



# TZ-FEUERDESIGN

## CENTIPAPER

**CENTIPAPER** représente une avancée significative dans la technologie des matériaux isolants. Il s'agit d'une laine de verre haute température avec une haute solubilité dans les fluides biologiques, ce qui entraîne une exemption des classes de danger. Centipaper est la version papier, obtenue à partir de fibres longues et continues, avec une bonne maniabilité, résistance à la compression et flexibilité. Centipaper peut être utilisé dans une large gamme d'applications comme isolant thermique et est particulièrement adapté pour être utilisé comme joint d'étanchéité statique. Sur demande, il est également disponible avec du papier aluminium de 30 microns sur un ou deux côtés, et avec un adhésif supporté par du papier ou du LDPE.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Centipaper présente les caractéristiques exceptionnelles suivantes :

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1200 °C)
- Bonne maniabilité
- Excellente flexibilité
- Découpe facile
- Bonne résistance à la traction
- Non cancérigène

### Composition

#### UNITÉ VALEURS TYPIQUES

SiO<sub>2</sub> % 61,0 - 67,0

CaO % 27,0 - 33,0

MgO % 2,5 - 6,5

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> % < 1,0

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> % < 0,6

Perte au feu % < 12

### Propriétés Physiques

Couleur blanc

Température de classification 1200 °C

Point de fusion 1330 °C

Diamètre de la fibre 3,2 µm

Densité kg/m<sup>3</sup> 150

Résistance à la traction Kpa 250

Conductivité thermique

· À 200 °C 0,061 W/mK

À 400 °C 0,098 W/mK

À 600 °C 0,149 W/mK

À 800 °C 0,221 W/mK

Retrait linéaire (24 h) % <4

Dorfstrasse 12, 6454 Flüelen (CH)

+41 41 870 89 16 (Tel.) / +41 41 870 89 16 (Fax) - info@tz-feuerdesign.ch / tz-feuerdesign.ch

TZ-Feuerdesign GmbH / CHE-326.777.899