## Fiche Technique Produit

**Produit:** 11-16mm  
**Élaboration:** Concassage  
**Péetrographie:** Granodiorite  
**EU-Standard:** EN 13043

**DoP nr:** JE\_FR\_011016.0.043\_004  
**Client:** Stema France  
**Date:** 21.07.2020  
**Quai:** Nord

**Port:** Le Havre  
**Vaisseau:** Bulknes  
**Voy:** 642  
**Tonnage:** 7 000

### Partie Contractuelle:

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Fuseaux granulométrique: 11-16mm Norme: NF P 18-545\_2011 Art.8 Code: B III III Ang 1

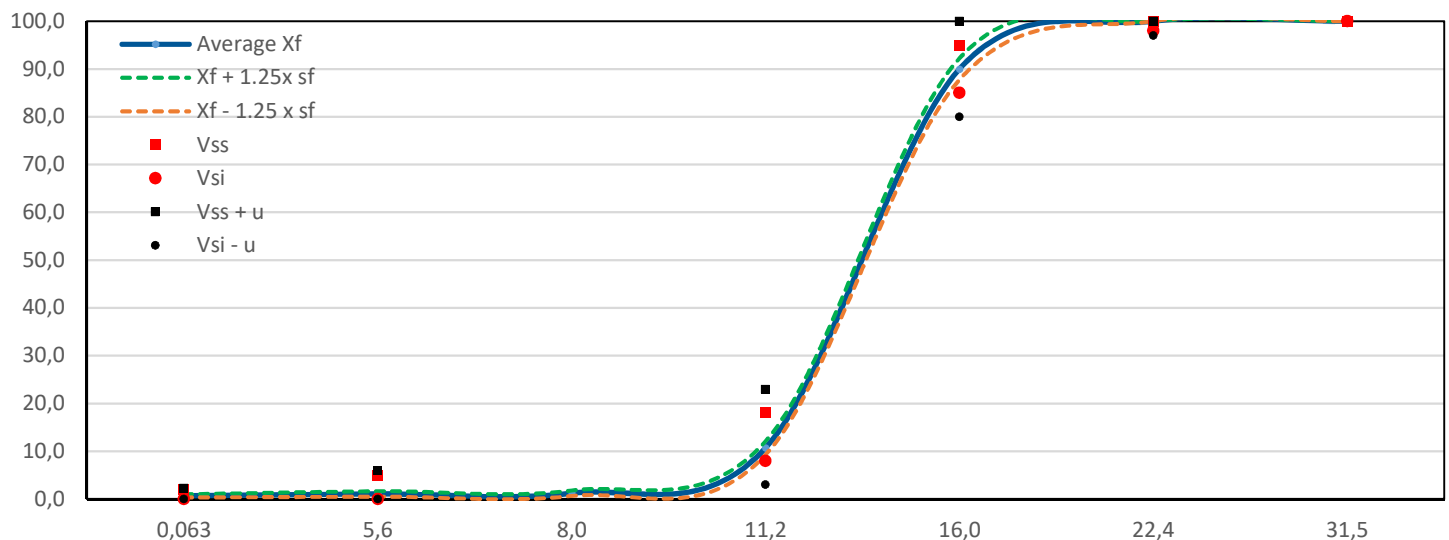
Partie Informative: Résultats de production pour la période du --> au 21.07.2020

### Analyse Granulométrique (tamis en mm)

| Essais         | Valeurs limites, valeurs spécifiées et tolérances |     |     |      |       |      |      |      | Essais         | f       | d/2 | D/2 | d    | D/1,4 | D    | 1,4D  | 2D    |
|----------------|---------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|------|------|------|----------------|---------|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|
|                | f                                                 | d/2 | D/2 | d    | D/1,4 | D    | 1,4D | 2D   |                | 0,063   | 5,6 | 8,0 | 11,2 | -     | 16,0 | 22,4  | 31,5  |
|                | 0,063                                             | 5,6 | 8,0 | 11,2 | -     | 16,0 | 22,4 | 31,5 |                | Maximum | 1,1 | 1,8 | 1,9  | 12,5  | 0,0  | 94,5  | 100,0 |
| Norme d'essais | EN 933-1                                          |     |     |      |       |      |      |      | Moyenne Xf     | 1,0     | 1,6 | 1,8 | 12,1 | 0,0   | 92,3 | 100,0 | 100,0 |
| Vss            | 2                                                 | 5   |     | 18   |       | 95   | 100  | 100  | Xf - 1.25 x sf | 0,7     | 1,1 | 1,2 | 10,7 | 0,0   | 90,0 | 100,0 | 100,0 |
| Vsi            | 0                                                 | 0   |     | 8    |       | 85   | 98   | 100  | Minimum        | 0,3     | 0,5 | 0,6 | 8,7  | 0,0   | 87,4 | 100,0 | 100,0 |
| Vss + u        | 2,3                                               | 6   |     | 23   |       | 100  | 100  |      | Ecart type sf  | 0,3     | 0,5 | 0,5 | 1,1  | 0,0   | 1,8  | 0,0   | 0,0   |
| Vsi - u        | 0                                                 | 0   |     | 3    |       | 80   | 97   |      | Nb. Résultats  | 15      | 15  | 15  | 15   | 0     | 15   | 15    | 15    |

### Caractéristiques (Catégorie & Valeurs)

| Essais    | LA | M <sub>DE</sub> | PSV      | FI | MB <sub>F</sub> | F   | WA              | C     | m <sub>LPC</sub> | La densité de particules |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|----|-----------------|----------|----|-----------------|-----|-----------------|-------|------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Catégorie | 20 | 15              | Décl. 55 | 15 | 10              | 1   | 24 <sup>1</sup> | 100/0 | 0,10             | 2,79 ± 0.1 Mg/m³         |  |  |  |  |  |  |  |
| Value     | 18 | 8               | 55       | 8  | 1,7             | 0,1 | ≤ 0,5           | 100   | <0,01            | 2,78                     |  |  |  |  |  |  |  |



| exemple | 0,063 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | - | 16,0 | 22,4  | 31,5  | Remarques |
|---------|-------|-----|-----|------|---|------|-------|-------|-----------|
| 1       | 0,7   | 1,5 | 1,8 | 11,6 |   | 90,7 | 100,0 | 100,0 |           |
| 2       | 1,1   | 1,4 | 1,6 | 12,5 |   | 89,0 | 100,0 | 100,0 |           |
| 3       | 1,0   | 1,6 | 1,8 | 11,5 |   | 89,2 | 100,0 | 100,0 |           |
| 4       | 0,8   | 1,4 | 1,5 | 11,8 |   | 87,8 | 100,0 | 100,0 |           |
| 5       | 0,3   | 1,8 | 1,9 | 12,4 |   | 88,3 | 100,0 | 100,0 |           |
| 6       | 0,4   | 0,6 | 0,8 | 11,0 |   | 91,1 | 100,0 | 100,0 |           |
| 7       | 0,5   | 0,6 | 0,6 | 8,7  |   | 90,3 | 100,0 | 100,0 |           |
| 8       | 0,4   | 0,6 | 0,8 | 9,3  |   | 90,4 | 100,0 | 100,0 |           |
| 9       | 0,4   | 0,5 | 0,7 | 10,6 |   | 90,9 | 100,0 | 100,0 |           |
| 10      | 0,4   | 0,5 | 0,6 | 10,6 |   | 91,8 | 100,0 | 100,0 |           |
| 11      | 0,5   | 0,8 | 1,0 | 10,4 |   | 90,8 | 100,0 | 100,0 |           |
| 12      | 0,9   | 1,1 | 1,1 | 11,0 |   | 94,5 | 100,0 | 100,0 |           |
| 13      | 0,9   | 1,3 | 1,3 | 9,6  |   | 89,2 | 100,0 | 100,0 |           |
| 14      | 0,6   | 0,8 | 1,1 | 9,8  |   | 87,4 | 100,0 | 100,0 |           |
| 15      | 1,0   | 1,5 | 1,6 | 9,8  |   | 88,7 | 100,0 | 100,0 |           |

Date et lieu de délivrance: Jelsa 29.07.2020

Nom: Alfred Langenberg