

# CAT GROUP

**Einzigartige Isolutionslösungen**

**Schweizer Qualität**

**Wärme-, Kälte- & Schallisolation**

**30+ Jahre Erfahrung**

**[www.catgroup.ch](http://www.catgroup.ch)**

# Über CAT Group

Mit Hauptsitz in der Schweiz steht CAT Group für höchste Präzision und Qualität in der industriellen Isolationstechnik. Unsere langjährige Erfahrung und unser Schweizer Erbe prägen unser Engagement für Exzellenz in jedem Projekt.

## Unsere Stärken

- ' Einzigartige, massgeschneiderte Isolutionslösungen
- ' Namhafte Referenzen in allen wichtigen Industriezweigen
- ' Über 30 Jahre Erfahrung in komplexen Projekten
- ' 100% Schweizer Qualität und Präzision
- ' Weltweite Standorte und 24/7 Support

## Ø $\beta$ 1 Nachhaltigkeit & Green Energy

Bis zu 40% Energieeinsparung | Messbare CO<sub>2</sub>-Reduktion

Nachhaltige Materialien für langfristige Umweltschonung

# Wärmeisolierung

Fortschrittliche Wärme- und Kälteisolierungslösungen für optimale Temperaturkontrolle in industriellen Umgebungen.

## Dienstleistungen

### Hochtemperatur-Isolierung

Schutz für Anlagen bis 1200°C

Öfen, Kessel, Brennöfen, Reaktoren

### Kryogene Isolierung

Speziallösungen bis -196°C

LNG-Speicher, Kälteräume, Kryoleitungen

### Rohr- & Kanalisolierung

Energieeffiziente Lösungen

Dampfleitungen, Prozessrohre, HVAC-Kanäle

### Tank- & Behälterisolierung

Massgeschneiderte Lösungen

Speicherbehälter, Druckbehälter, Wärmetauscher

## Technische Spezifikationen

Temperaturbereich: -196°C bis +1200°C

Wärmeleitfähigkeit: 0.030 - 0.045 W/mK

Feuerschutzklasse: A / A1

Lebensdauer: 25+ Jahre

# Schallisolierung

Professionelle Schalldämmungssysteme zur Reduzierung von Lärmbelastung und Einhaltung von Vorschriften.

## Dienstleistungen

### Industrielle Lärmbekämpfung

Umfassende Schallreduzierung  
Fertigungsanlagen, Kraftwerke, Kompressoren

### Akustische Einhausungen

Massgeschneiderte Lösungen  
Generatoren, Pumpen, Motoren

### Schwingungsdämpfung

Körperschalldämpfung  
Maschinenfundamente, Rohrstützen, HVAC

### Schallschutzwände

Effektive LärmbARRIEREN  
Grundstücksgrenzen, Produktionsbereiche

### Akustische Leistung

Lärminderung: Bis zu 45 dB  
Absorptionskoeffizient:  $\pm = 0.85 - 0.95$   
Frequenzbereich: 125 - 4000 Hz  
Konformität: ISO 11654/717

# Branchen & Kontakt

## Unsere Branchen

- Chemie & Petrochemie
- Energieerzeugung
- Öl & Gas
- HVAC & Kältetechnik
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelverarbeitung
- Nuklearanlagen
- Offshore-Plattformen

### Hauptsitz Schweiz

Altwiesenstrasse 45  
5436 Würenlos, Schweiz

Ø=ÜP + 41 56 410 28 28

' info@catgroup.ch

Ø<ß www.catgroup.ch

Mo-Fr: 8:00 - 18:00 CET

24/7 Notfall-Support

### Standorte Worldwide

Ø<ÝèØ<Ýí Schweiz (Produktion)

Ø<ÝýØ<Ýð Kosovo (Produktion)

Ø<ÝèØ<Ýó China (Produktion)

Weltweite Projektabwicklung

Schweizer Qualität & Präzision seit über 30 Jahren