

# ISOLIERUNGSLÖSUNGEN

– MASSGESCHNEIDERTE  
ISOLIERPOLSTER





Energieeinsparungen sind wichtiger denn je, sowohl wegen deutlich steigender Energiepreise, als auch, um den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren und damit Einsparungen bei der Klimabilanz zu erzielen.

Die maßgeschneiderten Isolierpolster von STEFFCA sind eine sichere Lösung zur Erzielung erheblicher Energieeinsparungen. Die Isolierpolster können an alle Branchen angepasst werden und werden beispielsweise in Heizwerken, Produktionsanlagen und Versorgungsanlagen eingesetzt, wo sie typischerweise an Flanschen, Ventilen, Pumpen, Kompensatoren, Motoren usw. montiert werden.

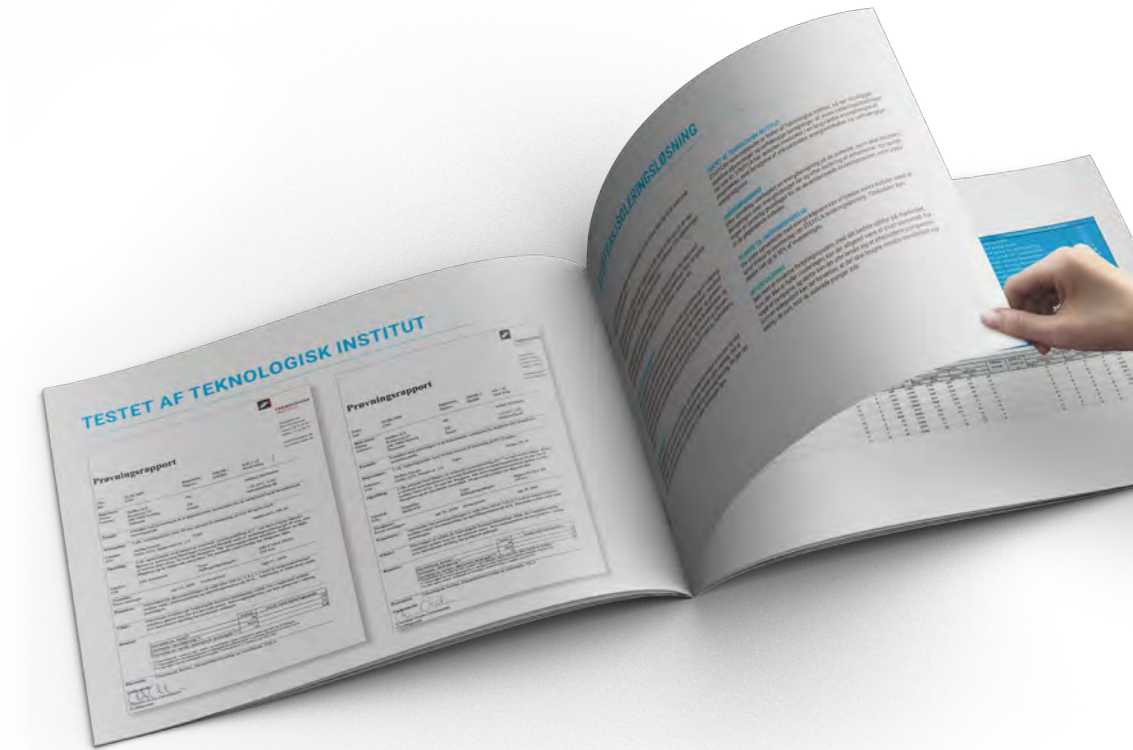
# STEFFCAs – EINZIGARTIGE ISOLIERPOLSTER

## VOM DÄNISCHEN INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE GETESTET

Die Isolierpolster von STEFFCA wurden vom dänischen Institut für Technologie getestet, daher gibt es objektive Erprobungen und unabhängige Berechnungen unserer Isolierungslösungen, die in den Energiebericht einfließen, den unsere Kunden erhalten. Darüber hinaus wirkt STEFFCA an zahlreichen Energiesparprojekten mit, unter Beteiligung von Unternehmen, Energieversorgern und unabhängigen Energieberatern.

## ENERGIEBERECHNUNG

Nach der Messung wird eine Energieberechnung für die zu isolierenden Einheiten erstellt. Die Berechnung zeigt den Energieverbrauch vor und nach der Isolierung der Einheiten, und die Messung ist auch die Grundlage für die maßgeschneiderten Isolierpolster, die an den jeweiligen Geräten angebracht werden.



## NACHISOLIERUNG

Selbst bei einem modernen Versorgungssystem mit der besten Ausrüstung auf dem Markt, bei dem es keine Löcher in der Isolierung gibt, kann es bei einigen Pumpen zu großen Wärmeverlusten kommen, weshalb es sich oft lohnt, die Pumpen nachzuisolieren. Als Nebeneffekt ist zu erwarten, dass in den Räumen, in denen sich die isolierten Pumpen befinden, weniger Belüftung und Kühlung erforderlich ist.

# FOKUS AUF QUALITÄT, INNOVATION & ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir beraten unsere Kunden täglich bei der Auswahl von Isolierungslösungen. Unsere Berater sind gut ausgebildet und verfügen über ein breites technisches Wissen innerhalb unserer Kernkompetenzen. Unabhängig von der Branche bieten wir kompetente Beratung auf der Grundlage von über 25 Jahren Erfahrung.

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden optimieren und entwickeln wir unser Produktportfolio ständig weiter. Unser Ziel ist es, unseren Kunden stets den besten Service, höchste Qualität, fokussierte Innovation und schnelle Lieferung zu bieten.



## EINZIGARTIGE ISOLIERUNGSLÖSUNG

Isolierpolster von STEFFCA werden aus einer einzigartigen, speziell entwickelten Isolierung hergestellt, die über mehrere Jahre hinweg entwickelt und optimiert sowie in Hunderten von Unternehmen eingesetzt und getestet wurde. Die Isolierpolster werden hochwertig produziert und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle, um sicherzustellen, dass die höchsten Qualitätsanforderungen und -standards der Branche erfüllt werden. Die Isolierpolster enthalten u. a. Steinwolle und Glasfaser. Die Polster sind mit Hochtemperaturfaden genäht und werden mit einem hochwertigen Klettverschluss zusammengehalten.



## ANWENDUNG

Die Isolierpolster lassen sich leicht entfernen, wenn die Handwerker Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten z. B. an Pumpen durchführen müssen. Die Isolierpolster können ohne Werkzeug entfernt werden. Da es sich lediglich um einen Klettverschluss handelt, der gelöst werden muss, sind sie eine sehr benutzerfreundliche Lösung, mit der man einfach und schnell an die Pumpen kommen und danach die Isolierung wieder verschließen kann.

# KUNDENFALL – ISOLIERUNGSLÖSUNG REDUZIERT DEN GASVERBRAUCH

Speziell entwickelte Isolierpolster von STEFFCA werden jetzt bei AKD Brande – Andels-Kartoffelfabriken Danmark installiert, die Zutaten auf Kartoffelbasis herstellt, die in den globalen Lebensmittelmarkt exportiert werden.

Die steigenden Gaspreise sowie die Vision einer verantwortungsvollen Wertschöpfungskette, die positiv zur Erreichung der globalen Klimaziele der UN beiträgt, veranlassten AKD Brande, Kontakt zu uns aufzunehmen. Sie waren auf der Suche nach einer Isolierungslösung, die den Energieverbrauch ihrer Versorgungsanlagen optimieren könnte.

René Jeppesen, Vertriebsleiter bei STEFFCA, erklärt: „Die Isolierungslösungen von STEFFCA sind wegen der steigenden Energiepreise, die uns allen weh tun, aber auch wegen der stärkeren Fokussierung auf die globalen Klimaziele der UN von großer Relevanz.“

Wir haben daher sehr viel zu tun, denn wie man an der Energieberechnung erkennen kann, gibt es auf der Gasrechnung, aber auch auf dem Klimakonto eine Menge Geld zu sparen.“



STEFFCAs Isolierungslösung bei AKD Brande

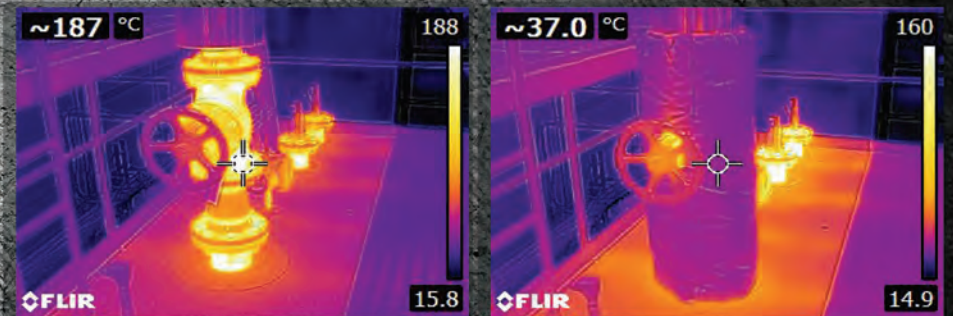
”

Die Isolierpolster von STEFFCA sind eine sehr relevante Lösung für viele Unternehmen, die derzeit nach Möglichkeiten suchen, den Energieverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren. Das Projekt bei AKD Brande ist ein gutes Beispiel dafür, wie groß die Ersparnis tatsächlich sein kann. Wenn Sie den Zuschuss aus dem Business Pool der dänischen Energieagentur berücksichtigen, den wir AKD Brande ermöglicht haben, wird die Isolierungslösung eine sehr gute Investition.

*Lars Dahlgaard Jensen von Nordic Green Solutions*

**Mit der Isolierungslösung von STEFFCA kann AKD Brande folgende jährlichen Einsparungen erzielen, laut Berechnung von Nordic Green Solutions:**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| • Reduzierung des Energieverbrauchs um   | 2.149.632 kWh              |
| • Reduzierung des Erdgasverbrauchs um<br>(entspricht dem Jahresverbrauch von 120 Einfamilienhäusern) | 176.823 m <sup>3</sup>     |
| • Reduzierung der CO <sub>2</sub> -Emissionen um   | 430 Tonnen CO <sub>2</sub> |



Mit einer Wärmebildkamera ist es möglich, die Wirkung der Isolierungslösung von STEFFCA zu dokumentieren. Vor der Isolierungslösung beträgt die Temperatur des Ventils 187 °C und nach der Isolierungslösung von STEFFCA hat sich die Oberflächentemperatur auf 37 °C reduziert.