

Sessiz Atık Su Sistemleri  
ÜRÜN KATALOĞU



# Wavin SiTech+ Sessiz Üç Katlı Atık Su Borusu & Ek Parçaları



# Wavin SiTech+

## Sistem Tanımı

Mineral takviyeli Polipropilen(PP) bazlı Wavin SiTech+ atık su sistemlerinde kullanılır. Sistem ileri seviyede sağlamlık, düşük ses seviyesi ve kolay kurulum özellikleri sunmaktadır.

Su akışı sırasında akustik açıdan daha konforlu sistemin sağlanması açısından ek parçaların ağırlığı % 20 oranında artırıldı. Esnek bağlantı ve sıkı geçme özelliği ile SiTech+, binalarda atık su tahliyesi için komple bir çözüm sunmaktadır. Bina tasarımında yaşam kalitesi ve konfor önemli bir husustur.

Su tahliye sistemlerinde gürültünün azaltılması hem yaşam hem çalışma ortamlarında büyük bir rahatlık sağlamaktadır. Wavin SiTech+ günümüz inşaat ve mekanik uygulama şartlarını karşılamakta ve müşterilerin daha fazla rahatlık ve kalite yönündeki taleplerini de yerine getirmektedir.

## Sistem Üstünlükleri



### ⦿ Düşük ses

% 20 oranında artan ek parçaların ağırlığı sayesinde, piyasadaki orta segment sessiz boru standartları artmış oluyor. SiTech+, su akışının akustik değerlerini düşüren yüksek performanslı atık su sistemidir.



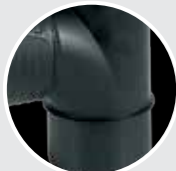
### ⦿ Kolay Montaj

Nervürlü ek parçalar kolay montaj için rahatlıkla tutulabilme özelliği sağlar. SiTech+, küçük tadilatlardan büyük ölçekli inşaat işlerine kadar her türlü proje ihtiyaçlarını sağlar.



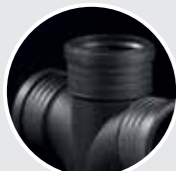
### ⦿ Açılı dönüş

15 ve 45 derecelik aralıklarda açılabilir işaretler vardır. SiTech+ ek parçalar üzerindeki açılı işaretleri sayesinde döndürülerek kolayca montaj edilebilir.



### ⦿ Yerleştirme derinliğinin kontrolü

Ek parçaların spigot uçlarındaki çizgiler, borunun mufa tam olarak oturmasına imkan sağlar. Kolayca görülebilen SiTech+ açılabilir işaretleri aynı zamanda uzun borularda termal genişlemeye karşı gerekli 10 mm'lik mesafeyi de kullanıcıya teyit etmektedir.



### ⦿ Yeni siyah renk

Yeni siyah renk Sitech+'ın dayanıklılığına ve sağlamlığına katkı yapmaktadır. Siyah renk dışarıda bir bina alanında kurulduğunda UV ışınlarına karşı koruma sağlamaktadır. Ayrıca, mat siyah dış katmanı kire karşı daha hassas olup, sisteme profesyonel bir görünüm kazandırmaktadır.

## Uygulama

Wavin SiTech+ ; gürültü azaltma ve yangın direnci ( EN 13501-1) de dahil olmak üzere, atık su tahliye sistemleri ( EN 1451-1) için öngörülen tüm standartları karşılar. SiTech+'ın yaydığı ses seviyesi Stuttgart Fraunhofer Bina Fiziyi Enstitüsü( DIN EN 14366) tarafından ölçülmüştür.

Wavin SiTech+ çok katlı binalarda ve apartman binası, otel, hastane, yaşlı bakım evleri ve kütüphaneler gibi sese hassas olan yerlerde kurulum açısından ideal bir çözümdür.

Wavin SiTech+ 90 °C'a kadar olan sıcaklıklarda su tahliyesi için kullanılabilir olup, kısa süreli 95 ° C' a kadar kullanılabilir. Soğuk havalarda ise -20 ° C 'a kadar dayanımlıdır. Bu dayanım özellikleri, sisteme mutfak, çamaşırhane ve sanayi atığı çevreleri gibi atık su sıcaklığının yüksek olduğu drenaj alanlarında ideal bir çözüm sunmaktadır.

Uygulamayla ilgili tüm sorularınız için Wavin Pilsa temsilcisi ile iletişime geçebilirsiniz.

Sistem, aşağıda belirtilen çaplarda mevcuttur:

- ⦿ 50 mm
- ⦿ 75 mm
- ⦿ 110 mm
- ⦿ 125 mm
- ⦿ 160 mm
- ⦿ 200 mm (Mufsuz)

## Özel Ek Parçalar

Wavin SiTech+ portföyü kolay ve etkin montaj ve kullanıma elverişli ve özellikle montaj alanının dar olduğu yerler için çok uygun özel ek parçalar sunmaktadır. Banyoda kullanılanlar hem tuvalet hem de duşta kolay monte edilebilmektedir.

Geniş kıvrımlı bazı ek parçalar; keskin açılı ek parçaya oranla, suyun daha düzgün akışını sağlar ve toplam ses seviyesini de azaltır, havalandırmayı artırarak suyun debisini yükseltir.

Yeni tasarımı temizleme parçaları, üzerindeki kulp sayesinde kolayca açılır ve sistemin rahatlıkla temizlenmesini sağlar.

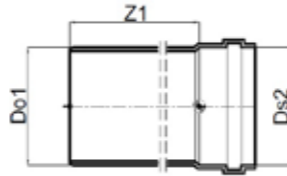


# Teknik Özellikler

## Teknik Özellikler:

- ⦿ Düşük ses seviyeleri için optimize edilmiş 3- katmanlı boru yapısı,
- ⦿ Yüksek sıcaklık dayanımı ve uzun yıllar dayanım için mineral takviyeli polipropilen (PP) malzeme,
- ⦿ Hızlı, kolay ve güvenli montaj işlemi için yuvalı bağlantılar ve elastomer (SBR) contalar.

Çap Do1=Ds2	Et Kalınlığı s	Muf Boyu P	Sınıf Seri
50 mm	2.1 mm	47 mm	S14
75 mm	2.6 mm	53 mm	S14
110 mm	3.6 mm	64 mm	S16
125 mm	4.0 mm	71 mm	S16
160 mm	5.0 mm	76 mm	S16
200 mm	6.2 mm	-	S16



Darbe dayanımı

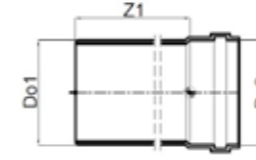
Ses izolasyonu

Kimyasal direnç



Özellikler	Referans Değer	Standartlar
Boyca uzama (150° C x 60)	< 2.0%	ISO 2505
Darbe dayanımı 0° C	TIR < 10%	EN 744
Yangın davranışı	E	DIN 4102-1 EN 13501-1
Yoğunluk	Boru 1.2 gr/cm <sup>3</sup> Ek Parça 1.50 gr/cm <sup>3</sup>	UNI EN ISO 1183-1
İşletme Sıcaklığı	90°C uzun süreli 95°C kısa süreli	
Lineer Genleşme	0.12 mm/m/K	ASTM D 696
Isı Etkisi (150° C x 60')	Yapraklanma/ Deformasyon yok	EN ISO 580
Su kaçağı	Kaçak yok	EN 1053
Sıkılık	Kaçak yok	EN 1054
Isıl çevrim	Kaçak yok	EN 1055
Çember rijitliği	≥6 KN/m <sup>2</sup>	

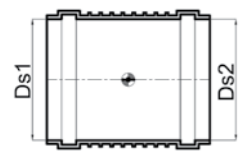
# Wavin SiTech+ Ürün Portföyü



## SiTech+ Boru

SAP Kodu	Çap mm	Do1=Ds2 mm	Z1 (Boy) mm
3070671	50	50	150
3070785	50	50	250
3070786	50	50	500
3070787	50	50	1000
3070788	50	50	2000
3070789	50	50	3000
3070790	75	75	150
3070791	75	75	250
3070792	75	75	500
3070793	75	75	1000
3070794	75	75	2000
3070795	75	75	3000
3070796	110	110	150
3070797	110	110	250
3070798	110	110	500
3070799	110	110	1000
3070800	110	110	2000
3070801	110	110	3000
3070675	125	125	250
3070676	125	125	500
3070677	125	125	1000
3070678	125	125	2000
3070679	125	125	3000
3070680	160	160	250
3070681	160	160	500
3070682	160	160	1000
3070683	160	160	2000
3070684	160	160	3000
3070674	200	200	3000

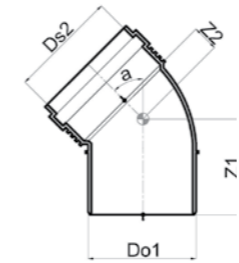
# Wavin SiTech+ Ürün Portföyü



## Manşon

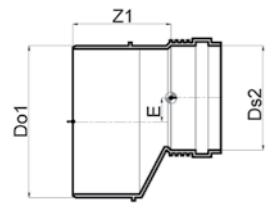
SAP Kod	Çap mm	Ds1=Ds2 mm
3067791	50	50
3067792	75	75
3067794	110	110
3067795	125	125
3067796	160	160
3071070	200	200

# Wavin SiTech+ Ürün Portföyü



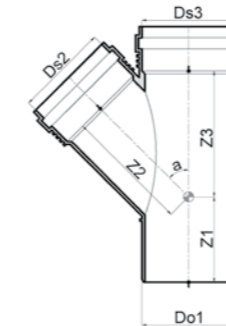
## Dirsek

SAP Kod	Çap mm	Do1=Ds2Z1 mm	Z1a mm	Z2 mm	a °
3067726	50 x 45°	50	65	17	45
3067741	50 x 87.5°	50	78	31	87.5
3067727	75 x 45°	75	75	22	45
3067742	75 x 87.5°	75	95	45	87.5
3067729	110 x 45°	110	96	33	45
3067744	110 x 87.5°	110	128	64	87.5
3067730	125 x 45°	125	105	38	45
3067745	125 x 87.5°	125	141	74	87.5
3067731	160 x 45°	160	121	48	45
3067746	160 x 87.5°	160	166	94	87.5
3070672	200 x 45°	200	147	75	45
3070673	200 x 87.5°	200	195	127	87.5



## Uzun Eksantrik Redüksiyon

SAP Kod	Çap mm	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	E mm
3067815	75	75-50	50	77	12
3067816	110	110-50	50	106	27
3067817	110	110-75	75	98	17
3067818	125	125-110	110	98	7
3067819	160	160-110	110	121	24
3067820	160	160-125	125	117	16
3071069	200	200-160	160	130	16



## Tek Çatal

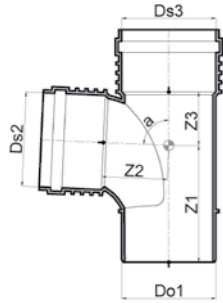
SAP Kodu	Çap mm	Do1=Ds3 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	a °
3067751	50-50 x 45°	50	50	64	71	71	45
3067774	50-50 x 87.5°	50	50	82	35	36	87.5
3067752	75-50 x 45°	75	50	56	82	77	45
3067775	75-50 x 87.5°	75	50	82	45	35	87.5
3067753	75-75 x 45°	75	75	74	96	96	45
3067776	75-75 x 87.5°	75	75	95	49	49	87.5
3067778	110-50 x 87.5°	110	50	96	63	37	87.5
3067779	110-75 x 87.5°	110	75	109	66	52	87.5
3067780	125-110 x 87.5	125	110	133	77	71	87.5
3067757	110-50 x 45°	110	50	63	105	93	45
3067758	110-75 x 45°	110	75	71	122	113	45
3067760	110-110 x 45°	110	110	108	138	138	45
3067761	125-75 x 45°	125	75	70	133	121	45
3067762	125-110 x 45°	125	110	95	149	146	45
3067763	125-125 x 45°	125	125	106	156	156	45
3067781	125-125 x 87.5°	125	125	141	80	79	87.5
3067764	160-110 x 45°	160	110	82	175	164	45
3067782	160-110 x 87.5°	160	110	165	103	103	87.5
3067765	160-160 x 45°	160	160	120	200	200	45
3067783	160-160 x 87.5°	160	160	165	111	101	87.5
3070903	200-200 x 45°	200	200	140	250	253	45

# Wavin SiTech+ Ürün Portföyü



Geniş Açılı Tek Çatal

SAP Kod	Ölçüler mm	Do1=Ds3 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	a °
3067835	110-110 x 87.5°		110	110	144	143	64 87.5

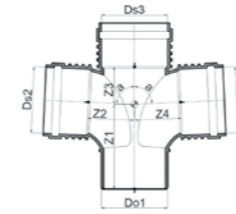


# Wavin SiTech+ Ürün Portföyü

Geniş Açılı Çift Çatal

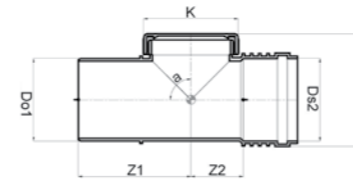


SAP Kodu	Çap mm	Do1=Ds3 mm	Ds2=Ds4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °
3067838	110-110-110 x 87.5°	110	110	144	143	64	87.5



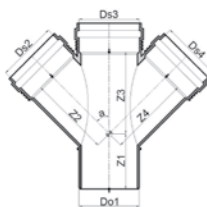
Temizleme Parçası

SAP Kodu	Çap mm	Do1 mm	Z1 mm	Ds2 mm	Z2 mm	H mm	K mm	a °
3067784	50	50	83	50	36	80	65	90
3067785	75	75	102	75	50	111	93	90
3067787	110	110	135	110	72	155	128	90
3067788	125	125	142	125	74	162	146	90
3067789	160	160	200	160	121	236	141	90



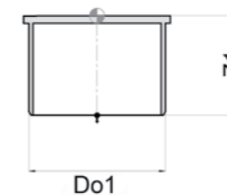
Çift Çatal

SAP Kodu	Çap mm	Do1=Ds3 mm	Ds2=Ds4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °
3070908	50-50-50 x 45°	50	50	60	64	64	45
3070902	50-50-50 x 87.5°	50	50	68	37	39	87.5
3070904	75-50-50 x 45°	75	50	52	87	82	45
3067837	110-50-50 x 45°	110	50	96	63	37	45
3070905	110-50-50 x 87.5°	110	50	90	65	39	87.5
3070907	110-110-110 x 45°	110	110	78	140	140	45
3070906	125-110-110 x 45°	125	110	90	147	142	45



Kör Tapa

SAP Kodu	Çap mm	Do1 mm	Z1 mm
3067825	50	50	36
3067826	75	75	35
3067828	110	110	39
3067829	125	125	49
3067830	160	160	55





**wavin**

**Pilsa**

CONNECT TO BETTER

# SiTech+ Şah Mat



**20%** Daha ağır  
Daha sessiz



Mineral takviyeli Polipropilen(PP) bazlı Wavin SiTech+ atık su sistemlerinde kullanılır. Sistem ileri seviyede sağlamlık, düşük ses seviyesi ve kolay kurulum özellikleri sunmaktadır. Su akışı sırasında akustik açıdan daha konforlu sistemin sağlanması açısından ek parçaların ağırlığı % 20 oranında artırıldı. Esnek bağlantı ve sıkı geçme özelliği ile SiTech+, binalarda atık su tahliyesi için komple bir çözüm sunmaktadır.

[www.wavin.com.tr](http://www.wavin.com.tr)



Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution  
Waste water drainage | Cable ducting

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



[www.wavinacademy.com.tr](http://www.wavinacademy.com.tr)



**Pilsa**  
CONNECT TO BETTER

[www.wavin.com.tr](http://www.wavin.com.tr)

