Promat

Einatmen
Ausatmen

Schritt 1

Einatmen

Setzen Sie sich in eine bequeme Position.

Schliessen Sie die Augen.

Entspannen Sie sich.

Atmen Sie ein...

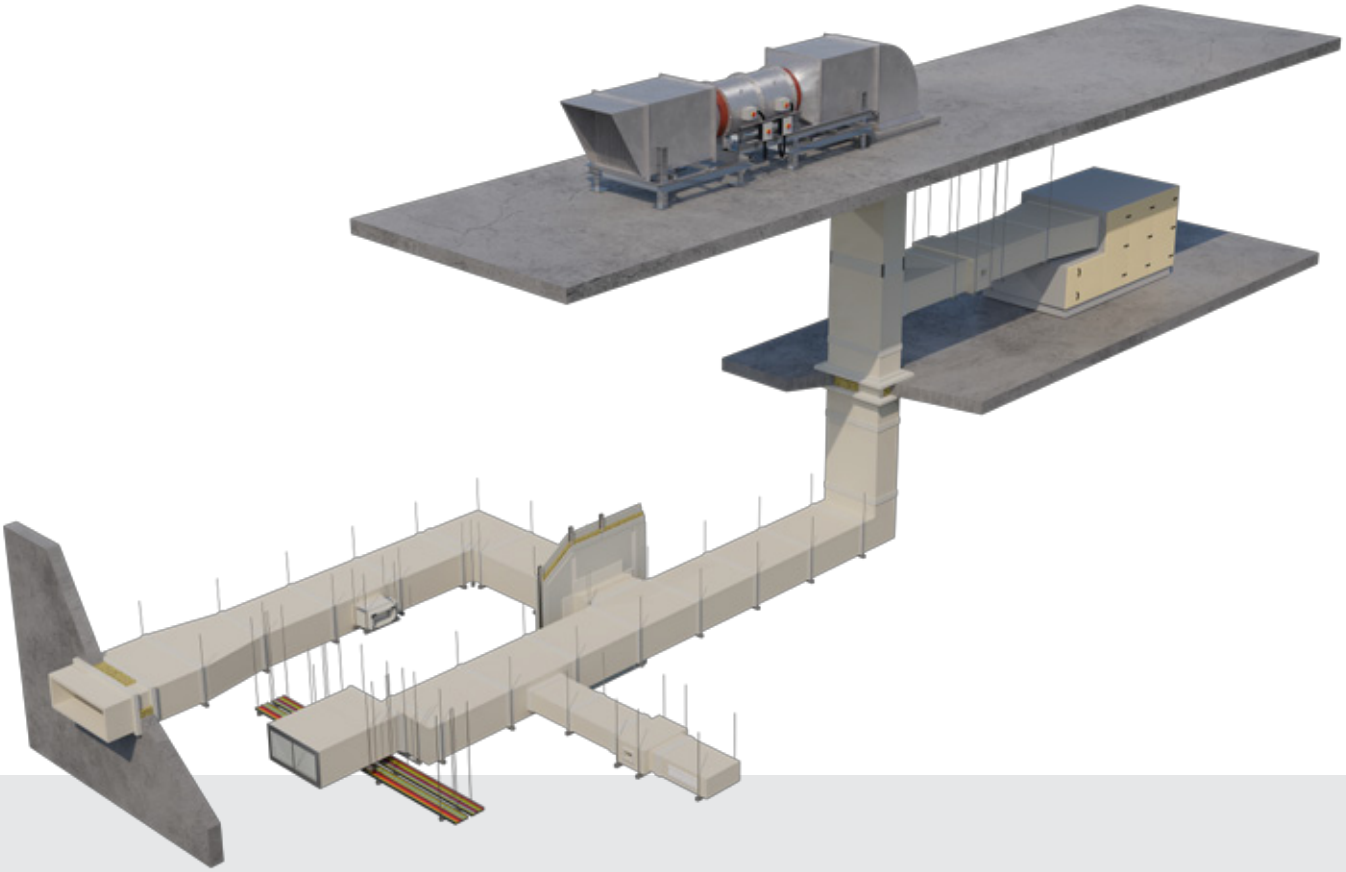
Spüren Sie, wie Sie Ihre Lungen mit frischer Luft füllen

Atmen Sie aus....

Schritt 2

Entdecke

Sie haben soeben erfahren, wie ein Gebäude auf natürliche Weise atmet.. Es nutzt eine Leitung, um Luft ein- und auszusaugen. Genau wie Sie.



Schritt 3

Entspannen

Von nun an können Sie sich entspannt zurücklehnen. Warum? Weil Sie endlich die nachhaltige Lösung gefunden haben, die Ihnen 100%ige Brandsicherheit garantiert und Ihnen Zeit und Geld spart.

COMBI-PROMADUCT ist das einzige System, das Lüftung und Entrauchung in einer Leitung vereint und so den Fluchtweg zuverlässig schützt.

Sparen Sie Platz, Energie und Installationszeit mit dem vollständig brandgeschützten System von Promat.

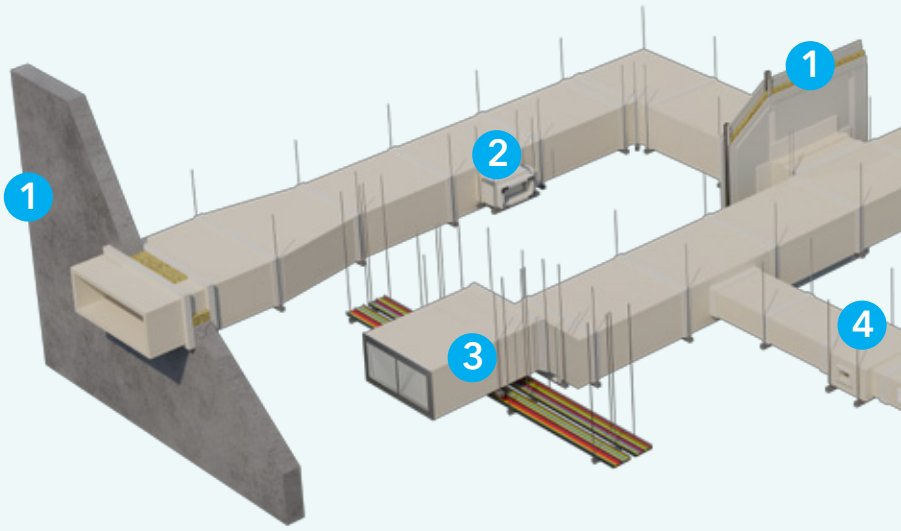
Entdecken Sie den COMBI-PROMADUCT® von Promat. Das erste System, das eine Leitung für die Belüftung und Entrauchung verwendet.

1. COMBI-PROMADUCT kann alle Arten von Wandkonstruktionen durchdringen: Beton, Mauerwerk und Leichtbauwände.

2. Während der normalen Lüftungsfunktion von COMBI-PROMADUCT sind die Entrauchungsklappen geschlossen. Im Brandfall wird die Entrauchungsklappe in dem Raum mit Feuer auf offen geschaltet.

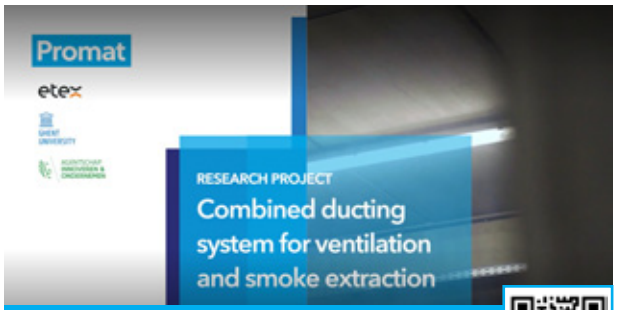
3. COMBI-PROMADUCT ermöglicht eine einfache Anpassung an unerwartete Situationen auf der Baustelle, um Kollisionen mit anderen Anlagen zu vermeiden.

4. Standard-Brandschutzklappen werden mit PROMATECT-Platten verkleidet. Die Klappen bleiben offen, wenn COMBI-PROMADUCT als Komfortlüftung fungiert. Im Brandfall sind sie geschlossen.



Entwickelt in Zusammenarbeit mit den Experten der Universität Ghent

Der **COMBI-PROMADUCT** bietet eine nachhaltige Lösung, mit der Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen. Durch die Installation von weniger Rohrleitungen können Sie Rohstoffe, Transport- und Installationskosten einsparen. Die Optimierung des Systems mit hochwertigen Klappen reduziert den Stromverbrauch auf Jahre hinaus.

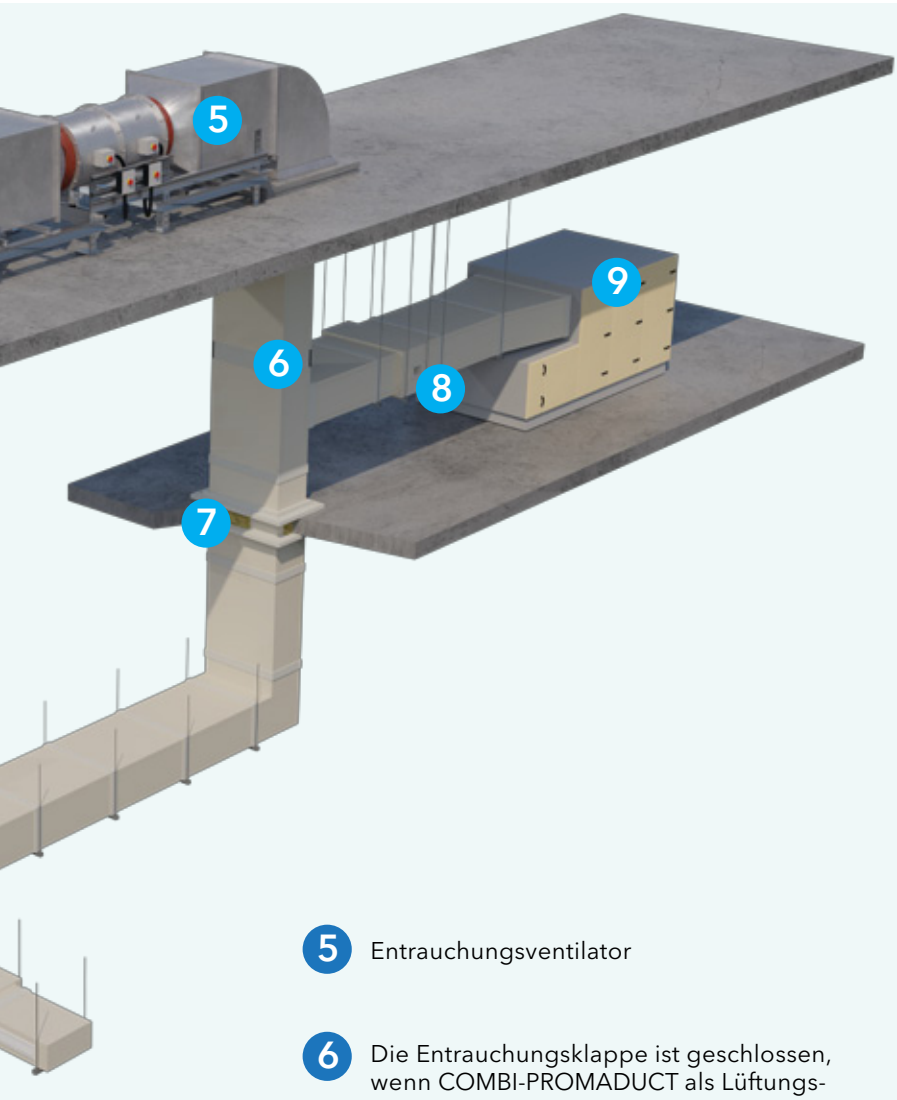


Entdecken Sie die Forschung hinter dem COMBI- PROMADUCT

Vollständig getestet und zertifiziert, mit technischer Unterstützung, von A bis Z

Ihre lokalen Promat-Leitungsexperten sind hier, um die beste Lösung für Ihr Bauprojekt zu finden. Wir spezifizieren gemäss Ihren örtlichen Brandschutzvorschriften und unterstützen Sie bei der Planung und Ausführung eines zuverlässigen Systems im Rahmen Ihres Budgets.

Treffen Sie Ihren lokalen Leitungsexperte



5 Entrauchungsventilator

6 Die Entrauchungsklappe ist geschlossen, wenn COMBI-PROMADUCT als Lüftungsleitung aktiv ist. Im Brandfall wird diese Rauchschutzklappe auf offen geschaltet.

7 Durchdringung von COMBI-PROMADUCT durch einen Betonboden.

8 Diese Brandschutzklappe ist mit PROMATECT-Platten verkleidet. Im Brandfall wird diese verschlossen, wenn COMBI-PROMADUCT als Komfortlüftung fungiert.

9 Klimagerät

Bewährte Installation in berühmten Bauprojekten

Die **COMBI-PROMADUCT** -Lösung wurde erfolgreich in einem der berühmtesten Gebäude Europas installiert: dem Pergamonmuseum in Berlin. Sie wird dieses zum Weltkulturerbe zählende Gebäude und seine Schätze für künftige Generationen schützen.

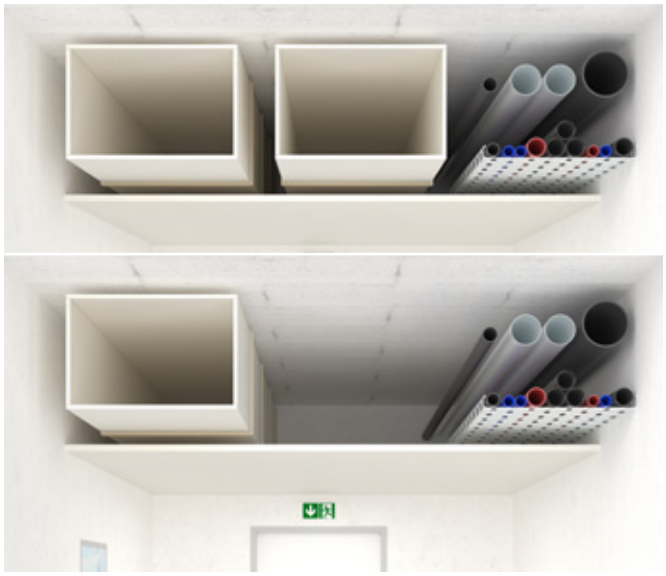
Entdecken Sie das Projekt Pergamonmuseum

BIM-Objekte und Software zur Optimierung Ihrer Planung

Unsere BIM-Spezialisten haben eine Promat-Lösung entwickelt, um Ihre Leitungsplanung mit BIM zu optimieren. Die Revit-Vorlage hilft Ihnen, die benötigten Materialien zu spezifizieren und erstellt die perfekte To-Do-Liste für die Bestellung von Produkten und die Montage des Leitungsnetzes.

Entdecken Sie die Promat-Leitung in BIM

WARUM COMBI-PROMADUCT®

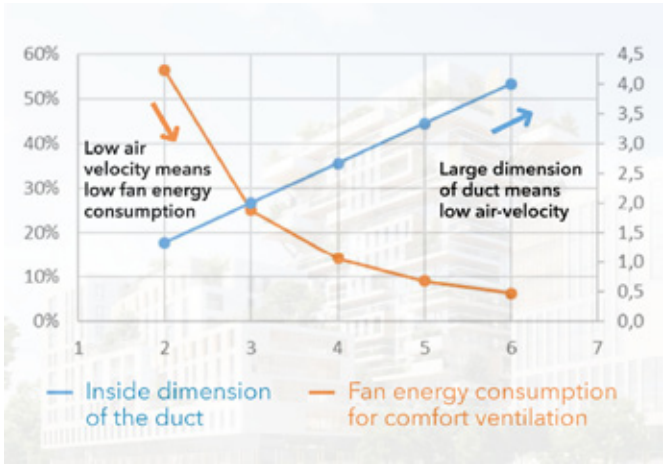


Gewinnen Sie Platz

Mehr Platz. Weniger Aufwand
Keine doppelten Leitungen mehr:

COMBI-PROMADUCT vereint Lüftungs- und Entrauchungsleitungen in einem einzigen Kanal.

Das Ergebnis:
MEHR PLATZ, reduzierte Installationszeiten, geringerer Rohstoffeinsatz und ein vereinfachtes Gebäudedesign.
TIEFERE KOSTEN: ein Kanal ist günstiger als zwei.



Energie sparen

Bis zu 90 % Energieeinsparung

Dank grösserer Kanalquerschnitte senkt **COMBI-PROMADUCT** den Stromverbrauch von Lüftungsventilatoren drastisch – und reduziert dauerhaft CO_2-Emissionen und Betriebskosten.

Maximale Sicherheit

Erhalten Sie Planungssicherheit

COMBI-PROMADUCT ist vollständig BIM-kompatibel und lässt sich nahtlos in digitale Gebäudemodelle integrieren.

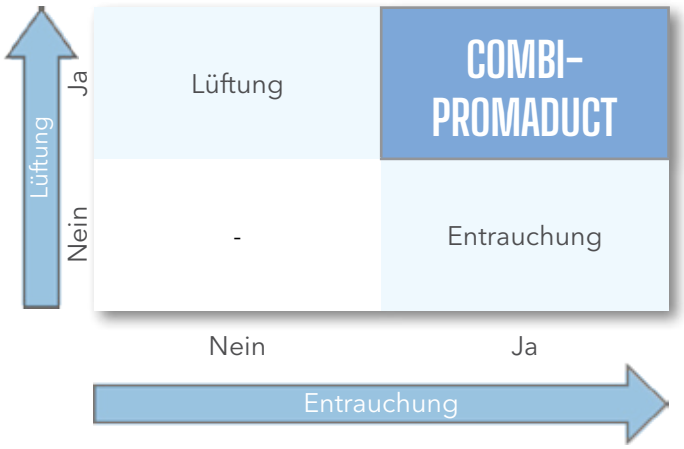
Berechnungstools für Druckverlust, Strömungsverhalten und Befestigungslösungen unterstützen Sie bei der detaillierten Projektierung.

COMBI-PROMADUCT ist sowohl als Lüftung als auch Entrauchung von der VKF als Brandschutzsystem zugelassen
– für maximale Sicherheit und normgerechte Planung.

FÜR MAXIMALE SICHERHEIT UND NORMGERECHTE PLANUNG

EIGNET SICH COMBI-PROMADUCT® FÜR IHR BAUPROJEKT?

Wenn Ihr Bauprojekt
eine Lüftung und eine Entrauchung braucht,
ist es an der Zeit,
das **COMBI-PROMADUCT**-System
in Betracht zu ziehen.



TEILEN SIE IHRE PLÄNE MIT IHREM PROMAT-EXPERTEN

Wenden Sie sich an Ihren Promat-Lüftungsexperten, um Umsetzungsoptionen zu besprechen und herauszufinden, wie das System an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden kann.

Dieser Schritt stellt sicher, dass Sie eine fundierte Entscheidung auf Basis der relevanten Gebäudeeigenschaften treffen – mit dem Ziel, die Leistung Ihrer Lüftungs- und Entrauchungssysteme zu optimieren.

BRAUCHT IHR GEBÄUDE EINE ENTRAUCHUNG?

BENÖTIGEN SIE EINE KOMFORTLÜFTUNG?

WAS SIND DIE ERFOLGSKRITERIEN FÜR COMBI-PROMADUCT?

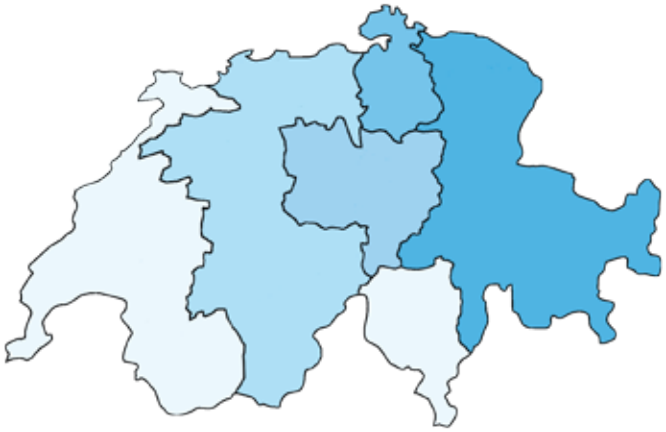
Wenn Ihr Bauprojekt eine Lüftung und eine Entrauchung braucht, ist es an der Zeit, das COMBI-PROMADUCT-System in Betracht zu ziehen.

Beurteilen Sie selbst

- Komfortlüftung und Entrauchung im selben Bereich: Wenn Ihr Gebäude beide Funktionen in einer Zone kombiniert, ist dies ein starkes Indiz dafür, dass **COMBI-PROMADUCT** Effizienzvorteile bieten kann.
- Gesamtes Luftvolumen (HLK): Grosse Gebäude mit einem Luftvolumenstrom von mehr als 500 m^3/h können stark von einem kominierten System profitieren.
- Entrauchungsbedarf > Komfortlüftungsbedarf: Der Entrauchungsbedarf sollte höher sein, um Lüftungskanäle überdimensionieren zu können – das spart im Alltagsbetrieb Energie.
- Kanalquerschnitt < 0,5 m^2: Kleine Kanäle brauchen mehr Energie. Durch Überdimensionierung erhöht sich das Energiesparpotenzial zusätzlich.
- ATC-Klassifizierung: Höhere Luftdichtheitsklassen (ATC) erhöhen die Luftqualität, reduzieren Geräusche und sparen zudem Energie.

Promat

Ihre Ansprechpartner



Hauptsitz

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch

Kantone: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL

Alex Amrein
Tel. +41 79 508 00 32
amrein@promat.ch

Kantone: SH, ZH

Thomas Raimann
Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Kantone: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG

Mišo Polić
Tel. +41 79 514 79 07
polic@promat.ch

Kantone: AG, BE, BL, BS, SO, VS

Beat Spielhofer
Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Kantone: FR, GE, JU, NE, VD, VS, TI

Frank Feller
Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Stets aktuell in Web

www.promat.ch

Linkedin

Einfach **#Promat Switzerland** folgen

Promat Focus

Mit dem E-Mail-Newsletter von Promat erfahren Sie bequem Neuigkeiten.

Melden Sie sich jetzt an:
www.promat.ch/newsletter