

Støydempende avløpsrør  
PRODUKTOVERSIKT



CONNECT TO BETTER

## Wavin SiTech+

Innomhus avløpssystem med  
støydempende egenskaper



# Wavin SiTech+

## Systembeskrivelse

Wavin SiTech+ er et mineralforsterket rørsystem i polypropylen (PP) for kloakk- og avløpsvann. Systemet er mer robust, har lavt støynivå og forenklet montering.

Vi har økt vekten på monteringsdelene med 20 % for å få bedre akustisk komfort ved vanngjennomstrømning. Med sine fleksible monteringsløsninger og pakningssystem er SiTech+ en komplett løsning for avløpsvann i bygninger.

Bokvalitet er en viktig vurdering når det gjelder bygningsdesign. Støyreduksjon i avløpssystemer forbedrer komforten i både bo- og arbeidsmiljøer. Wavin SiTech+ oppfyller strenge krav til støyreduksjon, og kundens krav til komfort og kvalitet.

### ◉ Mindre støy

20 % tyngre rørdeler setter ny markedsstandard i dette segmentet.

## Nøkkelfordeler

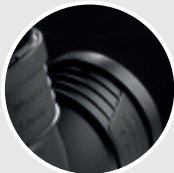


SiTech+ er et system med høy ytelse, som reduserer lydoverføring fra rennende vann.

### ◉ Enklere å montere

Rillede rørdeler gir forbedret grep for enkel montering i krevende miljøer.

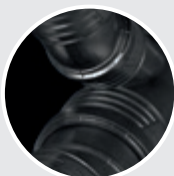
SiTech+ er perfekt for alle prosjekter, fra mindre renoveringsarbeider til større byggeprosjekter.



### ◉ Veiledning for vinkelrotasjon

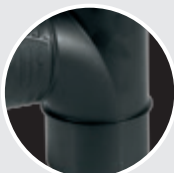
Delene har forskjellige merker ved 15° og 45° intervaller for enkel justering.

SiTech+ gjør det enkelt å justere deler som må posisjoneres i rotert vinkel.



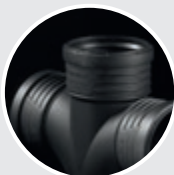
### ◉ Kontroll av monteringsdybde

Stoppkant på rørstussen sikrer at den settes riktig inn i muffen. Denne godt synlige kanten på SiTech+ kan også benyttes til å kontrollere den nøyaktige avstanden på inntil 10 mm for opptak av termisk lengdeutvidelse ved lengre rørstrekk.



### ◉ Ny svart farge

Den nye svarte fargen gjør SiTech+ enda mer holdbar og robust. Den svarte fargen forbedrer beskyttelsen mot UV-stråling ved lagring utendørs. Videre er den matte, svarte overflaten mindre følsom for smuss og gir systemet et profesjonelt utseende.



### Bruksområder

Wavin SiTech+ oppfyller NS-EN 1451-1 for avløpsvann, samt støyreduksjon og motstandsdyktighet mot brann (EN 13501-1). Det avgitte støynivået til SiTech+ er målt av Stuttgart Fraunhofer Physical Constructions Institute (DIN EN 14366).

Wavin SiTech+ er den ideelle løsningen for installasjon i hus med flere etasjer og i bygninger som er spesielt sensitive for støy som f.eks. leilighetskomplekser, hoteller, kontorer, sykehus, eldrehjem og biblioteker.

Wavin SiTech+ kan benyttes til avløp med temperaturer opptil 90 °C, med topper på opptil 95 °C i kortere perioder. Det kan også brukes ved så lave temperaturer som ned til -20 °C. Denne holdbarheten gjør det til en ideell løsning for avløpssystemer med høye temperaturer, f.eks. kjøkken, vaskerier og miljøer med industriavfall.

Ta kontakt med Wavin dersom du har spørsmål om spesielle bruksområder.

Systemet finnes i en komplett serie med følgende dimensjoner:

- › 32 mm
- › 40 mm
- › 50 mm
- › 75 mm
- › 90 mm
- › 110 mm
- › 125 mm
- › 160 mm

### Spesialdeler

Wavin SiTech+-porteføljen har et rikholdig utvalg av rørdeler for enklere og mer effektiv montering og bruk, særlig på steder med begrenset plass.

Svingt grenrør ivaretar hydrauliske funksjoner ved avvinkling. Dette reduserer det totale støynivået, forbedrer ventilasjonen og øker gjennomstrømningen.

Det nye designen til stakerørene forenkler inspeksjonsarbeidet.



# Tekniske data

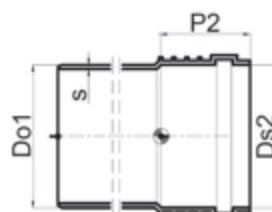
## Wavin SiTech+

Wavin SiTech+ er et innovativt system for avløpsvann med dokumenterte egenskaper for lavt støynivå.

### Tekniske egenskaper:

- Optimalisert 3-lags rørstruktur for redusert støynivå
- Mineralforsterket polypropylenmateriale (PP) for lang holdbarhet og varmemotstand
- Muffetilkoplinger og prefabrikkerte elastomerpakninger (SBR) for rask, enkel og sikker installasjon

Diameter Do1=Ds2	Veggtykkelse s	Muffelengde P	Klasse Serie
32 mm	2,0 mm	43 mm	S16
40 mm	2,0 mm	45 mm	S16
50 mm	2,1 mm	47 mm	S16
75 mm	2,6 mm	53 mm	S14
90 mm	3,1 mm	57 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



**Slagfast**

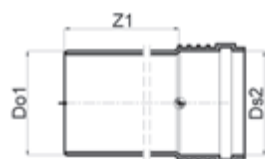
**Lydabsorberende**

**Kjemikaliebestandig**



Egenskaper	Referanseverdi	Norm
Smelteindeks (230 °C x 2,16 kg g/10')	ISO 1133	fra 0,2 til 3,0
Krymp i lengde (150 °C x 60')	≤ 2,0 %	ISO 2505
Slagfasthet (-20 °C)	TIR ≤ 10 %	EN 744
Brannklasse	B2 C-s2, d0	DIN 4102-1 EN 13501-1
Densitet	1,30 g/cm <sup>3</sup>	UNI EN ISO 1183-1
	Rørdeler 1,50 g/cm <sup>3</sup>	
OIT	≥ 10 min	EN 728
Driftstemperatur	90 °C kontinuerlig Opptil 95 °C mindre enn 2 min.	
Lineær ekspansjon	0,12 mm/m/K	ASTM D 696
Varmepåvirkningseffekt (150 °C x 60')		Ingen delaminering/deformasjon
	EN ISO 580	
Lekkasje	Ingen lekkasje	EN 1053
Tetthet	Ingen lekkasje	EN 1054
Termisk syklus	Ingen lekkasje	EN 1055
Ringstivhet	≥5,5 Kn/m <sup>2</sup> rif. diam. 110	
Akustisk nivå	Lin 12 dB(A) rif. 2,0 l/s Lsc,a 10 dB(A) rif. 2,0 l/s	Fraunhofertest Fraunhofertest

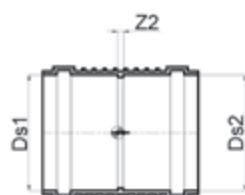
# Wavin SiTech+ Produktserie



## Rør, enkel mufte

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Ds2 mm	Z1 mm	Emb. enh.	Enh.
2211801	3067458	32, L=1	32	1000	30/720	stk
2211802	3067630	32, L=2	32	2000	30/720	stk
2211803	3067633	40, L=1	40	1000	30/600	stk
2211804	3067635	40, L=2	40	2000	30/600	stk
2211805	3067638	50, L=1	50	1000	30/360	stk
2211806	3067641	50, L=3	50	3000	30/360	stk
2211807	3067645	75, L=1	75	1000	30/180	stk
2211808	3067648	75, L=3	75	3000	30/180	stk
2211809	3067652	90, L=1	90	1000	8/120	stk
2211811	3067655	90, L=3	90	3000	8/120	stk
2211812	3067659	110, L=1	110	1000	4/80	stk
2211813	3067662	110, L=3	110	3000	4/80	stk

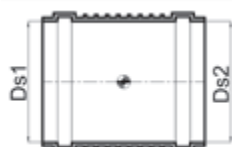
## Dobbelmufte



NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Ds1=Ds2 mm	Z2 mm	Emb. enh.	Enh.
2211881	3067797	32	32	1	10/1600	stk
2211882	3067798	40	40	1	10/1600	stk
2211883	3067799	50	50	1	10/1280	stk
2211884	3067800	75	75	2	10/480	stk
2211885	3067801	90	90	2	10/320	stk
2211886	3067802	110	110	2	10/240	stk

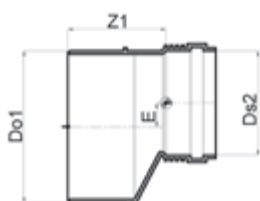


# Wavin SiTech+ Produktserie



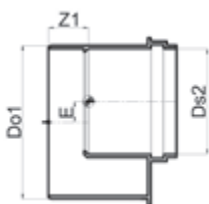
## Løpemuffe

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Ds1=Ds2 mm	Emb. enh.	Enh.
2211875	3067790	40	40	10/1600	stk
2211876	3067791	50	50	10/1280	stk
2211877	3067792	75	75	10/480	stk
2211878	3067793	90	90	10/320	stk
2211879	3067794	110	110	10/240	stk



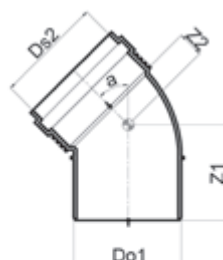
## Lang eksentrisk overgang

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	E mm	Emb. enh.	Enh.
2211893	3067812	40-32	40	32	60	3	20/2560	stk
2211894	3067813	50-32	50	32	66	9	20/1600	stk
2211895	3067814	50-40	50	40	63	5	20/1600	stk
2211896	3067815	75-50	75	50	77	12	20/640	stk
2211897	3067816	110-50	110	50	106	27	20/320	stk
2211898	3067817	110-75	110	75	98	17	20/480	stk



## Kort eksentrisk overgang

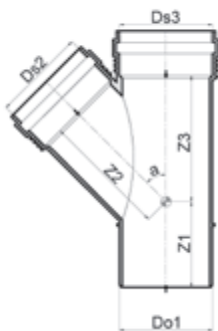
NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1 mm	Ds2 mm	Z1 mm	E mm	Emb. enh.	Enh.
2211899	3067821	90-50	90	50	27	17	20/640	stk
2211901	3067822	90-75	90	75	22	4	20/640	stk
2211902	3067823	110-90	110	90	26	6	20/480	stk



### Bend

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do2 mm	Z1 mm	Z2 mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211814	3067708	32 x 15°	32	49	8	15	20/2560	stk
2211821	3067716	32 x 30°	32	51	10	30	20/2560	stk
2211827	3067724	32 x 45°	32	54	13	45	20/2560	stk
2211837	3067739	32 x 87,5°	32	62	21	87,5	20/2560	stk
2211815	3067709	40 x 15°	40	52	8	15	20/1600	stk
2211822	3067717	40 x 30°	40	55	11	30	20/1600	stk
2211828	3067725	40 x 45°	40	56	15	45	20/1600	stk
2211838	3067740	40 x 87,5°	40	68	26	87,5	20/1600	stk
2211816	3067710	50 x 15°	50	55	9	15	20/1280	stk
2211823	3067718	50 x 30°	50	58	13	30	20/1280	stk
2211829	3067726	50 x 45°	50	65	17	45	20/1280	stk
2211839	3067741	50 x 87,5°	50	78	31	87,5	20/1280	stk
2211817	3067711	75 x 15°	75	63	13	15	20/480	stk
2211824	3067719	75 x 30°	75	68	18	30	20/480	stk
2211831	3067727	75 x 45°	75	75	22	45	20/480	stk
2211834	3067735	75 x 67,5°	75	84	34	67,5	20/480	stk
2211841	3067742	75 x 87,5°	75	95	45	87,5	20/320	stk
2211818	3067712	90 x 15°	90	69	15	15	20/320	stk
2211825	3067720	90 x 30°	90	76	22	30	20/320	stk
2211832	3067728	90 x 45°	90	85	26	45	20/320	stk
2211835	3067736	90 x 67,5°	90	95	41	67,5	20/320	stk
2211842	3067743	90 x 87,5°	90	108	54	87,5	20/320	stk
2211819	3067713	110 x 15°	110	79	16	15	20/240	stk
2211826	3067721	110 x 30°	110	88	24	30	20/240	stk
2211833	3067729	110 x 45°	110	96	33	45	20/240	stk
2211836	3067737	110 x 67,5°	110	108	47	67,5	20/160	stk
2211843	3067744	110 x 87,5°	110	128	64	87,5	20/160	stk

# Wavin SiTech+ Produktserie

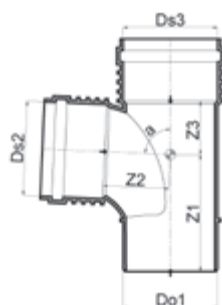


## Grenrør

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do3 mm	Do2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211844	3067747	32-32 x 45°	32	32	54	42	42	45	10/1280	stk
2211845	3067748	40-32 x 45°	40	32	58	81	52	45	10/800	stk
2211846	3067749	40-40 x 45°	40	40	58	52	52	45	10/800	stk
2211862	3067772	40-40 x 87,5°	40	40	69	28	28	87,5	10/800	stk
2211847	3067750	50-40 x 45°	50	40	55	59	57	45	10/640	stk
2211863	3067773	50-40 x 87,5°	50	40	71	33	28	87,5	10/800	stk
2211848	3067751	50-50 x 45°	50	50	64	71	71	45	10/640	stk
2211864	3067774	50-50 x 87,5°	50	50	82	35	36	87,5	10/640	stk
2211849	3067752	75-50 x 45°	75	50	56	82	77	45	10/320	stk
2211865	3067775	75-50 x 87,5°	75	50	82	45	35	87,5	10/160	stk
2211851	3067753	75-75 x 45°	75	75	74	96	96	45	10/240	stk
2211866	3067776	75-75 x 87,5°	75	75	95	49	49	87,5	10/320	stk
2211852	3067754	90-50 x 45°	90	50	56	106	96	45	10/240	stk
2211867	3067777	90-50 x 87,5°	90	50	87	53	36	87,5	10/240	stk
2211853	3067755	90-75 x 45°	90	75	77	141	121	45	10/160	stk
2211854	3067756	90-90 x 45°	90	90	83	115	115	45	10/160	stk
2211855	3067757	110 -50 x 45°	110	50	63	105	93	45	10/160	stk
2211859	3067769	110-50 x 67,5°	110	50	77	76	54	67,5	10/160	stk
2211868	3067778	110-50 x 87,5°	110	50	96	63	37	87,5	10/160	stk
2211856	3067758	110-75 x 45°	110	75	71	122	113	45	10/120	stk
2211869	3067779	110-75 x 87,5°	110	75	109	66	52	87,5	10/120	stk
2211857	3067759	110-90 x 45°	110	90	82	129	124	45	10/80	stk
2211858	3067760	110-110 x 45°	110	110	108	138	138	45	10/80	stk
2211861	3067771	110-110 x 67,5°	110	110	110	87	87	68	10/80	stk

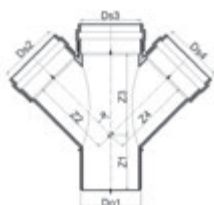


### Svingt grenrør



NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do3 mm	Ds2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211911	3067833	90-90 x 87,5°	90	50	126	74	52	87,5	10/80	stk
2211912	3067834	110-90 x 87,5°	110	90	137	86	53	87,5	10/80	stk
2211913	3067835	110-110 x 87,5°	110	110	144	143	64	87,5	10/120	stk

### Dobbelt grenrør

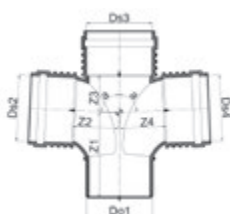


NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do3 mm	Ds2=Ds4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211909	3067832	75-50-50 x 87,5°	75	50	80	45	35	87,5	10/320	stk
2211914	3067836	90-50-50 x 45°	90	50	56	106	96	45	10/160	stk
2211915	3067837	110-50-50 x 45°	110	80	96	63	37	45	10/120	stk

# Wavin SiTech+ Produktserie



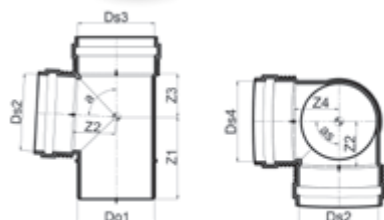
**Dobbelt svingt grenrør**



NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do3 mm	Ds2=Ds4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211916	3067838	110-110-110 x 87,5°	110	110	144	143	64	87,5	10/60	stk



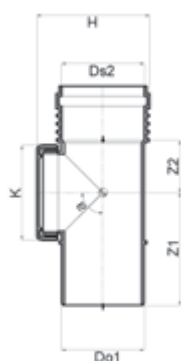
**Hjørnegren**



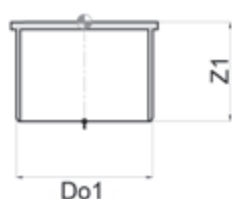
NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do3 mm	Ds2=Ds4 mm	Z1 mm	Z2=Z4 mm	Z3 mm	a °	as °	Emb. enh.	Enh.
2211908	3067831	110-50-50 x 87,5°	110	50	96	63	37	87,5	90	10/160	stk



**Stakerør**

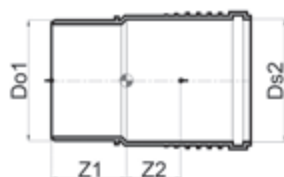


NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1 mm	Z1 mm	Ds2 mm	Z2 mm	H mm	K mm	a °	Emb. enh.	Enh.
2211871	3067784	50	50	83	50	36	80	65	90	10/800	stk
2211872	3067785	75	75	102	75	50	111	93	90	10/320	stk
2211873	3067786	90	90	118	90	60	132	110	90	10/160	stk
2211874	3067787	110	110	135	110	72	155	128	90	10/120	stk



### Ters

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1 mm	Z1 mm	Emb. enh.	Enh.
2211903	3067824	40	40	32	10/1600	stk
2211904	3067825	50	50	36	10/1600	stk
2211905	3067826	75	75	35	10/1280	stk
2211906	3067827	90	90	37	10/1280	stk
2211907	3067828	110	110	39	10/640	stk



### Ekspansjonsmuffe

NRF-nr	Wavinnr	Mål mm	Do1=Do2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Emb. enh.	Enh.
2211887	3067805	40	40	50	53	10/800	stk
2211888	3067806	50	50	52	56	10/800	stk
2211889	3067807	75	75	59	64	10/320	stk
2211891	3067808	90	90	63	70	10/240	stk
2211892	3067809	110	110	152	79	10/160	stk

Du får mer informasjon ved å besøke  
**www.wavin.no**



Vannhåndtering | Oppvarming og kjøling | Distribusjon av vann og gass  
bortledning av avløpsvann | Kabelkanaler

Norsk Wavin AS

Karihaugveien 89  
1086 Oslo  
Tlf. +47 22 30 92 00  
Internett [www.wavin.no](http://www.wavin.no)  
E-post [wavin@wavin.no](mailto:wavin@wavin.no)



Wavin er opptatt av kontinuerlig produktutvikling og forbedrer seg derfor retten til å endre produktspesifikasjoner uten varsel. All informasjon i denne publikasjonen er gitt i god tro og antas å være korrekt på det tidspunktet da den ble for trykt. Produsenten kan imidlertid ikke påta seg ansvar for eventuelle feil, utelatelser eller gale vurderinger. Brukerne bør forsikre seg om at produktene er egnet til formålet og det tiltenkte bruksområdet.

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER