



Auch «grüne» Dämmung ist hochleistungsfähig

KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS setzt bereits seit 2016 das formaldehydfreie Bindemittel ECOSE® Technology ein. Mit Einführung der neuen gewickelten Haustechnik-Rohrschalen Thermo-teK PS ECO (Ablösung der Power-teK PC 600) und Thermo-teK PS ECO ALU (Ablösung der Thermo-teK PS PRO ALU) im Oktober (technische Daten unter www.isocenter.ch/de/katalog), stellt KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS nun sein gesamtes Sortiment unter Verwendung der patentierten ECOSE® Technology her. Es ist ja bekannt, dass eine zu hohe Formaldehydkonzentration in der Raumluft gesundheitsschädigend ist. Das BAG hat entsprechende Richtwerte festgelegt, und Bewertungssysteme für Nachhaltiges Bauen, wie z.B. DGNB und LEED, legen den Fokus stark auf die Innenraumluftqualität. Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel «Indoor Air Comfort GOLD», welches die Einhaltung der geltenden Emissionsgrenzwerte sicherstellt und garantiert und von vielen Nachhaltigkeitslabels verlangt wird, tragen die KNAUF-Produkte positiv zur Innenraumluftqualität bei.

Auch **SAGER AG** setzt verstärkt auf die Ökologie- und Nachhaltigkeitsschiene: Die halogenfreien Pipelane-Produkte können ebenfalls das «Indoor Air Comfort GOLD»-Zertifikat aufweisen und sind überdies die einzigen Mineralwolle-Rohrschalen, die ECO-BAU 1 zertifiziert sind.

Und mit den **K-FLEX ECO (schwarz)** Produkten – aus halogenfreiem synthetischem Kautschuk – wird unser Sortiment an ökologischen Dämmstoffen erweitert.

Lesen Sie dazu den Fachartikel auf www.isocenter.ch/de/news.

Basel

ISO-CENTER AG
Wien-Strasse 10
CH-4053 Basel

Tel. +41 58 580 00 30
Fax +41 58 580 00 31
E-Mail basel@isocenter.ch

Dübendorf

ISO-CENTER AG
Im Schossacher 19
CH-8600 Dübendorf

Tel. +41 58 580 00 40
Fax +41 58 580 00 41
E-Mail duebendorf@isocenter.ch

St. Gallen

ISO-CENTER AG
Mövenstrasse 18
CH-9015 St. Gallen

Tel. +41 58 580 00 10
Fax +41 58 580 00 11
E-Mail stgallen@isocenter.ch

Wiedlisbach

ISO-CENTER AG
Gartenstrasse 7
CH-4537 Wiedlisbach (BE)

Tel. +41 58 580 00 20
Fax +41 58 580 00 21
E-Mail wiedlisbach@isocenter.ch

Puidoux

ISO-CENTER AG
Route de la Z.I. du Verney 4
CH-1070 Puidoux (VD)

Tel. +41 58 580 00 50
Fax +41 58 580 00 51
E-mail puidoux@isocenter.ch

WICHTIGE PRODUKTINFO

NEUE Mineralwolle-Rohrschalen (gewickelt) von **KNAUF INSULATION** in unserem Sortiment:

> **Thermo-teK PS ECO** (ersetzt Power-teK PC 600)

> **Thermo-teK PS ECO ALU** (ersetzt Thermo-teK PS PRO ALU)

Weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen:
www.isocenter.ch oder info@isocenter.ch

ISO-MAILING

Ausgabe #2/Okt. 2018

Themen in dieser Ausgabe:

Editorial Seite 1

WRAPTEC - eine Erfolgsgeschichte
Seite 2/3

Auch «grüne» Dämmung ist hochleistungsfähig
Seite 4

Wichtige Produktinfo
Seite 4



Der neue Produktkatalog erscheint Ende Oktober.

Technische Isolationen für den Fachbereich
Produktkatalog
Ausgabe 2018/19



Liebe Leserin, lieber Leser

So trocken wie diesen Sommer war es zuletzt vor 97 Jahren. Der nächste Regen wird kommen und dann zahlt sich 100%ige Wasserdichtheit (wieder) aus. Auf den folgenden Seiten finden Sie ein Anwendungsbeispiel mit der selbstverschweißenden Folie WRAPTEC.

Noch gilt ein solcher Sommer als aussergewöhnliches Ereignis. Aber eben: Noch. Deshalb ist wie wir bauen sehr wichtig. Wer verantwortungsvoll baut, baut nachhaltig. Eine etwas komplizierte Definition von Nachhaltigkeit lautet: Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne dabei die zukünftigen Generationen der Fähigkeit zur Befriedigung ihrer eigenen Bedürfnisse zu berauben.

Schlechte Raumluft kann krank machen – Kopfschmerzen, brennende Augen oder Allergien sind die Folge. Die Gründe für schlechte Innenraumluftqualität sind zahlreich. Einer davon ist eine zu hohe Konzentration von Formaldehyd. Dem tragen immer mehr Dämmstoffhersteller Rechnung – mehr dazu auf Seite 4.

Armin Toscan
Geschäftsführer ISO-CENTER AG



WRAPTEC - eine Erfolgsgeschichte

Seit gut einem Jahr führen wir WRAPTEC, eine halogenfreie selbstverschweissende Polyisobutylen-Folie, in unserem Sortiment. Sie wird entweder als Alternative zur Blech-Ummantelung oder auch in Kombination mit Blechverkleidungen, um die Konstruktionen abzudichten, verwendet.

Die Folie zeichnet sich unter anderem durch 100%ige Wasserdichtheit sowie UV- und Witterungsbeständigkeit aus. Und gerade diese Eigenschaften sind es, die unseren Kunden Ferati Isolierungen GmbH in Winterthur dazu veranlasst haben, WRAPTEC zu offerieren. Und zwar ging es bei der Anfrage um die Isolierung einer grossen Klima-/Lüftungsanlage auf dem Dach eines Einkaufszentrums im Rheintal.

Das Projekt im Detail

Der Auftrag

Ummantelung der grossen Lüftungsanlage auf dem Dach eines Einkaufszentrums.

Die Ausgangslage

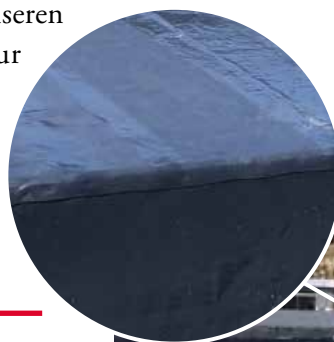
Die Anlage ist bereits mit 100 mm dicken Mineralwolle-Platten vorisoliert.

Die Herausforderung

Die Anlage ist auf dem Dach allen Witterungseinflüssen und natürlich auch entsprechend starker UV-Bestrahlung ausgesetzt. Ein garantiert langfristiger Schutz der Isolierung, Vermeidung des Eindringens von Feuchtigkeit und daraus folgender Durchnässung des Dämm-Materials, gepaart mit ansprechender Optik, ist gefragt. Wo es bei anderen Ummantelungssystemen schwierig ist, diese so zu verarbeiten, dass sie zu 100% dicht sind, stellt sich dieses Problem bei WRAPTEC aufgrund des Selbstverschweissungseffekt nicht. Durch die sehr einfache Verarbeitung kann viel Zeit gespart werden, was sich deutlich auf den Preis auswirkt. Und natürlich ist wie überall auch bei diesem Projekt nebst der Zeit auch der Preis ein entscheidender Faktor. Vor diesem Hintergrund war es für Ferati Isolierungen GmbH schnell klar, dass sich der Einsatz von WRAPTEC für dieses Projekt geradezu anbietet.

Die Lösung

Für diese grossen Flächen wurde das 560 mm breite WRAPTEC gewählt. Da das Material dehnbar ist, mit einer Schere zugeschnitten werden kann und durch den Selbstverschweissungs-Effekt die Nähte ohne weitere Bearbeitung 100% wasserdicht sind, konnten die Arbeiten problemlos in der vorgegebenen Frist ausgeführt werden.



Bereits nach kurzer Zeit verschmelzen die beiden 2cm überlappenden Bahnen so miteinander (Selbstverschweissungs-Effekt), dass sie auch mit grosser Kraftaufwendung nicht mehr getrennt werden können.





Herr Ferati ist begeistert vom Produkt:
«Die Montage ist sehr einfach und schnell durchgeführt.»



Facts & Figures

Name	Ferati Isolierungen GmbH
Gründung	2013
Inhaber	Rezak Ferati
Geschäftsführer	Abdulkerim Ferati
Mitarbeiter	7
Standort	Winterthur
Geschäftstätigkeit	Kälte- und Wärme-Isolierungen in den Bereichen Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte; Brandabschottungen