

AFLØBSSYSTEMER I BYGNING

Wavin Wafix PP



wavin

Wafix PP - komplet program til alle installationer

Wafix er et unikt og komplet program med en optimal evne til at bortlede spildevand hurtigt og sikkert fra afløbsinstallationer i bygninger.

Wafix PP systemet er fremstillet af det genanvendelige PP (Polypropylen), hvilket giver både rør og fittings gode fysiske og kemiske egenskaber. Det anvendte PP materiale har et højt E-modul, hvilket giver rørene en god længde stivhed og en stor slagstyrke. Derfor tåler Wafix PP systemet de slag og stød, der kan opstå under monteringen og drift - selv ved minusgrader.

Fordele ved Wafix

- › Robust
- › Holdbart
- › Korrosionsfrit

Wafix er resistent over for alle typer spildevand og de fleste aggressive væsker – også fra industri og hospitaler. Wafix tåler desuden vedvarende belastninger på 90° C varmt vand og temperaturer på op til 100° C, uden at der opstår utætheder i rør eller fittings.

Programmet spænder bredt

Wafix PP er et komplet afløbssystem med rør og fittings i dimensionerne Ø32, Ø40, Ø50, Ø75 og Ø110 mm. Programmet leveres også i en hvid udgave i dimensionerne Ø32, Ø40 og Ø50 mm, specielt velegnet til synlige installationer. Desuden indeholder programmet PP rørholdere, som leveres i grå eller hvid og i de samme dimensioner som Wafix rørene.

Unik Fix-lock® tætningsring

Systemets unikke Fix-lock® tætningsring tætnes på hele tre punkter, hvilket giver en stor anlægsflade mod røret og sikrer at dine samlinger er 100 % tæt hver gang. Det giver ekstra tryghed og sikkerhed, hvis du indstøber eller skjuler rørene i en skakt.

Fix-lock® ringen er fremstillet af to forskellige materialer, som er støbt sammen. Tætningsdelen er fremstillet i TPE, der har en meget stor resistens over for de fleste kemikalier inkl. olie og benzin. Ringens anden del er fremstillet i PP. Denne del fastholder Fix-lock®-ringen i muffen, således at tætningsringen ikke kan forskydes.



Endelig giver Fix-lock® ringens unikke udformning muffen et "slankere" design og gør derved systemet mindre pladskrævende under monteringen. Alt dette gør, at du med fordel kan vælge Wafix - selv under vanskelige installationsforhold.



Fysiske egenskaber for Wafix

Rørmateriale:	Polypropylen (PP-B)
Pakningsmateriale:	TPE
Massefylde:	901 kg/m ³
E-modul:	1800 MPa
Lineær varmeudvidelses-koefficient:	0,15 mm/mK
Varmeledningstal v/20° C:	0,24 W/mK
Max. tilladte temperaturer, kortvarigt:	100° C (< 30 ltr/m i 2 min.)
Max. tilladte temperaturer, kontinuerligt:	90° C
Kan anvendes til pH-værdier mellem:	2-12
Kemisk bestandighed, rør:	Vi henviser til ISO/TR 10358 (PP)
Kemisk bestandighed, pakninger:	Vi henviser til Teknisk Salgssupport
Farve: (tilnærmet værdi)	Ø32-Ø110 mm Grå (RAL 7037) Ø32-Ø50 mm Hvid (RAL 9003)
Brandklassificering:	B2 i henhold til DIN 4102-1 E-d2 i henhold til EN13501-1

Vægt pr. meter glat rør

Dimensioner (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø75	Ø110
Vægt (kg)	0,17	0,21	0,27	0,52	1,11

Wafix PP er certificeret efter de Nordiske Insta-Cert regler.

INSTA-CERT

INSTA-CERT reglerne udformes af et panel bestående af Nordiske certificeringsorganer, testinstitutter, producenter og brugerorganisationer med det formål at opretholde det hidtil kendte nordiske kvalitets niveau.

Se i øvrigt www.insta-cert.com



Nordic Poly Mark

Projektering - sådan projekterer du Wafix

Wafix PP-systemet er specielt anvendeligt i byggeri som fx enfamiliehuse, kældre i etageejendomme, steder hvor afløbsinstallationen monteres i etageadskillelsen, eller hvor afløbsinstallationen isoleres.

Er der krav om et specielt lavt støjniveau fra afløbsinstallationer, anbefaler vi Wavins støjdæmpende afløbssystemer: SiTech+ eller AS+.

Dimensionering

Dimensionering af afløbsinstallationer kan ske i henhold til DS 432.

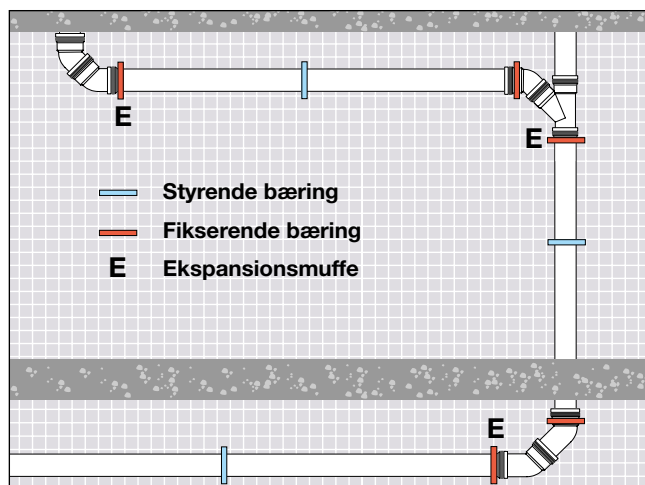
Kontakt Teknisk Salgssupport på 8696 2000 eller klik dig ind på www.wavin.dk, hvor du finder vandføringsdiagrammer, som er udregnet med de indvendige diametre for Wafix.

Montering

Ved montering af Wafix er det uanset projekteringssituationen af afgørende betydning, at både stående og liggende afløbsledninger forsynes med rørbæring. Rørbæring sikrer installationens funktion igennem hele dens levetid og beskytter de øvrige bygningsdele mod skader.

Max. bæringsafstand					
Dimensioner (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø75	Ø110
Stående ledninger (m)	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0
Liggende ledninger (m)	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1

Krav til max. afstand mellem rørbæring.



For at sikre, at ekspansionen sker det ønskede sted, er det vigtigt at fikser alle muffe, der optager udvidelser, og montere løse bæringer, som styrer røret ved ekspansion.

Fordele ved montering af Wafix

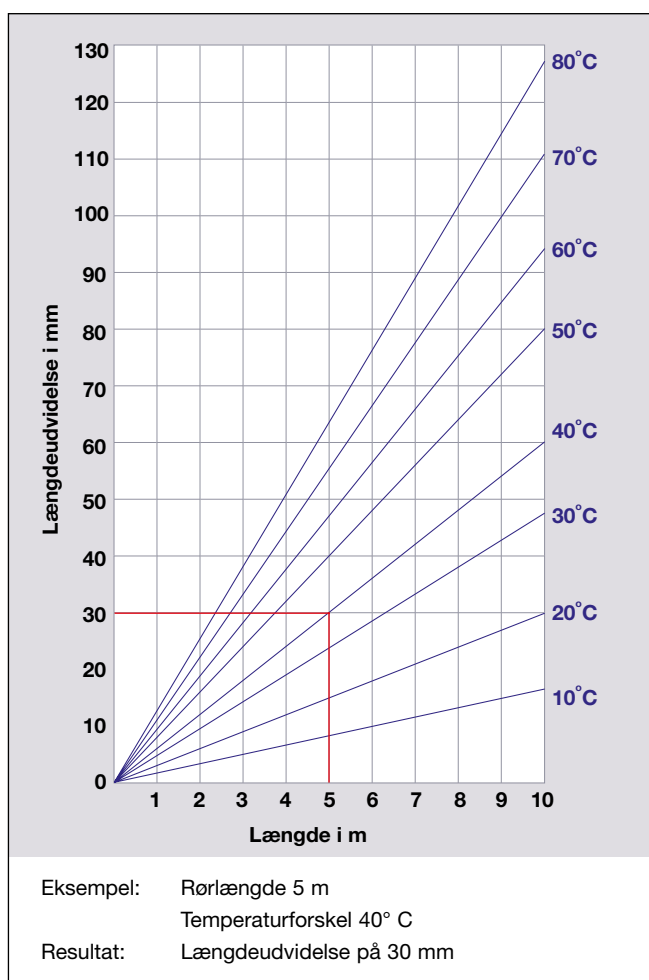
- ⦿ Ved normal afstand mellem rørholderne kan røret fastholdes under montagen. Det er derfor ikke nødvendigt at være mere end én person til montagen.
- ⦿ Wafix har lav samlekræft takket være Fix-lock® tætningens specielle profil, der gør friktionen mellem rør og tætning minimal.
- ⦿ Det er muligt at tilpasse rør til den enkelte installation på stedet, da rørene er lette at afkorte med en rørskærer eller almindelig håndsav.
- ⦿ Rejfnings er ikke nødvendig for samling af Wafix rør og fittings, evt. grater fra overskæring af rørene skal dog fjernes.

Ekspansion

For at optage den længdeudvidelse, der opstår, når der løber varmt vand igennem rørene, er det nødvendigt at indskyde ekspansionsrør i systemet.

Antallet af ekspansionsmuffer afhænger af:

- ⦿ Forskellen mellem installations- og brugstemperatur
- ⦿ Rørstrækningens længde



Figuren viser beregning af længdeudvidelsen.

Længdeoptagelse for hver muffe

Dimensioner (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø75	Ø110
Max. længdeoptagelse (mm)	10	10	10	10	10

Længdeoptagelse for ekspansionsrør

Dimensioner (mm)	Ø50	Ø75	Ø110
Max. længdeoptagelse (mm)	70	65	55

Anvendelse af skydemuffer

Skydemuffer anvendes, hvor du ønsker at indskyde fx et grenrør på en eksisterende faldstamme. Efter at skydemuffen er monteret, skal den altid fixeres, således at den ikke kan flytte sig.

Isolering mod kondens

Det er nødvendigt at kondensisolere Wafix i tilfælde, hvor der opstår store temperaturforskelle mellem afløbsvandet og omgivelsestemperaturen. Dette kan enten være i forbindelse med afløbsledninger fra tagafvandning, hvor faldstammen føres igennem et opvarmet lokale, eller hvor udluftningen fra en installation føres igennem et uopvarmet tagrum.

Kontakt Teknisk Salgssupport på 8696 2000, hvis du vil vide mere om montering, eller klik dig ind på www.wavin.dk, hvor du finder en detaljeret monteringsvejledning for Wafix.

Drift og vedligeholdelse af Wafix

Rengøring af rør

- ⦿ Almindelige rengøringsmidler
- ⦿ Maling af rør
- ⦿ Affedtning: Fluren 37
- ⦿ Grunder: Uniplast
- ⦿ Maling: Dæksoplast 25
- ⦿ Binding: 1-2 ugers hærkning

Ovenstående produkter er fra Flüggers sortiment, men der kan også anvendes andre fabrikater. Du kan få en komplet drifts- og vedligeholdelsesvejledning på www.wavin.dk eller ved at kontakte Teknisk Salgssupport på 8696 2000.

Wavin brandkoncept

Vores løsninger er universelle og sikre væg- og loftgennemføringer.

Wavin tilbyder gennemtestede løsninger, der gør forskellen i en nødsituation. I tilfælde af brand lukker vores brandsikringer væggen eller etageadskillelsen og forhindrer brand og røggasser i at sprede sig.

Wavin's brandmanchetter og brandtæpe er velegnet til lige rørgennemføringer gennem vægge og lofter, til skrå rørføringer op til 45° og til rørføringer hvor brandbeskyttelses produktet skal placeres på en muffesamling.

Med Wavin produkter kan du dække alle situationer i praksis. Wavin brandbeskyttelses produkter er designet i henhold til brandmodstandsklasse EN 13501-1, kvalitetstestet, godkendt og udført af DIBt, Tyskland samt RISE Fire Research Norway.



Gældende forskrifter

Brand iht. BR18

Byggeri skal have en tilfredsstillende sikkerhed for personer i tilfælde af brand og acceptable forhold for redning af dyr i byggeri med erhvervsmæssigt dyrehold. Brandsikkerheden i et byggeri skal opretholdes i hele levetiden

Brandsektionering og brandceller

En brandsektion er en eller flere brandceller, som er adskilt med mindst BS-bygningsdel 60 fra tilstødende brandsektioner eller bygninger.

Etagearealet varierer efter bygningens anvendelse. For beboelsesbygninger må brandsektionen højst være 600 m², for skoler / hoteller højst 2.000 m².

En brandcelle er et eller flere rum, som er adskilt med mindst BD bygningsdel 60 fra tilstødende rum eller bygninger. Dog med mindst BD bygningsdel 30 mod uudnyttet tag rum. En brandcelle må højst være i 2 etager. Etagearealet af en brandcelle i 2 etager må max. være 150 m².

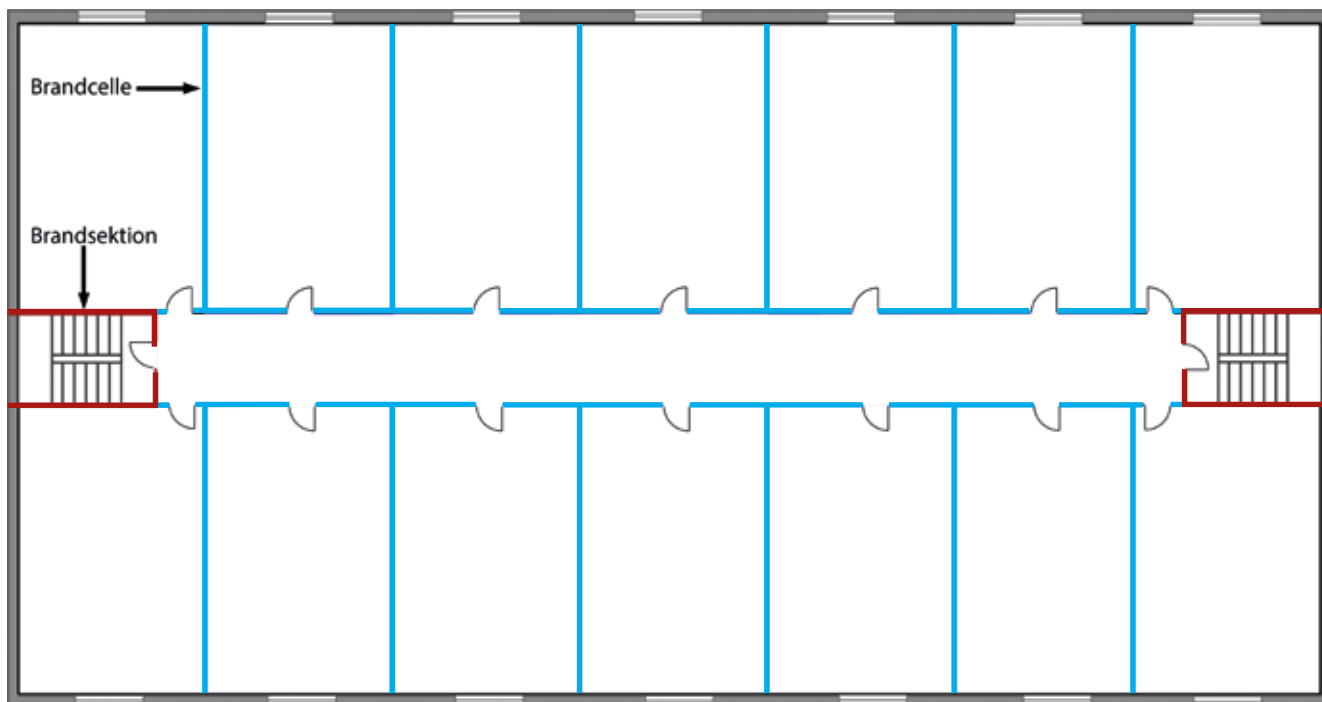
Det fremgår af BR18, kap. 5, § 114, at gennemføringer i brandadskillende bygningsdele skal udføres, så bygningsdelenes

brandtekniske egenskaber ikke forringes. Åbninger i brandsektionsadskillende bygningsdele skal som udgangspunkt lukkes med samme brandmodstandsevne – tidsmæssigt – som den brandadskillende bygningsdels brandmodstandsevne.

I BR18, kap. 5, § 108 er beskrevet, at indvendige overflader i rum ikke må bidrage væsentligt til brand- og røgspredning i den tid, som personer, der opholder sig i rummet, skal bruge til at bringe sig i sikkerhed. Ovennævnte krav suppleres i BR18, kap. 5, § 109, med at indvendige overflader skal designes og udføres, så de ikke bidrager væsentligt til brand- og røgspredning som følge af overfladernes:

- Antændelighed.
- Brandspredning.
- Produktion af varme og røg.
- Produktion af brændende dråber og partikler.

OBS: Rør- og kabelinstallationer er også omfattet af disse krav. For rørinstallationer gælder det både for uisolerede rør og for rør, som er forsynet med et isoleringssystem (isoleringsmateriale og afdækning mv.).



DBI-vejledning 31 "Brandtætninger"

Brandteknisk Vejledning 31 finder anvendelse efter bygningsreglementet 2018, såfremt den certificerede brandrådgiver anvender denne i den brandtekniske projektering af bygningen. Bruger skal være opmærksom på, at vejledningen ikke er opdateret med henvisning til og omtale af det system for brandsikring, som er indført med BR18. Der pågår pt. et revisionsarbejde af vejledningen for blandt andet at ajourføre denne, dels pga. ændringer i bygningsreglementet og dels pga. ny viden.

Brandteknisk vejledning 31 er således stadig gældende, men det påhviler brugere af vejledningen at vurdere, i hvilket omfang eksemplerne er tilstrækkelige for det konkrete byggeri i henhold til BR18.

DBI-vejledning 38 "Brandbekæmpelsesudstyr"

Denne vejledning fra DBI informere om hvordan rørinstallationer der forsyner både drikkevand samt vandfyldte slangevinder skal udføres med Wavin Alupex.

Alupex rørene skal isoleres således, at vandforsyningen ved brand opretholdes i mindst 30 minutter.

Dette imødekommes ved at indbygge Alupex røret midt i vægge med en 60 minutters brandmodstandsevne, indstøbe Alupex røret i terrændækket eller ved at brandbeskytte rørene med rørskåle. Brandbeskyttelse med rørskåle skal ske med et brandsikringsystem som eksempelvis Rockwool 50 mm Rørskål Alu-armeret.

Wavin's produkter

Klassifikation

Alle Wavin's afløbs systemer (Wafix PP, SiTech+ og AS+) er testet og klassificeres iht. EN 13501-1. Alle rør typer har deres egen klassifikation som er følgende:

- ⦿ For Wavin AS+ = D-S3, d0
- ⦿ For Wavin SiTech+ = C-s2, d0
- ⦿ For Wavin Wafix PP = E, d2

Kriterie	Europæisk klassifikation iht. DIN EN 13501-1		
	Yderligere kriterier		
Ikke brændbart	A1	-	-
	A2	s1	d0
Ikke let antændeligt (lav flammespredning)	B	s1	d0
	C	s1	d0
	A2	s2/s3	d0
	B	s2/s3	d0
	C	s2/s3	d0
	A2	s1	d1/d2
	B	s1	d1/d1
	C	s1	d1/d2
	A2	s3	d2
Normal antændelig (normal brand adfærd)	B	s3	d2
	C	s3	d2
	D	s1/s2/s3-	d0
	E	-	d0
Let antændelig	D	s1/s2/s3	d2
	E	-	d2
	F	-	-

Alle 3 afløbssystemer kan alle benyttes med de samme brandmanchetter eller brandtæpe som Wavin sælger for at forhindre ild og røgspredning i tilfælde af brand.



Brandtæpe til afløb.



Brandmanchet til afløb.

Fabrikat	Dokumentation	Dimensioner	Anvendes til system		
			AS+	SiTech+	Wafix PP
BM-R90 Manchet	ETA-18/0518	32-200 mm	X	X	X
BB-R90 Tape	ETA-18/0918	32-110 mm	X	X	X
Pyroplex manchet	ETA 19/0440 og RISE 150020-08	32-160 mm	X	X	X
Pyroplex tape	ETA 12/0351 og RISE 150020-08	32-160 mm	X	X	X
Pyroplex Akrylfuge	IFC Certificate No. IFCC 1366	32-200 mm	X	X	X

Brandtape

Brandtape er designet til at opretholde brandsikkerhed ved lige rørgennemføringer i væg- og etageadskillelser.

Brandtappen er et ekspanderende brandhæmmende materiale der er indpakket i plast, og brandtappen skal derfor placeres og indstøbes i konstruktionen. I tilfælde af brand vil det brandhæmmende materiale udvide sig, og skaber en yderst effektiv brandbestandig barriere som forhindrer spredning af flammer og røggasser i den tilstødende brandcelle.

Brandmanchet

Brandmanchet er designet til at opretholde brandsikkerhed ved både lige rørgennemføringer i væg- og etageadskillelser,

men enkelte varianter er også godkendt til rør der gennem-bryder væg med fald. Brandmanchetten er en stålkappe hvori der er placeret et ekspanderende brandhæmmende materiale. Brandmanchetten kan derfor monteres på under-siden af etageadskillelsen eller på begge sider af væggen. I tilfælde af brand vil det brandhæmmende materiale udvide sig og fastholdes af stålkappen. Det vil skabe en yderst effektiv brandbestandig barriere som forhindrer spredning af flammer og røggasser i den tilstødende brandcelle.



Wavin BM-R90 Brandmanchet.



Pyroplex brandmanchet.



Wavin brandtape BB-R90.



Pyroplex brandtape.



Pyroplex Acrylfuge.

Installationsvejledning

Generelle retningslinjer

1. Ved rørgennemføringer i brandsektioner eller brandceller vertikalt (etageadskillelse) er det kun nødvendigt med 1 brandmanchet på undersiden eller brandtape i etageadskillelsen. Ved horisontal gennemføring (væg) skal der monteres manchetter på begge sider af væggen.
2. Vægge skal udføres som 10 cm tyk massiv beton, porebeton og murværk samt lette skillevægge hvor begge sider er beklædt med min. 12,5 mm gipsplader. Etagedæk skal udføres som 15 cm massiv beton eller porebeton
3. Huller i vægge og gulve bores med en diameter 2mm større end yderdiameter på røret.
4. For at opnå optimal reduktion af bygningslyd bør der vikles isoleringsmåtte rundt om røret i gennemføringen. Isoleringsmåtte, som f.eks. skummåtte, asfaltpap
5. For at undgå spredning af røg og gasser skal der lægges en akrylfuge rundt om røret. Hvis hullets diameter er større end 5 mm af medierøret, skal der ilægges stopningsmateriale, som mineraluld, skumisolering, cement mv.
6. Det er vigtigt at rengøre røret for snavs, maling, mørtel rester, mv hvor manchetten eller brandtappen monteres. Såfremt røret ikke rengøres, kan dette medfølge en forsinket reaktion på branden.

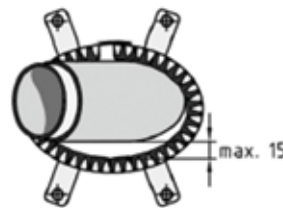
Brandmanchet



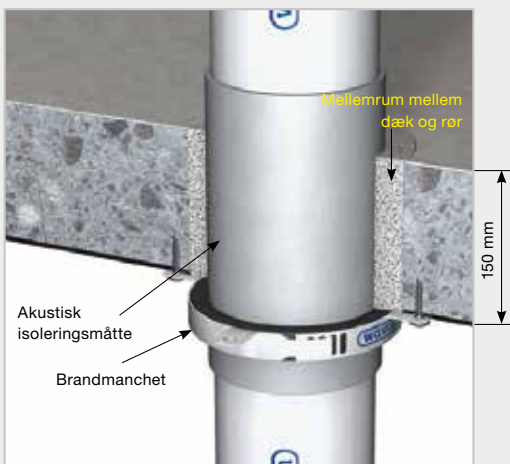
Diameter på hul i etagedæk/væg

Rørdim. i mm	Brandtæpe med 3 mm lyddæmpning på afløb og 13 mm isolering på Alupex rør		Afskåret længde på brandtæpe og antal omgange EI120		Brandmanchet med 3 mm lyddæmpning på afløb og 13 mm isolering på Alupex rør		1) Brandmanchet med vinklet gennemføring < 45°. Dimension på hul samt størrelse på brandmanchet	
16	42 mm		290 mm / 2 lag		-	42 mm	-	
20	46 mm		320 mm / 2 lag		-	46 mm	-	
25	51 mm		350 mm / 2 lag		-	51 mm	-	
32	58 mm		390 mm / 2 lag		-	58 mm	-	
40	66 mm		440 mm / 2 lag		-	66 mm	-	
50	76 mm		990 mm / 4 lag		59 mm	76 mm	75 mm	
63	89 mm		1.150 mm / 4 lag		-	89 mm	-	
75	101 mm		1.370 mm / 4 lag		84 mm	101 mm	110 mm	
90	119 mm		1.520 mm / 5 lag		99 mm	-	125 mm	
110	139 mm		1.830 mm / 5 lag		119 mm	-	140 mm	
125	-		-		134 mm	-	160 mm	
160	-		-		169 mm	-	-	
200	-		-		209 mm	-	-	

1) Brandmanchettens form skal gøres oval ved at trykke på begge sider. På den måde kan formen på kraven tilpasses ved gennemføring af rørene. Max. tilladte afstand fra brandmanchet til rør er 15 mm (se også figur nedenfor)



Installation på underside af etagedæk.



Lige gennemføring med eller uden muffe.

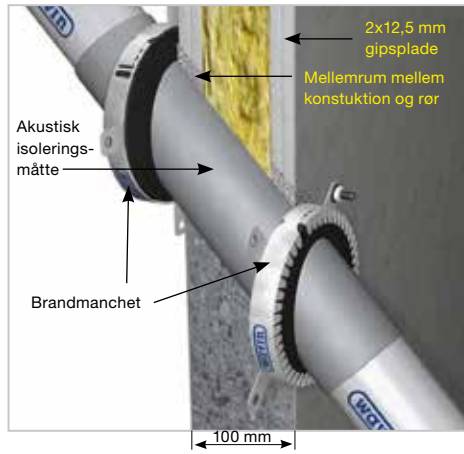
Læg isoleringsmåtte om røret hvis nødvendigt. Åbn manchetten og placér den rundt om røret og samtidig hæft fastgørelsen til igen. Fyld afstanden mellem rør og dæk, med cement eller beton og fug rundt om røret. (se pkt. 5 under generelle retningslinjer). Hold derefter manchetten godt op mod loftet og marker hvor der skal bores huller for skruer. Drej manchetten så der kan bores huller.

Indsæt rawplugs og skru manchetten fast.

Installation på væg



Lige gennemføring med eller uden muffe.



Vinklet gennemføring < 45° med eller uden muffe.

Minimumskrav til væg: Væggen skal minimum være 100 mm bred, lavet af beton, gasbeton, kalksten eller som skillevæg som minimum EI60 (med minimum 2 lag af 12,5 mm gipsplade på hver side og isolering i midten). Røret skal fastgøres på begge sider med rørbøjle inden for 500mm af væggen og have en brandmanchet på begge sider af væggen.

Læg isoleringsmåtte om røret hvis nødvendigt. Åbn manchetten og placér den rundt om røret og samtidig hæft fastgørelsen til igen. Fyld afstanden mellem rør og dæk, med cement eller beton og fug rundt om røret. (se pkt. 5 under generelle retningslinjer).

Hold derefter manchetten godt op mod loftet og marker hvor der skal bores huller for skruer. Drej manchetten så der kan bores huller.

Indsæt rawplugs og skru manchetten fast.

Afstande mellem brandmanchetter og øvrige installationer
Afstand til øvrige installationer skal være minimum 50 mm fra manchetten. Der skal holdes 100 mm afstand mellem rør, hvis der enten er muffe ved konstruktionen, vinklet gennemføring og ved etageadskillelser.

Hvis røret går lige igennem en væg og der ikke er en muffe i/ved væggen, kan nødvendig afstand mellem rør reduceres, sådan at der ikke er nogen afstand mellem manchetter på hver rør.

Brandtape



Læg isoleringsmåtte om røret hvis nødvendigt. Placer tapen om røret og skub det op i konstruktionen. Hvis det er letvæg er det vigtigt at tapen placeres i gipslaget.

Fyld afstanden mellem rør og konstruktion, med cement, beton eller gips og fug rundt om røret. (se pkt. 5 under generelle retningslinjer).

Test af produkter til brandlukning

DS/EN 1366-3 er den prøvningsstandard der anvendes for produkter til brandlukning er. Denne standard definerer hvorledes installationer brandprøves i forskellige typer af konstruktioner som eksempelvis gipsvæg, betolvæg og betondæk.

Med prøvningsrapporten kan klassifikationen ske i henhold til DS/EN 13501-2 – det er her systemet klassificeres som E og I for det angivne tidsrum. Det er vigtigt at løsningen er klassificeret som værende EI i hele tidsrummet, da en E-klassifikation alene ikke sikrer mod varmespredning igennem konstruktionen.

For at opnå CE-mærkning skal dokumentationen samles i en ETA i henhold til ETAG 026 part 2: Penetration Seals eller EAD 350454-00-1104. Herefter kan man få Certificate of Conformity (EC) som giver ret til at påføre CE-mærkning på varen.

Produktoversigt

Symbolforklaring

Di = Indvendig diameter

Du/Du1 = Udvendig diameter

Dy/Dy1 = Rørbetegnelse

e = Godstykkelse (minimum)

F/F1/F2/F3 = Specialmål

L = Byggelængde rør (Den nyttelængde, hvormed emnet bidrager til rørsystemets længde målt i centerliniens retning)

L1 = Totallængde

L2 = Indstikslængde/muffedybde

L3 = Byggemål

r = Radius

Z/Z1/Z2/Z3 = Byggelængde fittings

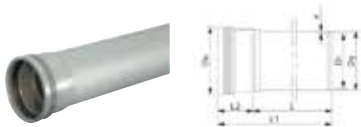
Som følge af løbende produktudvikling forbeholder Wavin sig ret til ændringer i design, materiale og specifikationer uden varsel. De viste produkttegninger er ikke målfaste.

Alle ubenævnte mål er i mm.



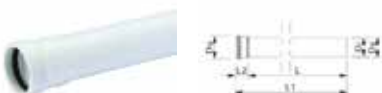
WAVIN WAFIX HT/15 PP RØR

Wafix rør m/muffe - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Di	e	L	L1	L2
3043852	+1430502	186020025	5860561	32	42	28,4	1,8	250	294	44
3061973	+1430504	186020050	5860562	32	42	28,4	1,8	500	544	44
3061974	+1430507	186020100	5860563	32	42	28,4	1,8	1000	1044	44
3061975	+1430508	186020150	5860564	32	42	28,4	1,8	1500	1544	44
3061976	+1430509	186020200	5860565	32	42	28,4	1,8	2000	2044	44
3052483	+1430002	186021025	5860567	40	50	36,4	1,8	250	297	47
3061939	+1430004	186021050	5860568	40	50	36,4	1,8	500	547	47
3061941	+1430007	186021100	5860569	40	50	36,4	1,8	1000	1047	47
3061942	+1430008	186021150	5860570	40	50	36,4	1,8	1500	1547	47
3061943	+1430009	186021200	5860571	40	50	36,4	1,8	2000	2047	47
3043850	+1430102	186022025	5860573	50	60	46,4	1,8	250	299	49
3061947	+1430104	186022050	5860574	50	60	46,4	1,8	500	549	49
4055375	+1430107	186022100	5860575	50	60	46,4	1,8	1000	1049	49
4055376	+1430108	186022150	5860576	50	60	46,4	1,8	1500	1549	49
4055377	+1430109	186022200	5860577	50	60	46,4	1,8	2000	2049	49
4055378	+1430117	186022300	5860578	50	60	46,4	1,8	3000	3049	49
3061948	+1430202	186024025	5860579	75	88	69,5	2,3	250	305	55
3061949	+1430204	186024050	5860580	75	88	70,4	2,3	500	555	55
3061950	+1430207	186024100	5860581	75	88	70,4	2,3	1000	1055	55
3061951	+1430208	186024150	5860582	75	88	70,4	2,3	1500	1555	55
3061952	+1430209	186024200	5860583	75	88	70,4	2,3	2000	2055	55
3061956	+1430218	186024300	5860584	75	88	70,4	2,3	3000	3055	55
3061961	+1430402	186027025	5860585	110	126	103,2	3,4	250	316	66
3061962	+1430404	186027050	5860586	110	126	103,2	3,4	500	566	66
3061963	+1430407	186027100	5860587	110	126	103,2	3,4	1000	1066	66
3061964	+1430408	186027150	5860588	110	126	103,2	3,4	1500	1566	66
3061965	+1430409	186027200	5860589	110	126	103,2	3,4	2000	2066	66
3061968	+1430416	186027600	5860590	110	126	103,2	3,4	6000	6066	66

Wafix rør m/muffe - hvide



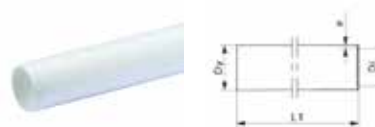
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Di	e	L	L1	L2
3043848	+1420502	186020325	5891653	32	42	28,4	1,8	250	290	44
3061934	+1420504	186020350	5891690	32	42	28,4	1,8	500	544	44
3061935	+1420507	186020400	5891769	32	42	28,4	1,8	1000	1044	44
3061936	+1420509	186020500	5891771	32	42	28,4	1,8	2000	2044	44
3052482	+1420002	186021325	5891773	40	50	36,4	1,8	250	297	47
3061923	+1420004	186021350	5891774	40	50	36,4	1,8	500	547	47
3061924	+1420007	186021400	5891775	40	50	36,4	1,8	1000	1047	47
3061926	+1420009	186021500	5891778	40	50	36,4	1,8	2000	2047	47
3043849	+1420102	186022325	5891779	50	60	46,4	1,8	250	299	49
3061929	+1420104	186022350	5891780	50	60	46,4	1,8	500	549	49
3061930	+1420107	186022400	5891781	50	60	46,4	1,8	1000	1049	49
3061931	+1420109	186022500	5891783	50	60	46,4	1,8	2000	2049	49

Wafix rør u/muffe - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Di	e	L	L1	L2
3061977	+1430517	186050300	5860259	32		28,4	1,8		3000	
3061944	+1430017	186051300	5860556	40		36,4	1,8		3000	
4055379	+1430118	186052300	5860557	50		46,4	1,8		3000	
3061953	+1430215	186054300	5860558	75	88	70,4	2,3	3000	3055	55
3061966	+1430413	186057600	5860559	110		103,2	3,4		6000	

Wafix rør u/muffe - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy		Di	e		L1	
3061937	+1420517	186050600	5891607	32		28,4	1,8		3000	
3061927	+1420017	186051600	5891608	40		36,4	1,8		3000	
3061933	+1420118	186052600	5891609	50		46,4	1,8		3000	

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

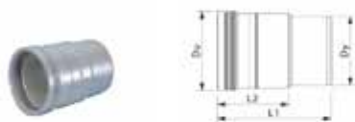
WAVIN WAFIX HT/16 PP FITTINGS

Glidemiddel silicone



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.
4055868	+6690400	170331005	1681139

Wafix ekspansions- og samlerør - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1	L2
3062042	+1450810	186548050	5860658	50	60	164	111
3062043	+1450820	186548075	5860659	75	88	164	112
3062044	+1450840	186548110	5860660	110	126	182	112

Wafix dobbeltmuffe - grå



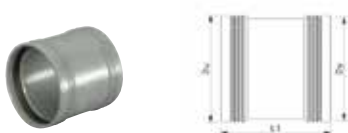
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1	L2
3043912	+1450200	186553032	5860591	32	42	87	43
3043876	+1450205	186553040	5860592	40	50	91	45
3043916	+1450210	186553050	5860593	50	60	95	47
3061997	+1450220	186553075	5860594	75	88	106	52
3061998	+1450240	186553110	5860595	110	126	130	64

Wafix dobbeltmuffe - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1	L2
3020669	+1440200	186553332	5891784	32	42	87	43
3020671	+1440205	186553340	5891785	40	50	91	45
3020673	+1440210	186553350	5891786	50	60	95	47

Wafix skydemuffe - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3021913	+1450100	186543032	5860596	32	42	87
3043875	+1450105	186543040	5860597	40	50	91
3021919	+1450110	186543050	5860598	50	60	95
3061994	+1450120	186543075	5860599	75	88	106
3061995	+1450140	186543110	5860600	110	126	130

Wafix skydemuffe - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3020717	+1440100	186543332	5891787	32	42	87
3020719	+1440105	186543340	5891788	40	50	91
3020721	+1440110	186543350	5891789	50	60	95

Wafix vandlåsmuffe - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L	L1	L2
3043914	+1452660	186643050	5862950	50	58,5	88	133	43

Wafix bøjning 15° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043806	+1450300	186174032	5860601	32	42	14	8	8	43

Wafix bøjning 15° - grå



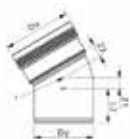
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043877	+1450305	186174040	5860602	40	50	18	9	7	45
3043821	+1450310	186174050	5860603	50	60	23	9	10	47
3062000	+1450320	186174075	5860604	75	88	35	10	15	52
3062005	+1450340	186174110	5860605	110	126	51	13	13	63

Wafix bøjning 15° - hvid



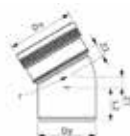
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043807	+1440300	186174332	5891790	32	42	14	8	8	43
3043855	+1440305	186174340	5891991	40	50	18	9	7	45
3043822	+1440310	186174350	5891995	50	60	23	9	10	47

Wafix bøjning 30° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043809	+1450301	186164032	5860610	32	42	14	10	10	43
3043878	+1450306	186164040	5860611	40	50	18	10	11	45
3043824	+1450311	186164050	5860612	50	60	23	13	13	47
3062001	+1450321	186164075	5860613	75	88	35	16	21	52
3062006	+1450341	186164110	5860614	110	126	51	20	21	63

Wafix bøjning 30° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043810	+1440301	186164332	5891791	32	42	14	10	10	43
3043856	+1440306	186164340	5891992	40	50	18	10	11	45
3043825	+1440311	186164350	5891996	50	60	23	13	13	47

Wafix bøjning 45° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043812	+1450302	186154032	5860615	32	42	14	12	12	43
3043879	+1450307	186154040	5860616	40	50	18	15	13	45
3043827	+1450312	186154050	5860617	50	60	23	16	18	47
3062002	+1450322	186154075	5860618	75	88	35	21	20	52
3062007	+1450342	186154110	5860619	110	126	51	29	30	63

Wafix bøjning 45° - hvid



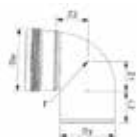
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3020580	+1440302	186154332	5891989	32	42	14	12	12	43
3020588	+1440307	186154340	5891993	40	50	18	15	13	45
3020596	+1440312	186154350	5891997	50	60	23	16	18	47

Wafix bøjning 67° - grå



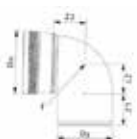
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043815	+1450299	186134032	5860620	32	42	14	17	17	43
3043829	+1450315	186134050	5860621	50	60	23	23	27	47
3062008	+1450345	186134110	5860623	110	126	51	43	43	63

Wafix bøjning 88,5 - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3043816	+1450304	186114032	5860624	32	42	14	23	23	43
3043880	+1450308	186114040	5860625	40	50	18	27	26	45
3021867	+1450313	186114050	5860626	50	60	23	30	35	47
3062003	+1450323	186114075	5860627	75	88	35	42	52	52
3065592	+1450343	186114110	5860628	110	126	51	60	59	63

Wafix bøjning 88,5° - hvid



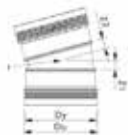
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3020584	+1440304	186114332	5891990	32	42	14	23	23	43
3020592	+1440308	186114340	5891994	40	50	18	28	26	45
3020601	+1440313	186114350	5891998	50	60	23	30	35	47

Wafix lang-bøjning 88,5°- grå



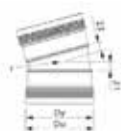
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2	L2
3062004	+1450327	186109075	1560914	75	88	88	81	86	52
3062009	+1450346	186109110	1560915	110	126	95	93	95	63

Wafix PLUS bøjning 15° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043895	+1453322	186178050	1894410	50	60	23	10	10
3062063	+1453330	186178075	1560932	75	88	35	15	15
3062067	+1453340	186178110	1560936	110	126	51	13	13

Wafix PLUS bøjning 15° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043867	+1443302	186178332	32	42	14	7,5	7,5
3043871	+1443322	186178350	50	60	23	10	10

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix PLUS bøjning 30° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043896	+1453323	186168050		50	60	23	13	13
3062064	+1453332	186168075	1560933	75	88	35	21	21
3062068	+1453341	186168110	1560937	110	126	51	21	21

Wafix PLUS bøjning 30° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043868	+1443303	186168332	32	42	14	9,9	9,9
3043872	+1443323	186168350	50	60	23	13	13

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix PLUS bøjning 45° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043799	+1453304	186158032	1560925	32	42	17	15	15
3043800	+1453324	186158050	1560929	50	60	26	17	17
3062065	+1453334	186158075	1560934	75	88	35	20	20
3062069	+1453342	186158110	1560938	110	126	51	30	30

Wafix PLUS bøjning 45° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3020579	+1443304	186158332	1560896	32	42	17	15	15
3020586	+1443314	186158340	1560898	40	50	18	13	13
3020595	+1443324	186158350	1560900	50	60	26	17	17

Wafix PLUS bøjning 88,5° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3043835	+1453306	186118032	1560926	32	42	17	24	24
3043894	+1453316	186118040	1560928	40	50	18	26	26
3043803	+1453326	186118050	1560930	50	60	26	35	35
3062066	+1453336	186118075	1560935	75	88	35	52	52
3062070	+1453343	186118110	1560939	110	126	51	65	65

Wafix PLUS bøjning 88,5° - hvid



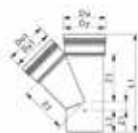
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3020583	+1443306	186118332	1560897	32	42	17	24	24
3020590	+1443316	186118340	1560899	40	50	18	26	26
3020600	+1443326	186118350	1560901	50	60	26	35	35

Wafix PLUS lang-bøjning 88,5° - grå



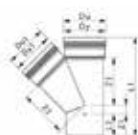
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	r	Z1	Z2
3062062	+1453327	186119075	1560931	75	88	88	86	86
3062071	+1453345	186119110	1560940	110	126	51	30	30

Wafix grenrør 45° - grå



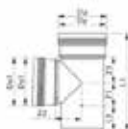
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1	L2
3043836	+1450400	186381032	5860629	32	32	42	42	12	40	40	138	43
3043881	+1450405	186381040	5860630	40	40	50	50	14	50	50	154	45
3021877	+1450410	186381050	5860631	50	50	60	60	16	62	62	172	47
3062014	+1450420	186381073	5860632	75	50	88	60	3	79	74	181	52
3062016	+1450423	186381075	5860633	75	75	88	88	21	92	92	217	52
3062025	+1450449	186381106	5860634	110	50	126	60	14	107	77	204	63
3062018	+1450440	186381108	5860635	110	75	126	88	3	118	109	239	63
3062022	+1450446	186381110	5860636	110	110	126	126	28	138	138	293	63

Wafix grenrør 45° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1	L2
3020629	+1440400	186381332	5891999	32	32	42	42	12	40	40	138	43
3020637	+1440405	186381340	5892001	40	40	50	50	14	49	49	154	45
3030929	+1440410	186381350	5892003	50	50	60	60	16	62	62	172	47

Wafix grenrør 88,5° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1	L2
3021890	+1450402	186301032	5860644	32	32	42	42	21	20	20	126	43
3043882	+1450407	186301040	5860645	40	40	50	50	26	26	24	141	45
3021894	+1450412	186301050	5860646	50	50	60	60	28	30	30	151	47
3062015	+1450422	186301073	5860647	75	50	88	60	30	42	30	164	52
3062017	+1450425	186301075	5860648	75	75	88	88	42	43	43	189	52
3062026	+1450450	186301106	5860649	110	50	126	60	30	61	32	189	63
3039496	+1450442	186301108	5860650	110	75	126	88	42	61	45	214	63
3062024	+1450448	186301110	5860651	110	110	126	126	60	65	65	252	63

Wafix grenrør 88,5° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1	L2
3020633	+1440402	186301332	5892000	32	32	42	42	21	20	20	126	43
3020641	+1440407	186301340	5892002	40	40	50	50	26	26	24	141	45
3020648	+1440412	186301350	5892004	50	50	60	60	28	30	30	151	47

Wafix grenrør m/sving 88,5° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1	L2
3062021	+1450445	186438110	1560916	110	110	126	126	13	94	151	291	63

Wafix PLUS grenrør 45° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1
3043862	+1453432	186385032	1560947	32	32	42	42	15	43	43	142
3062078	+1453433	186385040	1560948	40	40	50	50	14	50	50	154
3043866	+1453434	186385050	1560949	50	50	60	60	20	66	66	179
3062079	+1453435	186385073	1560950	75	50	88	60	10	79	74	187
3062080	+1453436	186385075	1560951	75	75	88	88	21	92	92	217
3062081	+1453438	186385106	1560952	110	50	126	60	6	106	86	227
3062082	+1453440	186385108	1560953	110	75	126	88	6	118	109	243
3062086	+1453446	186385110	1561038	110	110	126	126	32	136	136	296

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix PLUS grenrør 45°- hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1
3020631	+1443418	186385332	1560902	32	32	42	42	15	43	43	142
3020639	+1443419	186385340	1560903	40	40	50	50	14	50	50	154
3043873	+1443424	186385349		50	40	60	50	9,4	60	62	165
3020646	+1443420	186385350	1560904	50	50	60	60	20	66	66	179

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix PLUS grenrør 88,5° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1
3043864	+1453418	186307032		32	32	42	42	23	23	23	130
3043865	+1453420	186307050	1560942	50	50	60	60	33	33	33	160
3062072	+1453421	186307073	1560943	75	50	88	60	34	44	34	171
3062075	+1453425	186307075	1560944	75	75	88	88	58	49	45	207
3062076	+1453427	186307106	1560945	110	50	126	60	48	64	48	223
3062077	+1453428	186307108	1560946	110	75	126	88	59	49	66	236
3062087	+1453448	186307110	1561039	110	110	126	126	65	65	62	256

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

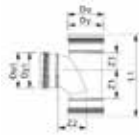
Wafix PLUS grenrør 88,5° - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1
3020635	+1443451	186307332	1560905	32	32	42	42	23	23	23	130
3020643	+1443452	186307340	1560906	40	40	50	50	26	26	24	141
3043874	+1443425	186307349		50	40	60	50	36	31	36	165
3020650	+1443453	186307350	1560907	50	50	60	60	33	33	33	160

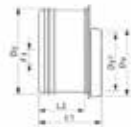
* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix PLUS grenrør m/sving 88,5° - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	Z1	Z2	Z3	L1
3062083	+1453442	186439075	1560954	75	75	88	88	58	49	45	207
3062084	+1453443	186439108	1560955	110	75	126	88	60	65	49	236
3062085	+1453445	186439110	1561037	110	110	126	126	94	99	66	288

PP/HT indvendig reduktion - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	L1	L2	F1
3043943	+2450784	186621073	1561046	69	50	69	62	46	2,7
3043944	+2450787	186621106	1561047	100	50	69	65	50	16,4
3043945	+2450789	186621108	1561048	100	75	93	71	53	5,7

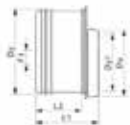
Wafix ø75x50 reduktionsbøjning 88,5°

Wafix PP reduktionsbøjning er særlig anvendelig i forbindelse med rørføring i lave sokler f.eks. under kø



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Dy1	Du	Z1	Z2
3080526	+3080526	186437075	50	60	60	89	47

PP/HT indvendig reduktion - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	L1	L2	F1
3043936	+2440782	186621371	1561043	75	32	47	59	45	11,75
3043937	+2440784	186621373		75	50	69	62	46	2,7

Wafix kort reduktion - grå



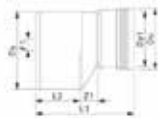
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	L1	F1
3043886	+1450760	186510048	1321703	50	32	58	51	5
3043887	+1450762	186510049	1321705	50	40	58	51	16,4
3043888	+1450764	186510073	1321706	75	50	86	58	8
3043889	+1450766	186510106	1321707	110	50	123	71	24
3043890	+1450768	186510108	1321708	110	75	123	71	11

Wafix kort reduktion - hvid



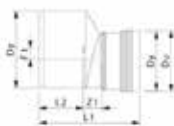
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	L1	F1
3020729	+1440760	186510348	1560892	50	32	58	51	5
3020731	+1440762	186510349	1560893	50	40	58	51	5
3020733	+1440764	186510373	1560894	75	50	86	58	8
3020726	+1440766	186510406	1560895	110	50	123	71	24

Wafix reduktion - grå



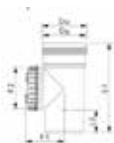
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Z1	L1	L2	F1
3043883	+1450703	186511039	1560921	40	32	42	16	98	41	4
3043905	+1450705	186511048	5860652	50	32	42	16	106	47	9
3043903	+1450710	186511049	5860653	50	40	50	12	102	45	5
3062037	+1450715	186511071	5862947	75	32	42	31	125	52	21
3043884	+1450718	186511072	5860654	75	40	50	35	131	52	17
3062038	+1450720	186511073	5860655	75	50	60	23	121	52	12
3062039	+1450740	186511108	5860657	110	75	88	27	143	63	17
3043885	+1450741	186511109	1560922	110	90	105	20	140	58	9

Wafix reduktion - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	Z1	L1	L2	F1
3043857	+1440703	186511339	1560887	40	32	42	16	98	41	4
3043906	+1440705	186511348	5892005	50	32	39	16	106	47	9
3043904	+1440710	186511349	5892006	50	40	50	12	102	45	5
3061984	+1440715	186511371	1560888	75	32	42	31	125	52	21
3043858	+1440718	186511372	1560889	75	40	50	35	131	52	17
3061985	+1440720	186511373	1560890	75	50	60	23	121	52	12
3061986	+1440742	186511406	1560891	110	50	60	41	151	63	28

Wafix rensør - grå



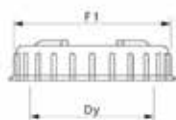
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1	L2	F1	F2
3043897	+1450910	186482050	5862948	50	60	151	50	67	54
3062047	+1450920	186482075	5860661	75	88	189	57	94	74
3062049	+1450940	186482110	5860662	110	126	252	63	130	112

Wafix PLUS rensør - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1	F1	F2
3062090	+1453940	186477110	1561042	110	126	256	130	112

Wafix dæksel til rensør - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	F1
3062046	+1450915	186492050	5862949	50	67
3062050	+1450945	186492110	5860664	110	130

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix endedæksel - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3003265	+1451340	186493110	5860666	110	130	107

PP/HT indvendig prop - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3045525	+2451470	186524075	1561049	69	75	47
3043946	+2451481	186524110	1561050	100	110	53

PP/HT indvendig prop - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3043939	+2441460	186524350	1561044	50	50	40

Wafix prop - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3021902	+1451400	186523032	5860667	32	40	48
3062051	+1451405	186523040	5860716	40	50	50
3043900	+1451410	186523050	5860839	50	58	51
3062052	+1451420	186523075	5860840	75	88	58
3062053	+1451440	186523110	5860841	110	123	71

Wafix prop - hvid



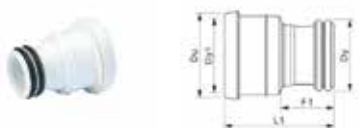
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	L1
3020681	+1441400	186523332	5892007	32	40	48
3020683	+1441405	186523340	5892008	40	50	50

PP/HT erstatningsmuffe - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Dy1	Du	L1	F1
3043947	+2452450	186581050	1561051	45	45	50	85	37
3043948	+2452460	186581075	1561052	69	69	75	98	46
3043892	+1452480	186581110	1560924	100	100	110	118	43

PP/HT erstatningsmuffe - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Dy1	Du	L1	F1
3043940	+2442450	186581350	50	50	69	85	68

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

Wafix overgang til støbejern - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Di	Z	L1	L2
3062056	+1452220	186608075	5860845	75	90,5	7	122	54
3062057	+1452240	186608110	5860846	110	126	9	122	47

Wafix overgang til støbejern - hvid



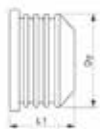
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Dy1	Du	L1	L2
3043935	+2440780	186621348	50	32	47	52	38

Wafix vandlås vinkel 88,5° - grå



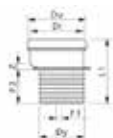
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Di	Z1
3043893	+1452605	186641039	5860842	40/32	44,5	41	49

Gummiovergang til vandlåsinkel



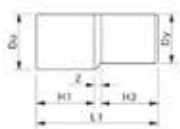
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	L1
4055706	+6094109	170266039	4048765	40/32	28
4055704	+6094101	170266048	4048773	50/32	22

Wafix kort klosettilslutning - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Di	Z	L1	F1	F2
3043891	+1451540	186670110	1560923	100	126	115	12	145	11	77

Wafix lang klosettilslutning - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	Du	Z	L1	H1	H2
3062055	+1451542	186672110	5860847	110	124	19	271	126	127

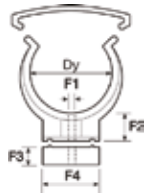
Gummimanchet til lang klosettilslutning

Gummimanchet til lang klosettilslutning



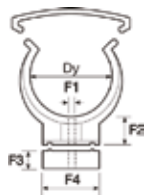
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Di	H1
4055678	+6090801	170264090	4048906	105	40

Rørholder grå u/bøjle



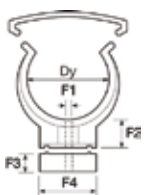
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	F1	F2	F3	F4
4053924	+0451700	176931032	5930248	32	6	12	10	32
4053925	+0451705	176931040	5930249	40	6	13	10	32

Rørholder grå m/bøjle



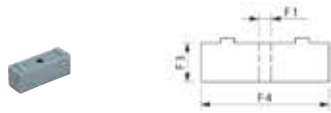
SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	F1	F2	F3	F4
4053926	+0451710	176931050	5930244	50	6	17	10	32
4053927	+0451715	176931075	5930245	75	8	20	15	41
4053928	+0451720	176931110	5930246	110	8	20	20	59

Rørholder hvid u/bøjle



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy	F1	F2	F3	F4
4053929	+0451730	176931332	5930250	32	6	12	10	32
4053930	+0451735	176931340	5930251	40	6	13	10	32
4053931	+0451740	176931350	5930247	50	6	17	10	32

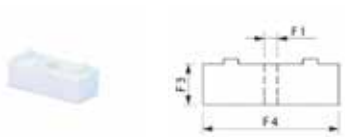
Afstandsklods til rørholder - grå



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	F1	F3	F4
4053932	+0451750	176939050	5930252	6	10	32

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

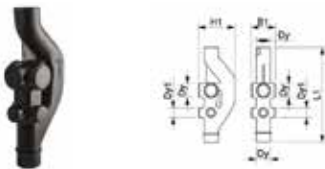
Afstandsklods til rørholder - hvid



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	F1	F3	F4
4053933	+0451770	176939350	5930255	6	10	32

Sovent Airmix

Wavin Sovent Airmix er et ventilationsgrenrør, som installeres på faldstammen ved hver etage. Ventilationsgrenrøret lader luften cirkulere og forhindrer dermed, at der dannes vakuum, selv ved store vandstrømme.



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	Dy	Dy1	L1	H1	B1
3003791	+1349400	184429110	110	75	732	275	188

* Leveres efter ordre og kan derfor ikke annulleres eller returneres. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information om minimumsmængder og leveringstid.

WAVIN HEPVO

HepVo vandlås



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	L1	Ø
3081222	+3081222	186650032	1560908	188	32
3081223	+3081223	186650040	1560911	188	40

HepVo lige overgang



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Du	L1	Ø
3018904	+1445232	186652032	1560909	57	44	32
3018906	+1445238	186652040	1560912	62	43	40

HepVo vinkel 87,5°



SAP nr.	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Du	Z1	Z2	Ø
3018907	+1445234	186651032	1560910	50	30	20	32
3018908	+1445240	186651040	1560913	55	25	25	40

Discover our broad portfolio at wavin.com

Hot & Cold Water

Foul Water

Gas & Water Mains

Indoor Climate

Storm Water

Geotextiles

Soil & Waste



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

Wavin arbejder kontinuerligt med produktudvikling og forbeholder sig derfor retten til, uden forudgående varsel, at ændre eller rette (tekniske) specifikationer på produkterne. Alle informationer i denne publikation er afgivet i god tro og menes korrekte for tidspunktet for publikationens udgivelse. Wavin påtager sig ikke ansvar for fejl, mangler eller fejlforklaringer baseret herpå. Installationer og montage skal altid følge den gældende montagevejledning. Vederlagsfri bistand/vederlagsfrie serviceydelser såsom teknisk vejledning, måltagning, beregning af kvantitet og ud fra tegningsmateriale m.v. er udelukkende en service, hvis rigtighed, anvendelighed mv. Nordisk Wavin A/S ikke påtager sig noget ansvar for. © 2022 Wavin