

Produktbroschüre

profi-air[®] classic und profi-air[®] tunnel



Rohrsysteme für die Kontrollierte Wohnraumlüftung





Gute Gründe für Kontrollierte Wohnraumlüftung

Im modernen Hausbau ist es heute an der Tagesordnung, dass Wohnräume aufgrund gesetzlicher Vorgaben und aus Energiespargründen nahezu luftdicht abgeschlossen sind.

Die Energieeinsparverordnung (EnEV 2016) regelt, dass bei luftdichten Gebäuden ein Mindestluftwechsel erfolgen soll. Idealerweise wird die gesamte Raumluft dabei innerhalb von zwei Stunden komplett ausgetauscht, um ein gesundes Raumklima zu garantieren.

Eine Forderung, die mit den heutigen Wohn- und Arbeitsgewohnheiten kaum zu vereinbaren ist.

FRÄNKISCHE hat die perfekte Lösung für diese Herausforderung entwickelt: profi-air – das Lüftungssystem für die Kontrollierte Wohnraumlüftung. Es führt dem Gebäude rund

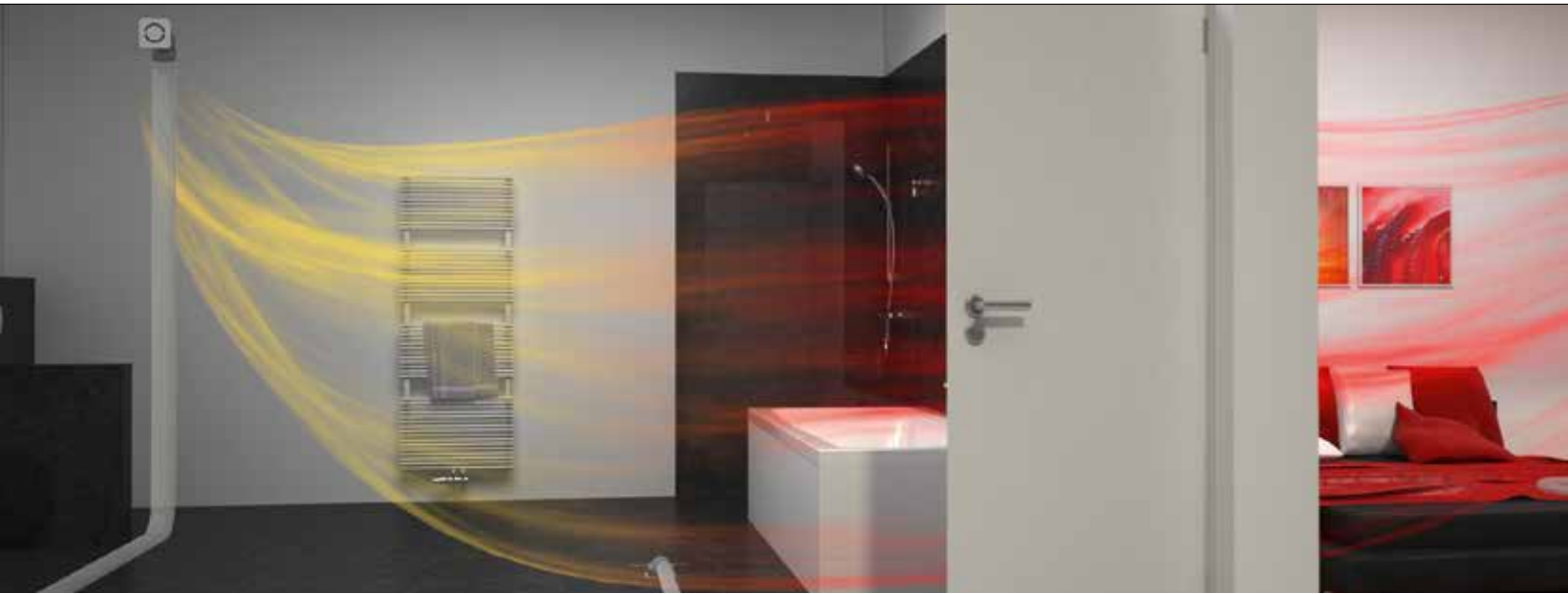
um die Uhr frische, gefilterte Außenluft zu und transportiert verbrauchte Luft ab.

Pollen, Feinstaub und weitere Schadstoffe gelangen – anders als beim Fensterlüften – nicht mehr in den Wohnraum. Ein Pluspunkt, der eine rundum behagliche Atmosphäre schafft und Allergiker freut.

Das technisch ausgereifte Lüftungssystem profi-air steht für höchste Qualität aller Komponenten. Unsere langjährige Kompetenz und Erfahrung bei Rohrsystemen zeigt sich im besonderen Maß bei profi-air classic und profi-air tunnel.

Mit profi-air holen Sie sich mehr Wohn- und Lebensqualität ins Haus!





profi-air® – Kontrollierte Wohnraumlüftung leicht gemacht

FRÄNKISCHE steht für durchdachte Systeme und Haustechnik vom Spezialisten. Auch bei profi-air, dem Komplettsystem für die Kontrollierte Wohnraumlüftung.

Das flexible Luftverteilsystem mit den Rohrvarianten classic und tunnel ist sowohl für den Einbau in Neu- als auch in Altbauten geeignet.

Passend zur jeweiligen Einbausituation sind verschiedene profi-air Lüftungsgeräte erhältlich.

Exklusive Designgitter runden das System perfekt ab und geben jedem Raum seinen individuellen Touch.

Mittels profi-air Regulator compact kann der Luftstrom direkt am Designgitter eingestellt werden.

Rohrtyp	max. zulässiger Luftvolumenstrom gemäß DIN 1946/6 bei 3 m/s	Konstruktionsebene				
		Rohbetondecke	Dämmebene unterhalb des Estrichs	Abgehängte Decken	Wände	Leichtbauwände
profi-air classic 63	23 m³/h	x	x	x	x	x
profi-air classic 75	30 m³/h	x	x	x	x	
profi-air classic 90	45 m³/h	x		x	x	
profi-air tunnel	45 m³/h		x	x	x	x

Alle Vorteile auf einen Blick

Bei der Kontrollierten Wohnraumlüftung (KWL) steht das gesunde Be- und Entlüften des Gebäudes im Mittelpunkt. Angenehm gefilterte Luft schafft ein behagliches Raumklima, und Feinstaub und Allergene bleiben draußen.

Feuchtigkeit oder Schimmelbildungen gehören der Vergangenheit an. profi-air ermöglicht gleichmäßigen Luftaustausch, erhöhte Energieeffizienz und den Werterhalt der Immobilie.



GEBÄUDESCHUTZ



STEIGERUNG WIEDER-VERKAUFSWERT



GESUNDHEITSSCHUTZ



WOHLFÜHLKLIMA



ENERGIEEINSPARUNG/
ERHÖHUNG
ENERGIEEFFIZIENZ



HYGIENISCH SICHER



Zwei ausgereifte Rohrsysteme: Unser bewährtes Rundrohr ...

profi-air® classic

Flexibilität im Beton




Das profi-air classic Rohrsystem eignet sich hervorragend für die Verlegung im Rohbeton. Dank seiner Flexibilität werden auch bei sehr engen Biegeradien keine zusätzlichen Formteile benötigt.

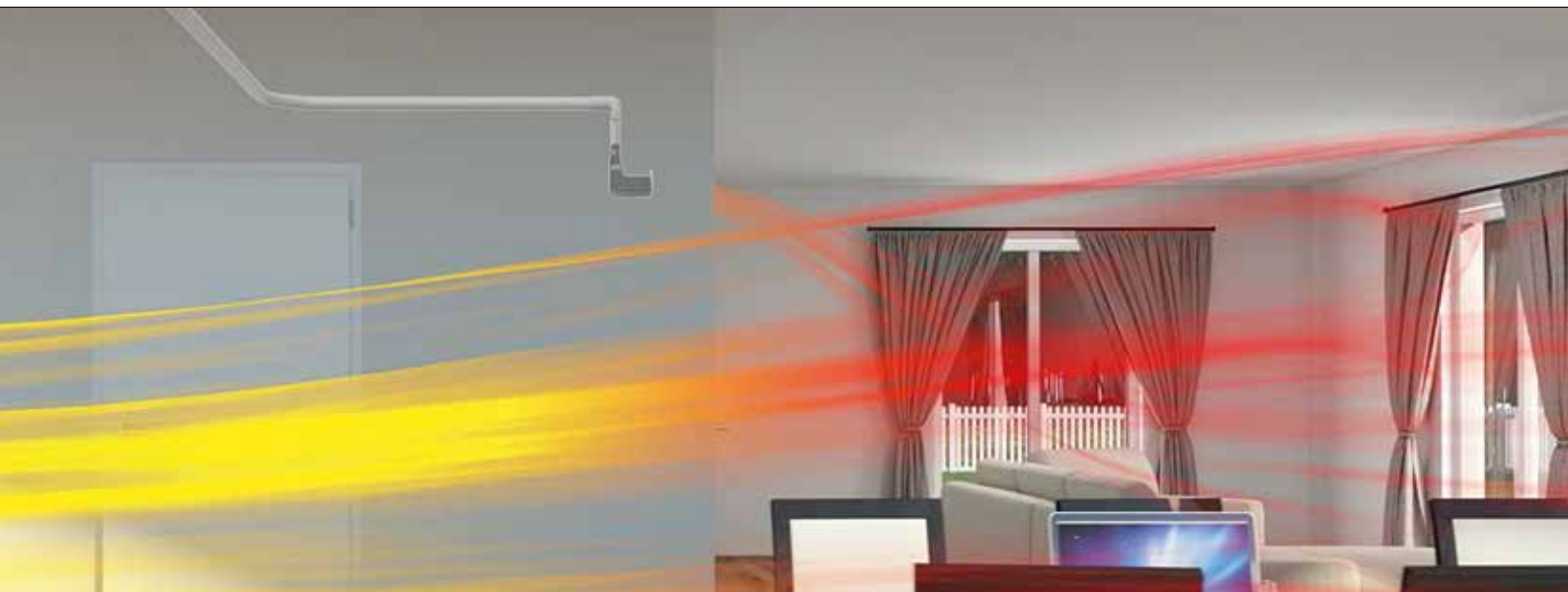
Je nach Dimension eignet sich das profi-air classic Rohr auch für die Verlegung auf dem Rohbeton, in der Wand sowie an der Decke.

- Glatte, antibakterielle und anti-statische Innenschicht
- Rohr und Formteile strömungs-optimiert (weniger Geräusche und Energiebedarf)
- Sichere Verbindungstechnik – keine Abdichtung über Klebeband
- Leicht und eng biegsam – weniger Formteile notwendig



Technische Daten

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Abmessung	D _A [mm]	64	76	91
	D _I [mm]	54	63	78
min. Biegeradius	vertikal [mm]	150	150	150
	horizontal [mm]	150	150	150
antistatische und antibakterielle Innenschicht		Ja	Ja	Ja
Prüfung				



... und unser innovatives Tunnelrohr

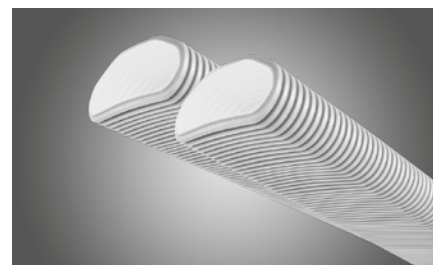
profi-air® tunnel

Niedrige Aufbauhöhe auf dem Rohbeton



Das profi-air tunnel Rohrsystem eignet sich, dank seiner äußerst geringen Aufbauhöhe von nur 52 mm, hervorragend für die Verlegung auf dem Rohbeton.

Außerdem lässt es sich in der Wand sowie an der Decke bestens installieren.

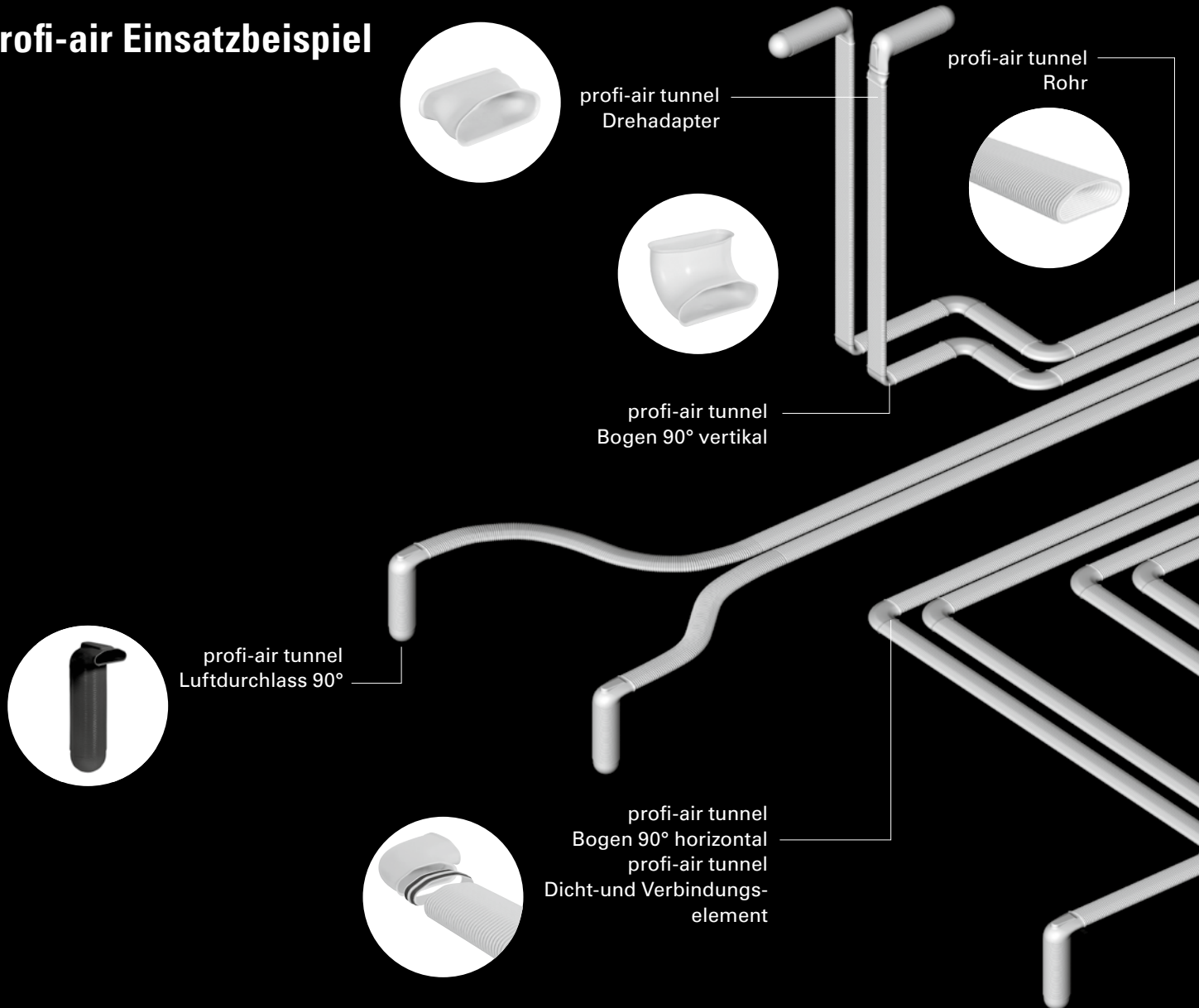
- Glatte, antibakterielle und anti-statische Innenschicht
- Rohr und Formteile strömungsoptimiert (weniger Geräusche und Energiebedarf)
- Hohe Trittstabilität
- Innovative Innendichtung ermöglicht sichere Verbindung
- Sehr geringe Aufbauhöhe (52 mm)



Technische Daten

		profi-air tunnel Ringware	profi-air tunnel Stangenware
Abmessung	B [mm]	132	132
	H [mm]	52	52
min. Biegeradius	vertikal [mm]	150	-
	horizontal [mm]	300	-
antistatische und antibakterielle Innenschicht		Ja	Ja
Prüfung			

profi-air Einsatzbeispiel



profi-air tunnel
Drehadapter



profi-air tunnel
Bogen 90° vertikal



profi-air tunnel
Rohr



profi-air tunnel
Luftdurchlass 90°



profi-air tunnel
Bogen 90° horizontal
profi-air tunnel
Dicht- und Verbindungs-
element

Effiziente Lüftungsgeräte

profi-air® 180 flat

Effizientes Lüftungsgerät zur Deckenmontage für Wohnungen und Appartements.



profi-air® 250 flex

Effizientes Lüftungsgerät zur Wand-/ Bodenmontage für Einfamilienhäuser.



profi-air® 250/400 touch

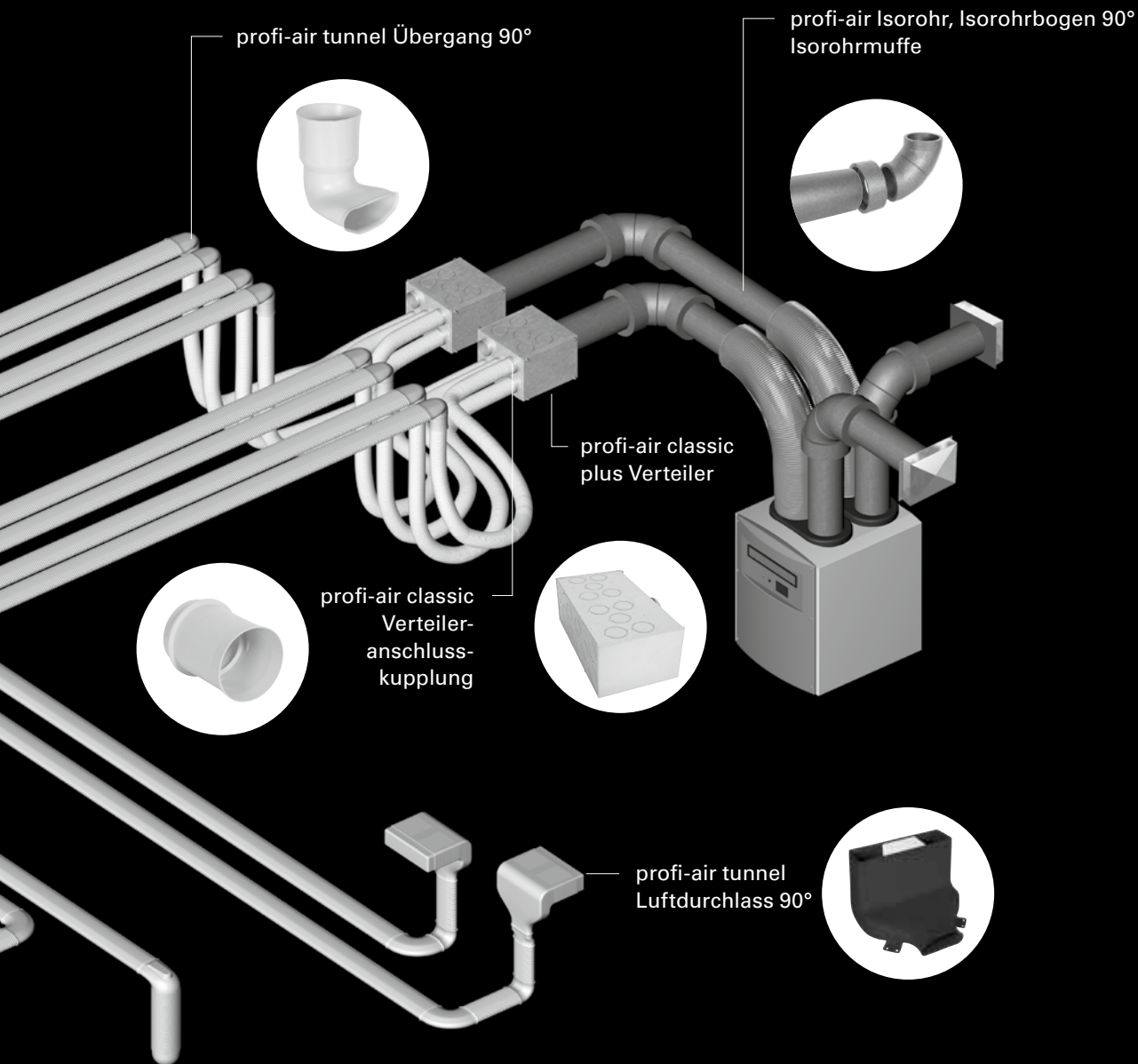
Effiziente Lüftungsgeräte zur Wand-/Bodenmontage für Ein- und Zweifamilienhäuser.



profi-air® 180/300 sensor

Effiziente Lüftungsgeräte zur Wandmontage für Wohnungen und Einfamilienhäuser.





starline Designgitter

starline[®] by sieger design

Die Designgitter-Kollektion für die
Kontrollierte Wohnraumlüftung

- 20 Designs passend zu jedem
Einrichtungsstil
- Innovative Magnetbefestigung

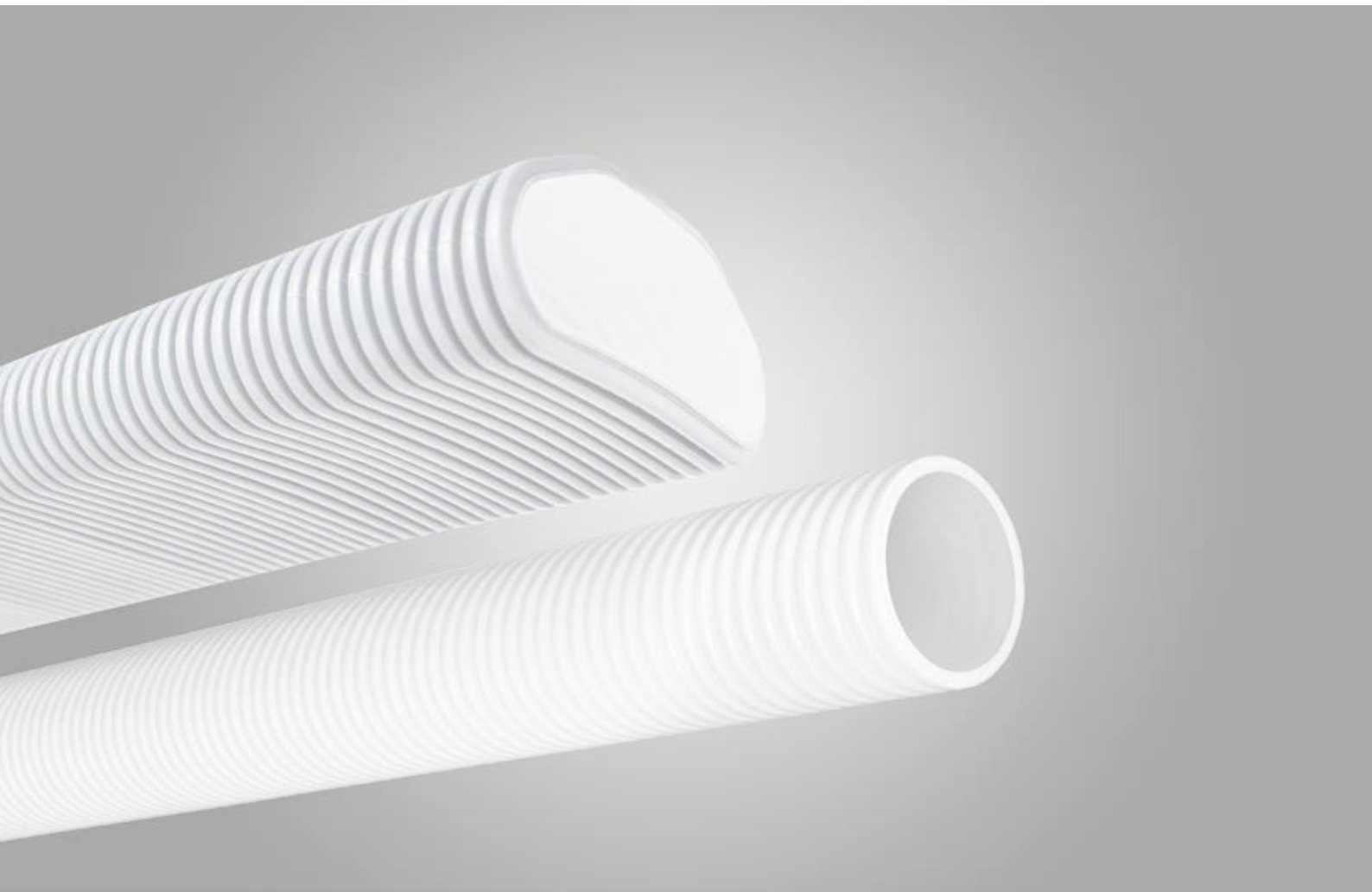
Die ganze Vielfalt unter
www.designgitter.de



SHAPE BUSINESS



SHAPE COMPACT



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2411 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.2360/3.02.19 | Änderungen vorbehalten | Art.-Nr. 79999140 | 02/2019

