

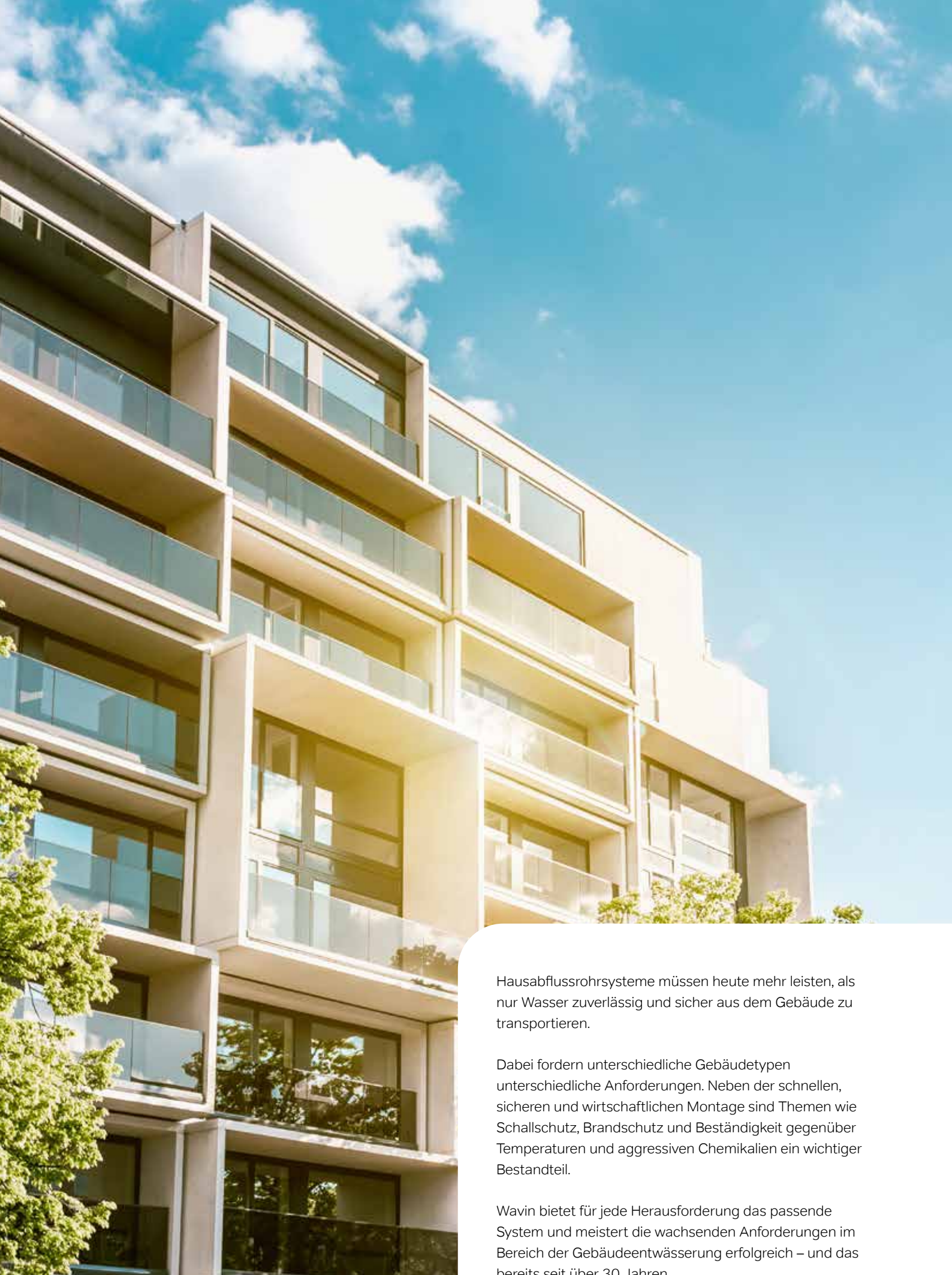
# Wavin

# Hausabflussrohrsystem

Sicher und wirtschaftlich entwässern



An Orbia business.



Hausabflussrohrsysteme müssen heute mehr leisten, als nur Wasser zuverlässig und sicher aus dem Gebäude zu transportieren.

Dabei fordern unterschiedliche Gebäudetypen unterschiedliche Anforderungen. Neben der schnellen, sicheren und wirtschaftlichen Montage sind Themen wie Schallschutz, Brandschutz und Beständigkeit gegenüber Temperaturen und aggressiven Chemikalien ein wichtiger Bestandteil.

Wavin bietet für jede Herausforderung das passende System und meistert die wachsenden Anforderungen im Bereich der Gebäudeentwässerung erfolgreich – und das bereits seit über 30 Jahren.



# Hausabflussrohrsysteme

Sicher und wirtschaftlich entwässern

## Inhalt

<b>AS+</b>	<b>4</b>
<hr/>	
Einführung + Rohraufbau AS+	5
Effizienter Schallschutz + Temperatur und Chemieresistenz	6
Sortiment	7
Produktprogramm	8–9
<b>SiTech+</b>	<b>10</b>
<hr/>	
Einführung + Rohraufbau SiTech+	11
Rohraufbau SiTech+ im Querschnitt	12
Effizienter Schallschutz + Temperatur und Chemieresistenz	13
Sortiment	14
Produktprogramm	16–17
<b>Wavin HT-PE</b>	<b>18</b>
<hr/>	
Einführung + Eigenschaften HT-PE-Rohr	19
Rohraufbau/Schweißsystem + Temperatur und Chemieresistenz	20
Sortiment	21
Produktprogramm	22
<b>Entwässerungssysteme im Überblick</b>	<b>23</b>
<hr/>	
<b>Brandschutz und platzsparende Nullabstand-Montage</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>Planungsservices</b>	<b>26</b>
<hr/>	

**20**  
**JAHRE**  
Garantie

## Wavin AS+ Premium-Schallschutz

„Das Plus für schnelle und sichere Installation“



# Wavin AS+

## AS+ Premium-Schallschutz

Vor seiner Markteinführung wurde das neue Premium-Schallschutzrohr für den späteren Baustelleneinsatz im Wavin-Innovations- und Technologiezentrum auf Herz und Nieren geprüft.

Im Zuge der Baueffizienz ist das System schneller und sicherer zu installieren. Zusammen mit einer neuen **Dichtung mit integriertem Gleitmittel** und der Anfasung der Spitzenden weist das Wavin AS+ **Geschwindigkeitsvorteile von bis zu 40%** bei der Installation auf.

Die Dichtung kann auch beim Vorrichten in der Muffe verbleiben. So können Installationsfehler, wie im Nachgang fehlerhaft eingelegte Dichtungen, bei ständig wachsendem Zeitdruck erfolgreich vermieden werden.

Auch zur Erdverlegung geeignet. (Unterhalb der Bodenplatte bis 1 m aus der Gebäudehülle nach DIN EN 1451 und zusätzlich Grundleitung nach Definition DIN 1986-100 in Verbindung mit DN EN 12056 bis zum Übergabeschacht auf dem Grundstück).



Garantieformular

## Rohraufbau

**Patentierte Dichtung**  
mit integriertem Gleitmittel

**Optimale Geometrie**  
für leichte Installation und Langlebigkeit

**Gradmarkierungen**  
für exaktes Ausrichten

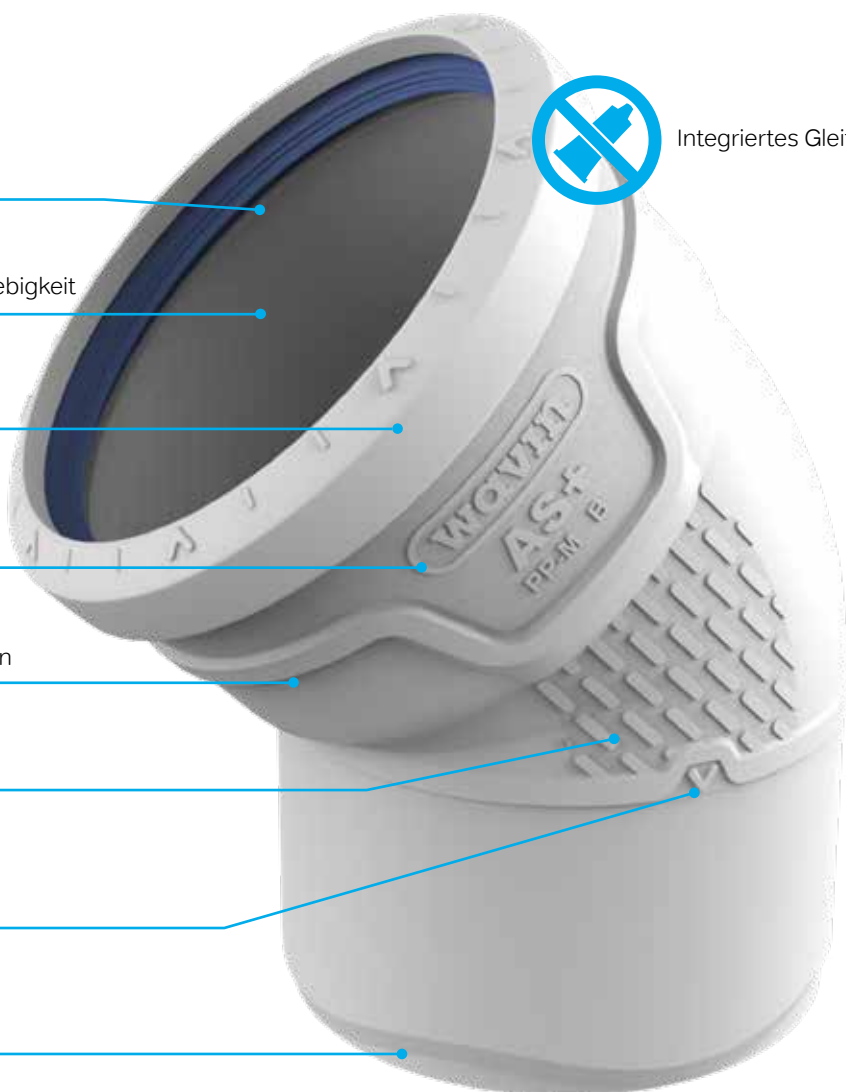
**Optimale Schallreduzierung**  
durch hohe Masse  
und verbesserte Rezeptur

**Bauoptimiertes Design**  
für eine platzsparende Installation

**Sicherer Halt**  
durch Grip-Felder

**Einstecktiefenkontrolle**  
für eine sichere Verbindung

**Reduzierung der Einsteckkräfte**  
durch Wellenanfasung



Integriertes Gleitmittel



# Effizienter Schallschutz

## Eine Schelle für alle Installationsmöglichkeiten

### Maximale Geräuschreduzierung

Egal für welche Rohrschelle Sie sich entscheiden: Sie sind auf der sicheren Seite. Bereits mit einer Standardrohrschelle mit Gummieinlagen wird ein Wert von 19 dB(A) erreicht. Wird eine höhere Sicherheit bei der Montage und im späteren Betrieb gewünscht, so steht mit der neuen blauen Systemschelle das passende Produkt zur Verfügung. Vordefinierte Abstandhalter versichern auch beim Einsatz als Gleitpunkt-, Festpunkt- oder Stütz- und Fixierschelle immer das passende Anzugsdrehmoment – für Rohr und Akustik.

Im Auslieferungszustand ist die Schelle mit speziellen gelben Abstandhaltern ausgestattet und kann als Gleitpunktschelle eingesetzt werden. Das Anziehen der Schrauben endet sicher an den gelben Abstandhaltern.

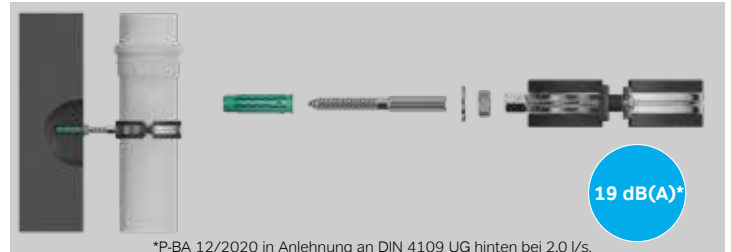
Werden die gelben Abstandhalter entfernt, so wird aus der Gleitpunktschelle eine Festpunktschelle. Nun umfasst die Gummieinlage das Abflussrohr sicher.

Bei der Variante Stütz- und Fixierschelle wird über der Gleitpunktschelle eine Festpunktschelle angebracht.



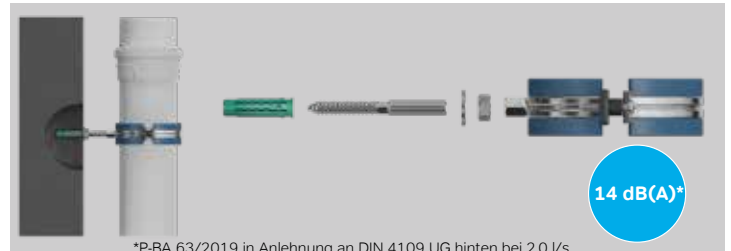
Eine Verringerung von 3 dB(A) wird vom Menschen als Halbierung der Lautstärke wahrgenommen.

Standardschelle: 6 dB(A) mehr Sicherheit gegenüber Maximalanforderung der DIN 4109-5 2020-08



\*P-BA 12/2020 in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s.

Wavin-Systemschelle: 11 dB(A) mehr Sicherheit gegenüber Maximalanforderung der DIN 4109-5 2020-08



\*P-BA 63/2019 in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s.

Stütz- und Fixierschelle: 15 dB(A) mehr Sicherheit gegenüber Maximalanforderung der DIN 4109-5 2020-08



\*P-BA 64/2019 in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s.

## Temperatur und Chemieresistenz

Wavin AS+ ist wie alle Kunststoffrohrsysteme langlebig, korrosionsbeständig und resistent gegen aggressives Abwasser. Aufgrund der glatten Innenoberfläche entstehen keine Inkrustationen. Wavin AS+ Rohre und Formteile erfüllen die Anforderungen der DIN EN 12056 sowie der DIN 1986 Teil 100. **Somit beträgt die Kurzzeitbelastung maximal 95°C, eine Dauerbelastung mit 90°C ist möglich.** Wavin AS+ kann zur Ableitung von Abwässern mit pH-Werten zwischen 2 und 12 verwendet werden.

Dadurch ist Wavin AS+ auch für Entwässerungen von Großküchen, Schlachthöfen sowie Lebensmittel- und Chemieindustrie-Gebäuden geeignet. Bei der Installation von Wavin AS+ in Großküchen und Schlachthöfen mit fettreichen Abwässern wird die Verwendung von NBR-Dichtungsringen notwendig.

# Sortiment

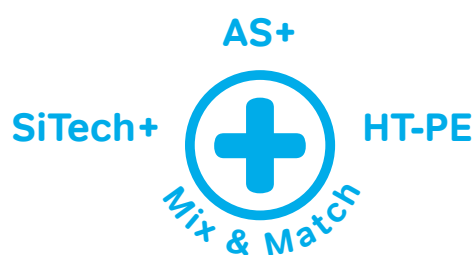
„Hohe Sortimentsbreite und Sonderformteile“



## Sieben Nennweiten – von DN 50 bis DN 200

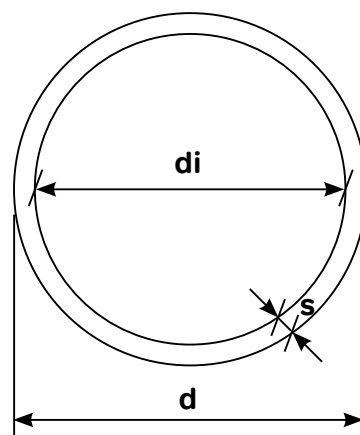
Mit dem Komplettsystem Wavin AS+ stehen für die unterschiedlichsten Anforderungen immer das passende Rohr und Sonderformteil zur Verfügung.

Wavin AS+ ist zudem kompatibel zu den Wavin Abwassersystemen SiTech+ und HT-PE (Mix & Match).



## Rohrdaten

DN	d <sup>1)</sup>	di <sup>2)</sup>	s <sup>3)</sup>
50	50	44,0	3,0
70	75	68,0	3,5
90	90	80,8	4,6
100	110	99,4	5,3
125	125	114,4	5,3
150	160	148,8	5,6
200	200	188,0	6,0



1) Außendurchmesser in mm.

2) Innendurchmesser in mm.

3) Wandstärke in mm.

# Produktprogramm AS+

		DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	Rohr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bogen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Langschenkel- bogen			✓	✓			
	Siphon- bogen		✓					
	Siphon, gerade		✓					
	Abzweig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Doppel- abzweig			✓	✓			
	Eckdoppel- abzweig			✓	✓			
	Parallel- abzweig			✓	✓			
	Kombi- abzweig				✓			
	Duschdoppel- abzweig			✓	✓			
	Überschiebmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Doppelmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



		DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	Langmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Muffenstopfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Übergangsrohr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Reinigungsrohr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Systemschelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LKS-Schelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ersatzdichtelement EPDM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ersatzdichtelement NBR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dichtungsmanschette für Siphon 1 1/2", 53 mm	✓						
	Dichtungsmanschette für Siphon 1 1/4", 53 mm	✓						
	Brandschutzmanschette BM-R90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EPDM-Flex-Koppler zum Verbinden von AS mit AS+	✓	✓			✓		



AS+  
Lieferprogramm

**10**  
**JAHRE**  
Garantie

## Wavin SiTech+ Komfort-Schallschutz

„Das Plus für unkomplizierte und sichere Installation“



# SiTech+

## SiTech+ Komfort-Schallschutz

Wer komfortabel wohnen möchte, wird die Belastung durch störende Geräusche von vornherein ausschließen wollen. Wavin SiTech+ schützt effektiv vor Geräuschen aus Abwasserinstallationen und steigert auf diese Weise den Wohnkomfort deutlich.

Wavin SiTech+ hat eine um **20% höhere Materialdichte** als sein Vorgänger. Dadurch erhöht sich der Schallschutz dieser Produktreihe deutlich.

Zudem ermöglicht das montagefreundliche Design eine sichere und effiziente Installation. Die Rohre werden in innovativer Drei-Schicht-Technologie aus Polypropylen hergestellt, was die Robustheit des Rohres nochmal erhöht.

Auch zur Erdverlegung geeignet. Unterhalb der Bodenplatte bis 1 m aus der Gebäudehülle nach DIN EN 1451.

## Rohraufbau

**Gute Vorsteckarbeit**  
durch entnehmbare Dichtung

**Gradmarkierungen**  
für exaktes Ausrichten

**Sicherer Halt**  
durch Grip-Felder

**Einsteektiefenkontrolle**  
für eine sichere Verbindung

**20% mehr Gewicht**  
für besseren Schallschutz





# Rohraufbau SiTech+ im Querschnitt

## Robuste Außenschicht – Polypropylen-Polymer (schwarz)

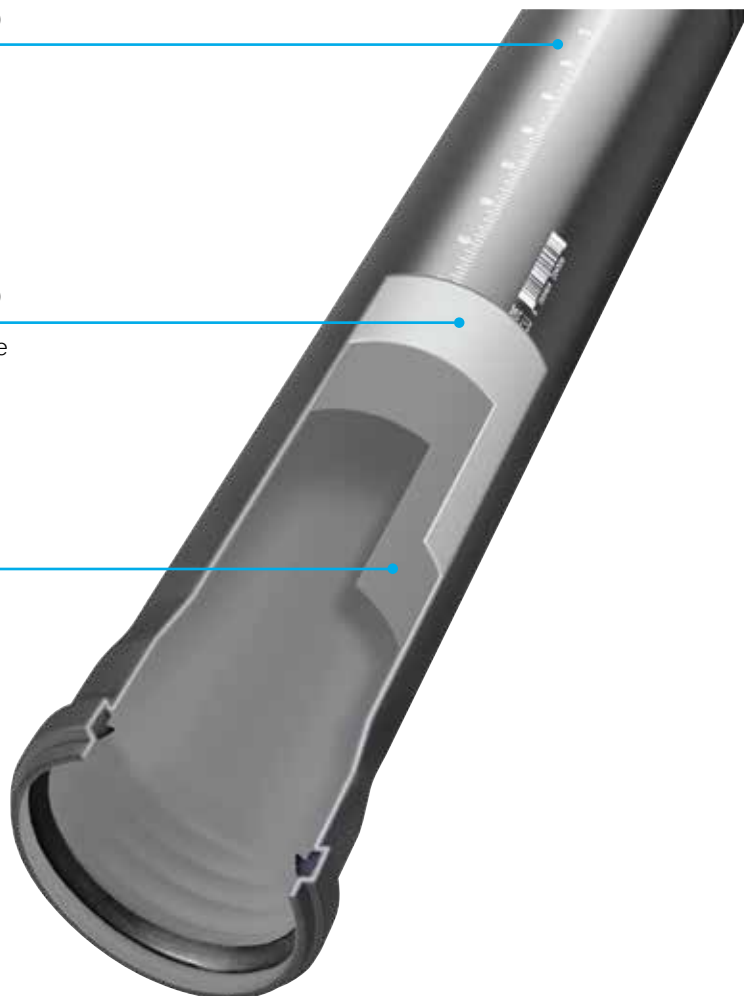
- Hohe Ringsteifigkeit und Schlagfestigkeit
- Erhöhter UV-Schutz
- Zentimeter-Markierungen

## Starke Mittelschicht – Polypropylen-Copolymer (schwarz)

- Schalldämmwerte von 21dB (A)\* mit Wavin-Systemschelle
- \*in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s, P-BA 62/2019

## Glatte Innenschicht – Polypropylen-Copolymer (grau)

- Verhindert Ablagerungen
- Widerstandsfähig gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Chemikalien
- Inspektionsfreundlich, dank heller Innenfarbe



### **Robuste Außenschicht:**

Die Außenschicht aus schwarzem Polypropylen-Polymer, sorgt für eine hohe Ringsteifigkeit und Schlagfestigkeit. Die schwarze Farbe erhöht zudem den UV-Schutz der Rohre und ermöglicht so eine längere Lagerung im Außenbereich.“

### **Glatte Innenschicht:**

Die graue Innenschicht aus Polypropylen-Copolymer verhindert Ablagerungen und ist besonders widerstandsfähig gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Chemikalien. Zudem ist die helle Rohrinneoberfläche besonders inspektionsfreundlich.

### **Starke Mittelschicht:**

Die Mittelschicht aus Polypropylen-Copolymer bietet ausreichende Schalldämmwerte, um die Anforderungen der DIN 4109 zu erfüllen.

# Effizienter Schallschutz

## Eine Schelle für alle Installationsmöglichkeiten

### Maximale Geräuschreduzierung

Egal für welche Rohrschelle Sie sich entscheiden: Sie sind auf der sicheren Seite. Bereits mit einer Standardrohrschelle mit Gummieinlagen wird ein Wert von 23 dB(A) erreicht. Wird eine höhere Sicherheit bei der Montage und im späteren Betrieb gewünscht, so steht mit der neuen blauen Systemschelle das passende Produkt zur Verfügung. Vordefinierte Abstandhalter versichern auch beim Einsatz als Gleitpunkt-, Festpunkt- oder Stütz- und Fixierschelle immer das passende Anzugsdrehmoment – für Rohr und Akustik.

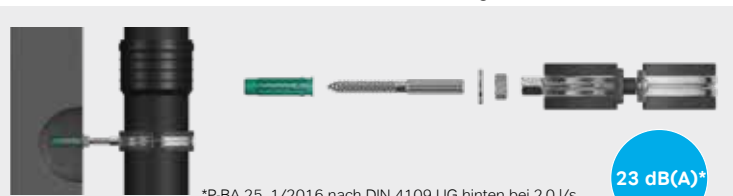
Im Auslieferungszustand ist die Schelle mit speziellen gelben Abstandhaltern ausgestattet und kann als Gleitpunktschelle eingesetzt werden. Das Anziehen der Schrauben endet sicher an den gelben Abstandhaltern.

Werden die gelben Abstandhalter entfernt, so wird aus der Gleitpunktschelle eine Festpunktschelle. Nun umfasst die Gummieinlage das Abflussrohr sicher.

Bei der Variante Stütz- und Fixierschelle wird über der Gleitpunktschelle eine Festpunktschelle angebracht.

Eine Verringerung von 3 dB(A) wird vom Menschen als Halbierung der Lautstärke wahrgenommen.

Standardschelle mit Gummieinlage: 2 dB(A) mehr Sicherheit gegenüber Maximalanforderung der DIN 4109-5 2020-08



Wavin-Systemschelle: 4 dB(A) mehr Sicherheit gegenüber Maximalanforderung der DIN 4109-5 2020-08



IBP-geprüft durch Fraunhofer-Institut für Bauphysik



## Temperatur und Chemieresistenz

Wavin SiTech+ ist wie alle Kunststoffrohrsysteme langlebig, korrosionsbeständig und resistent gegen aggressives Abwasser. Aufgrund der glatten Innenoberfläche entstehen keine Inkrustationen. Wavin SiTech+ Rohre und Formteile erfüllen die Anforderungen der DIN EN 12056 sowie der DIN 1986, Teil 100. Somit beträgt die Kurzzeitbelastung maximal 95°C, eine Dauerbelastung mit 90°C ist möglich. Wavin SiTech+ kann zur Ableitung von Abwässern mit pH-Werten zwischen 2 und 12 verwendet werden.

Bei fettreichen Abwässern ist die Verwendung von NBR-Dichtungsringen notwendig. Somit ist das Wavin SiTech+ ebenfalls für Großküchen und Schlachthöfe geeignet.

# Sortiment

„Hohe Sortimentsbreite und Sonderformteile“



### Acht Nennweiten – von DN 30 bis DN 150

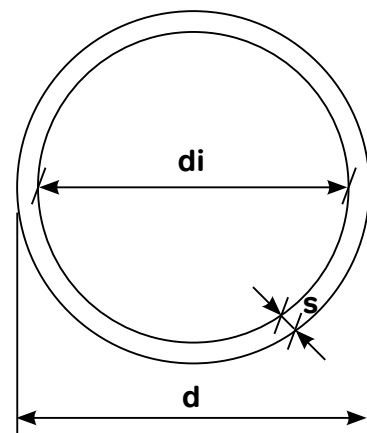
Mit dem Komplettsystem Wavin SiTech+ stehen für die unterschiedlichsten Anforderungen immer das passende Rohr und Sonderformteil zur Verfügung.

Wavin SiTech+ ist zudem kompatibel zu den Wavin Abwassersystemen AS+ und HT-PE (Mix & Match).



### Rohrdaten

DN	d <sup>1)</sup>	di <sup>2)</sup>	s <sup>3)</sup>
30	32	28	2,0
40	40	36	2,0
50	50	45,8	2,1
70	75	69,8	2,6
90	90	83,8	3,1
100	110	102,8	3,6
125	125	117	4,0
150	160	150	5,0



1) Außendurchmesser in mm.

2) Innendurchmesser in mm.

3) Wandstärke in mm.





# Produktprogramm SiTech+

		DN 30	DN 40	DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150
	Rohr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bogen	✓ (15°/30°/45°/67,5°/87,5°)							
	Siphon-Bogen	✓	✓	✓					
	Siphon-Gerade	✓	✓	✓					
	Abzweig	✓ (45°)	✓ (45°/87,5°)	✓ (45°/67,5°/ 87,5°)	✓ (45°/67,5°/ 87,5°)	✓ (45°/67,5°/ 87,5°)	✓ (45°/67,5°/ 87,5°)	✓ (45°/87,5°)	✓ (45°/87,5°)
	Abzweig mit Innenradius					✓*	✓*		
	Doppel-abzweig				✓	✓	✓*		
	Eckdoppel-abzweig					✓	✓		
	Parallel-abzweig						✓		
	Duschdoppel-abzweig					✓	✓		
	Duschdoppel-abzweig, rechts					✓	✓		
	Duschdoppel-abzweig, links					✓	✓		
	Überschiebmuffe		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Doppelmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Produktprogramm SiTech+

		DN 30	DN 40	DN 50	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150
	Langmuffe		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Muffenstopfen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Übergangsrohr, lang		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Übergangsrohr, kurz					✓	✓		
	Reinigungsrohr			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Schallschutzrohr- schelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LKS-Schelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ersatzdicht- element	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Gummi- manschette		✓ (DN 46)	✓ (DN 53)					
	Brandschutzman- schette*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*in DN 32, DN 40, DN 50, DN 63, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 140, DN 160, DN 180.



SiTech+  
Lieferprogramm



**10**  
**JAHRE**  
Garantie

## Wavin HT-PE

„Das starke und robuste System“



# Wavin HT-PE

## Das robuste Gebäudeentwässerungssystem

Das Wavin HT-PE Entwässerungrohrsystem ist aus dem robusten Werkstoff Hochtemperatur-Polyethylen gefertigt und ist überall dort geeignet, wo es hohe Anforderungen an Robustheit und Stärke gibt.

Dank dieser Eigenschaften eignet es sich nicht nur für den Einsatz bei häuslichen Abwässern, sondern auch für den industriellen Einsatz wie z.B. in Biogasanlagen, Tank- und Rasthöfen, in Brückenentwässerungen und sogar Erdverlegungen.

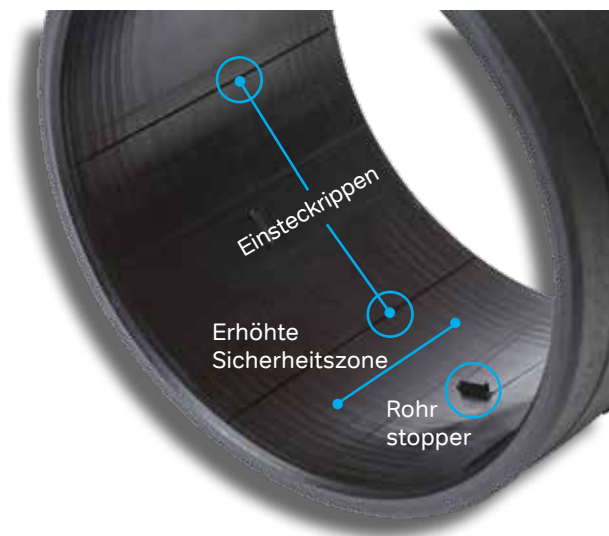
## Eigenschaften



## Rohraufbau/Schweißsystem

Das System kann mittels Langmuffen, Spiegelschweißen und Elektroschweißmuffen mit passendem Wavin Schweißgerät verbunden werden.

Das längskraftschlüssige Schweißsystem garantiert eine hohe Dichtigkeit und Verbindungsstärke und ist somit auch für Hebeanlagen bis 1,5 bar geeignet.



## Temperatur und Chemieresistenz

Wavin HT-PE ist wie alle Kunststoffrohrsysteme langlebig, korrosionsbeständig und resistent gegen aggressives Abwasser. Wavin HT-PE Rohre erfüllen die Anforderungen der DIN EN 12056 sowie der DIN 1986, Teil 100. Somit beträgt die **Kurzzeitbelastung maximal 95°C, eine Dauerbelastung mit 90°C ist möglich**. Wavin HT-PE kann zur Ableitung von Abwässern mit **pH-Werten zwischen 2 und 12** verwendet werden.

Aufgrund seiner Robustheit kann Wavin HT-PE neben industriellen Abwässern (Fettabscheider, Biogasanlagen, Schlachthöfen, etc.) auch bei Brückenentwässerungen eingesetzt werden. Alle Rohre und Formteile sind UV-beständig und gegen eine Vielzahl von Umwelteinflüssen resistent (z. B. Streusalz).

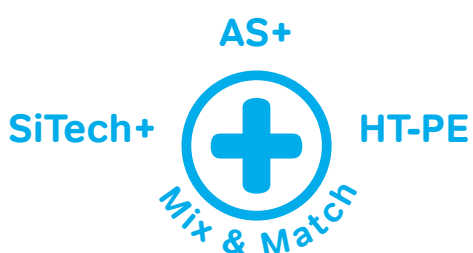
# Sortiment

## „Hohe Sortimentsbreite und Sonderformteile“

### 15 Nennweiten – von DN 40 bis DN 300

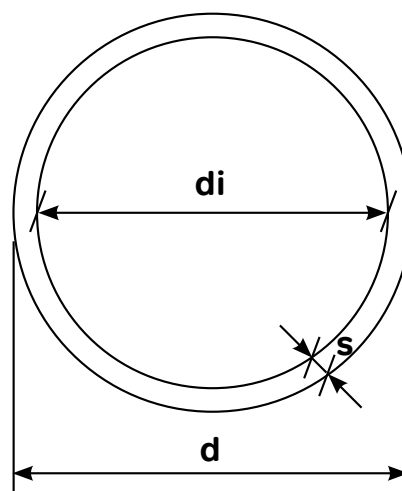
Mit dem Komplettsystem Wavin HT-PE stehen für die unterschiedlichsten Anforderungen immer das passende Rohr und Sonderformteil zur Verfügung.

Wavin HT-PE ist zudem kompatibel zu den Wavin Abwassersystemen AS+ und SiTech+ (Mix & Match).



### Rohrdaten

DN	d <sup>1)</sup>	di <sup>2)</sup>	s <sup>3)</sup>
40	40	34,0	3,0
50	50	44,0	3,0
56	56	50,0	3,0
60	63	57,0	3,0
70	75	69,0	3,0
90	90	83,0	3,5
100	110	101,42	4,3
125	125	115,2	4,9
150	160	147,6	6,2
200	200	187,6	6,2
200	200	184,6	7,7
250	250	234,4	7,8
250	250	230,8	9,6
300	315	295,4	9,8
300	315	290,8	12,1



- 1) Außendurchmesser in mm.
- 2) Innendurchmesser in mm.
- 3) Wandstärke in mm.



# Produktprogramm HT-PE

		DN 40	DN 50	DN 56	DN 60	DN 70	DN 90	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	Rohr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bogen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Bogen, verstärkt										✓	✓	✓
	Langschenkelbogen, 90°	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
	Abweig		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Abweig, verstärkt											✓	✓
	PE-Verschluss							✓					
	PE-Übergangsmanschette							✓	✓	✓			
	PE-Langmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PE-Verschraubung		✓										
	PE-Steckmuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Reinigungsrohr					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Elektro-Schweißmuffe Wavin DUO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Exzentrische Reduktion, kurz		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Exzentrische Reduktion, lang										✓	✓	✓
	Verschlussdeckel				✓		✓	✓	✓	✓			
	Brandmanschette BM-R90	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HT-PE  
Lieferprogramm



# Wavin Entwässerungssysteme im Überblick

AS+/SiTech+/HT-PE



	AS+	SiTech+	HT-PE
Integriertes Gleitmittel	✓		
Schallschutzwerte mit Wavin-Systemschelle	14 dB(A)* *Prüfbericht 63/2019 in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s	21 dB(A)* *PA-BA 62/2019 in Anlehnung an DIN 4109 UG hinten bei 2,0 l/s	
Anzahl Nennweiten (DN)	7 (DN 50 – DN 200)	8 (DN 30 – DN 150)	15 (DN 40 – DN 300)
Verbindungssystem (Einsteckmuffe vs. Schweißmuffe)	Einsteckmuffen	Einsteckmuffen	Elektroschweißmuffen
Mix & Match Kompatibel zu anderen Wavin Systemen	✓	✓	✓
Werkstoff	Polypropylen (mineralverstärkt)	Polypropylen (mineralverstärkt)	Polyethylen mit hoher Dichte
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis 90°C, kurzfristig bis 95°C	-10°C bis 90°C, kurzfristig bis 95°C	-20°C bis 90°C, kurzfristig bis 95°C
Hebeanlagen geeignet	✓	✓	✓
Einsatzgebiete	Objekt- und Sonderbau, MFH	Ein- und Mehrfamilienhäuser	Industrieobjekte und Regenwassermanagement
Garantie	20 Jahre mit Garantiefomular	10 Jahre	10 Jahre
UV-Beständigkeit	✓ (bis zu 2 Jahre)	✓ (bis zu 2 Jahre)	✓

# Brandschutz und platzsparende Nullabstand-Montage

## Maximale Sicherheit bei „Nullabstand“

Sicherer Brandschutz ist mit der Verwendung der Wavin Brandschutzmanschette BM-R90 auch auf engstem Raum möglich. Die innovative Systemkomponente punktet mit geringstem Platzbedarf bei höchster Effizienz und sorgt so für maximale Sicherheit bei „Nullabstand“. Die Installation gestaltet sich, wie bei allen Wavin Systemkomponenten, spielend einfach.

30%  
Platzeinsparung

DIBt  
zugelassen



### Bis zu 30% Platzersparnis mit den Wavin Nullabstand-Lösungen

- ⊕ Abwasser im Nullabstand zu Lüftungsrohren, geschottet mit Typ AVR oder Typ TS
- ⊕ Heizung, Trinkwasser- und Warmwasser-Zirkulation mit RW-800 und Abwasser
- ⊕ Heizung mit Conlit 150 U, Abwasser und Trinkwasser mit innenliegender Zirkulation



### Wavin BM-R90

#### Der Allrounder

- ⊕ Für Wände und Decken
- ⊕ Für DN 40 bis 200
- ⊕ Sowohl bei Rohren mit als auch ohne Muffen sowie Formteilen zu verwenden
- ⊕ Auch bei schräger Rohrführung (bis 45°) einsetzbar
- ⊕ Nullabstand zu Fremdsystemen möglich
- ⊕ Für Wavin AS+, SiTech+, HT-PE und Tigris
- ⊕ Lieferumfang:
  - 1 x Schallschutzmanschette
  - 3 bzw. 4 x Schrauben
  - 3 bzw. 4 x Dübel
  - 3 bzw. 4 x Unterlegscheiben
  - 1 x Schallschutzfolie
  - 1 x Aufkleber
  - 1 x Übereinstimmungserklärung
  - 1 x Einbauanleitung

\*3 Schrauben/Dübel/Unterlegscheiben sind bei den kleineren Dimensionen enthalten. Ansonsten immer jeweils 4.



### Wavin BB-R90

#### Die Projektlösung

- ⊕ Decken- und Wandanwendungen nur bei gerader Rohrführung
- ⊕ Für DN 90 bis 100
- ⊕ Nullabstand zu Fremdsystemen möglich
- ⊕ Keine Befestigung notwendig
- ⊕ Für SiTech+\* und Tigris

\*Hinweis zu SiTech+: positiv bestandene Prüfungen beim MPA Braunschweig. Die formale Eintragung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist beantragt.



### Wavin Nullabstand-Lösungen

#### Bis zu 30% Platzerparnis

- ⊕ Brandschutzbroschüre Kombination Abwasser/ Trinkwasser
- ⊕ Übersichtstabelle der möglichen Kombinationen
- ⊕ Technischer Service bei Fragen rund um Brandschutz



# Planungsservices

## Datensätze PlanCal Nova und liNear

### Projektierungsdienstleistung und Dimensionierung für:

- ⌚ Abwasser
- ⌚ Trinkwasser
- ⌚ Heizung
- ⌚ Unterdruckdachentwässerung
- ⌚ Flächenheizung und -kühlung

### Softwarepaket enthält:

- ⌚ Abwasser
- ⌚ Trinkwasser
- ⌚ Heizung

## Wavin SoundCheck

- ⌚ Schwierige Einbausituationen mithilfe des WEB-Soundcheck Programms nachbilden
- ⌚ Fallhöhe, Durchflussmenge, Wandaufbau sowie Schachtaufbau simulieren und auswerten
- ⌚ Individuelle Beurteilung akustischer Geräuschentwicklungen
- ⌚ Direkte Ergebnisangabe bei jedem geänderten Parameter
- ⌚ Empfehlung zur Reduzierung der baulichen Geräuschentwicklungen

Wavin  
SoundCheck



## Wavin BIM Revit

### Zukunftsorientierte Projektplanung:

- ⌚ BIM-Revit-Dateien mit einem integrierten „intelligenten Assistenten“
- ⌚ Alle Produkte vorkonfiguriert
- ⌚ Automatische Prüfung normgerechter Montage (z. B. Scheitel/Sohle)
- ⌚ Automatische Korrektur der Rohrleitungsführung

GRATIS

REVIT  
PACKAGE

Download  
jetzt hier



## Baustellen-Service

### Mehr als 30 Jahre Erfahrung im Premium-Schallschutz

- ⌚ Brandschutz
- ⌚ Schallschutz
- ⌚ Baustelleneinweisung vor Ort
- ⌚ Schallschutz-Software
- ⌚ Sonderformteile



# Mehr zu unseren Systemlösungen auf wavin.com

- Wassermanagement
- Heizen und Kühlen
- Wasser- und Gasverteilung
- Abwasserentsorgung



Wavin ist Teil von Orbia, einer Gemeinschaft von Unternehmen, die zusammenarbeiten, um einige der komplexesten Herausforderungen der Welt zu meistern. Verbunden mit einem gemeinsamen Ziel: das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern.

Wavin ist ein innovativer Lösungsanbieter für die globale Bau- und Infrastrukturbranche. Mit 60 Jahren Erfahrung in der Produktentwicklung trägt Wavin dazu bei, das Leben auf der ganzen Welt zu verbessern, indem es gesunde und nachhaltige Umgebungen für die Menschen in aller Welt schafft. Ob es darum geht, die Verteilung von sauberem Trinkwasser zu verbessern, sanitäre Einrichtungen für jedermann zugänglich zu machen, klimaresistente Städte zu schaffen oder komfortable Lebensräume zu gestalten, Wavin arbeitet mit kommunalen Entscheidungsträgern, Ingenieuren, Bauunternehmern und Installateuren zusammen, um Gemeinden, Gebäude und Häuser zukunftssicher zu machen. Wavin beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter an 65 Produktionsstandorten weltweit und beliefert über ein globales Verkaufs- und Vertriebsnetz mehr als 80 Länder.

**Wavin GmbH** | Industriestraße 20 | 49767 Twist | Germany  
Tel. +49 5936 12-0 | [www.wavin.com](http://www.wavin.com) | [info@wavin.com](mailto:info@wavin.com)

© 2024 Wavin | Wavin behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung können sich die technischen Daten ändern. Der Einbau muss entsprechend der Einbauanleitung erfolgen.

