

## NASSLUFTSCHLOTE FÜR EINE KAMMERTROCKNEREI IN EINEM ZIEGELWERK



Führung der Nassluft aus einem Kammertrockner in einem  
Ziegelwerk über Schlotte in die Atmosphäre.



# VENTAFLEX®



Mehr Effizienz in der Luftführung



## Nassluftschlote in einem Ziegelwerk Führung der Nassluft über Schlote in die Atmosphäre



Ganz gleich ob im Ziegelwerk Verblender, Dachziegel, Fassadenteile, Pflasterklinker oder Bodenkeramik hergestellt werden. Bei jedem Herstellungsprozess wird dem Rohstoff Wasser entzogen, das als Dampf abgeführt wird.

Bei den herkömmlichen Stahlrohren mit außenliegender Dämmung und Alublechummantelung führt diese hohe Feuchtigkeit in der Regel nach einiger Zeit zu ersten Korrosionen. Zudem ist der Werkstoff Stahl teuer.

Man suchte nach Alternativen und fand sie – mit VENTAFLEX.

### Die Aufgabenstellung

1. Je Schlot sollte max. 22.000 m<sup>3</sup>/h Nassluft mit einer Temperatur zwischen 30 °C und 60 °C abgeführt werden.
2. Die relative Feuchte der Luft schwankt zwischen 10% und 100%. Die Anlage sollte gegen Korrosion
3. geschützt sein um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
4. Die Montage sollte innerhalb kurzer Zeit erfolgen.
4. Kosten für Material oder Sonderanfertigungen sollten gering gehalten werden.

### Die VENTAFLEX Lösung

- ▶ 1. Es wurden zwei Schlote mit einer Länge von jeweils 6,5m und einem Durchmesser von 1090mm installiert, die Lieferung erfolgte inkl. Messstutzen, Kondensatablauf und angebauter Anschlussflansche.
- ▶ 2. Ventaflex-Rohre bestehen aus Polyurethan-Hartschaum mit GFK Oberflächen aus Fiberglas und Polyesterharz. Dadurch sind sie diffusionsdicht und können nicht korrodieren.
- ▶ 3. Die Rohre sind 70% leichter, konnten daher schneller und einfacher montiert werden. Darüber hinaus wurde keine zusätzliche Dämmung benötigt.
- ▶ 4. Vorhandene Standardbauteile und fertige Lösungen zur Anbindung an die Dachhaut wurden genutzt.

### Vorteile im Überblick

- **Kostensparnis** beim Material
- **Lange Lebensdauer** durch Schutz gegen Korrosion
- **Keine zusätzliche Dämmung nötig** durch hervorragende Wärmeleitfähigkeit (WLG 022)
- **Bis zu 70% geringeres Gewicht** – wichtig für Statik und Handling.
- **Schnelle individuelle Anpassung**



## VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

**VENTAFLEX**  
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Im Gewerbegebiet 3  
48612 Horstmar - Germany

Weitere Referenzen unter [www.ventaflex.de](http://www.ventaflex.de)

