

# SILICE.CH

## FICHE TECHNIQUE

**Les sables de quartz** sont des matières premières naturelles; exploités et traités dans nos propres sites.

Les différents sites permettent de livrer à nos clients des granulats variés tant par la qualité, que par la répartition granulométrique, que par la forme, que par la couleur, etc.

**Les sables de quartz** sont lavés à plusieurs reprises, débarrassés des matières impropres, hydroclassés. Il en résulte des produits nobles, propres et sans résidus organiques.

**Réf.: SI-S4F**

### Analyse granulométrique:

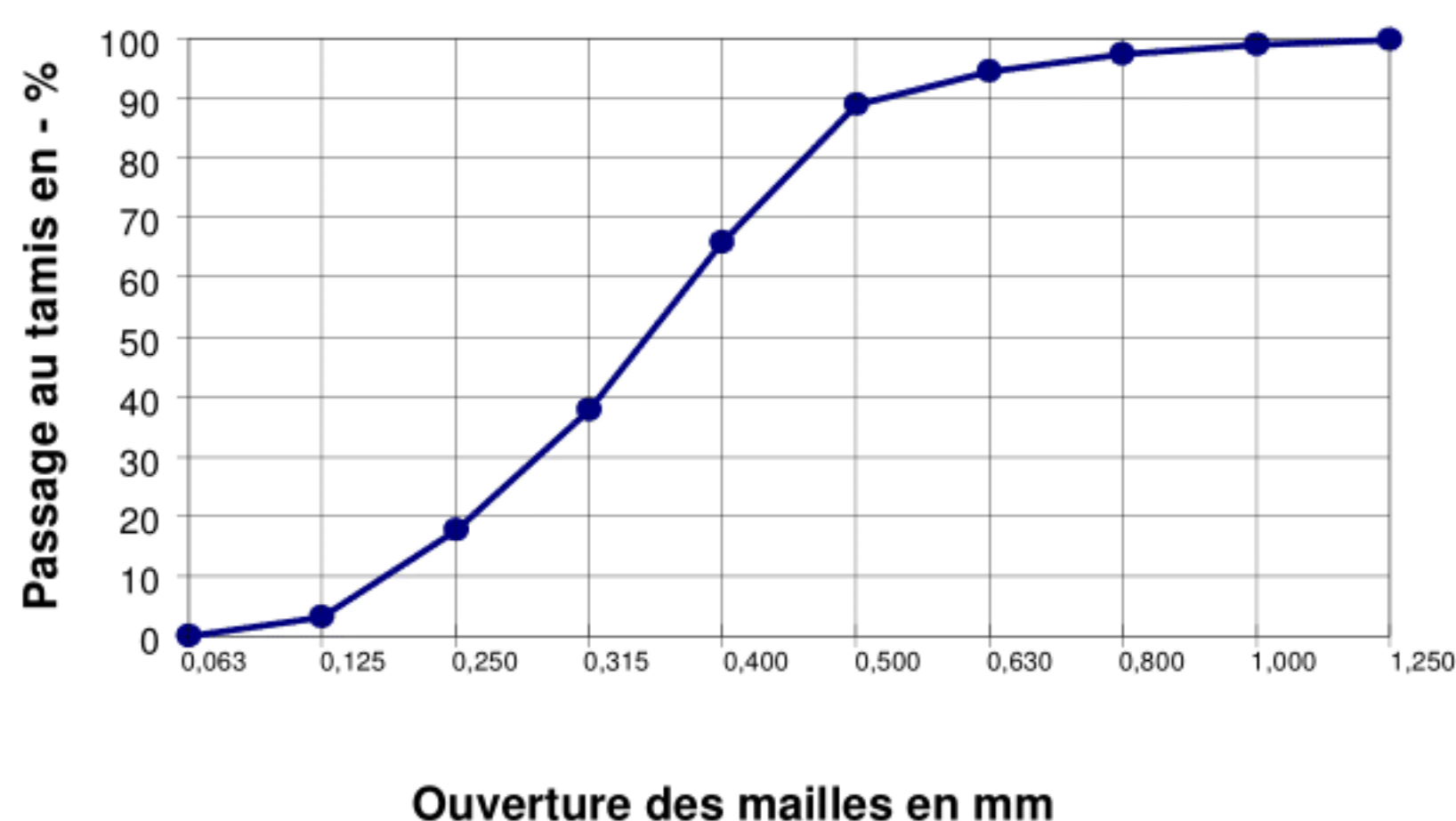
Ouverture des mailles en mm	Passage au tamis en - %	Passage cumulé en - %
0,063	0,00	0,00
0,125	3,30	3,30
0,250	14,50	17,80
0,315	20,20	38,00
0,400	28,00	66,00
0,500	23,10	89,10
0,630	5,40	94,50
0,800	3,00	97,50
1,000	1,60	99,10
1,250	0,80	99,90

### Analyse chimique: (RFA selon DIN 51001)

Eléments	Quantité en % *
SiO <sub>2</sub>	96,20
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,13
CaO	< 0,01
Na <sub>2</sub> O	< 0,05
K <sub>2</sub> O	1,44

\* Valeurs indicatives, des variations peuvent apparaître en fonction des granulométries et de la répartition granulométrique.

### Courbe granulométrique: (selon DIN 18123 partie 4)



### Propriétés physiques:

Densité apparente : ..... 1,4  
Dureté Mohs : ..... 7  
Perte au feu : ..... 0,1 %  
Humidité (sortie usine) : ..... env. 5-8 %  
Valeur pH (CaCl<sub>2</sub>) : ..... 5,1  
Granulométrie moyenne : ..... 0,35  
Coefficient d'angulosité : ..... 1,95  
Grosseur maximum du grain : ..... 1,0 mm

Toutes ces données sont des valeurs moyennes basées sur la production courante. Il s'agit avant tout de matières premières naturelles et il est normal que nous rencontrons des variations dues non seulement au gisement mais aussi à l'exploitation en soi.

Les valeurs précitées sont des valeurs de référence descriptives et aucune garantie à ce titre n'est donnée par le producteur.