

# FILCOTEN® one - Innovativt monolitisk system

Ny revolutionerende FILCOTEN®one - rende og rist i ét produkt  
- udarbejdet i markedets mest miljøvenlige materiale FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete).

## Produceret i ét stykke - genialt og enkelt

FILCOTEN®one er resultatet af mange timers udvikling, lige fra konstruktion og design til tests. Resultatet er et unikt produkt som kombinerer mange ekceptionelle egenskaber.

## Monolitisk struktur - miljøvenlig i mange aspekter

FILCOTEN® HPC kombinerer sine egenskaber med bæredygtighed. Derfor er FILCOTEN®one i en klasse for sig når det gælder miljøvenlighed. 100% recirkulerbart og ekstremt lave niveauer af drivhusgasser.

## Én løsning til alle belastningsklasser

FILCOTEN®one har mange fordele der gør det til et sikkert valg og kan anvendes på områder med tung trafik:

- Velegnet til industrielle miljøer
- Logistikcentraler
- Byområder
- Jernbaneovergange
- Motorveje
- Lufthavne
- Havne

## Gennemsigtig profil - fordi naturen fortjener det

På FILCOTEN® one, giver vi total gennemsigtighed og systemet ses efter af et uafhængigt miljømæssig analyse institut<sup>1)</sup>. Dette vises som en Livscyklusvurdering iht ISO 14040 & ISO 14044 samt EN 15804 og anvender genkendelige indikatorer såsom the Global Warming Potential (GWP), Cumulative Energy

Expenditure (CEE), Abiotic Resource Use (ARU). For at bekræfte de gennemsigtige data, har producenten af FILCOTEN® one, efterfølgende fået verificeret alle produkter med livscyklusvurdering for fase A1–A4 af eksterne eksperter<sup>2)</sup> iht EN 15804.



Ikke-genanvendelig primær energiresource



Netto forbrug af rent vand



Global opvarmning

### Miljøindikatorer:

NB 150 nr. 0/0	NB 150 nr. 40/0	NB 200 nr. 0/0	NB 200 nr. 40/0	
178	251	229	300	MJ
4.09	5.77	5.25	6.97	L
24.2	34.2	31.1	40.5	KG CO <sup>2</sup>

Alle data er relateret til udtræk af råmaterialer, deres transport, fremstilling af produktet (A1-A3) og dets distribution (A4) iht EN15804. Værdier pr. lb. m af FILCOTEN®one

Analyseret og verificeret af:

<sup>1)</sup>ECODESIGN company – [www.ecodesign-company.com](http://www.ecodesign-company.com)  
<sup>2)</sup>ESU-services GmbH – [www.esu-services.ch](http://www.esu-services.ch)

# FILCOTEN® one - Innovativt monolitisk system

## Innovativ og bæredygtig løsning

**Cyklist og fodgængervenligt S-design**  
- Gennemtænkt radialmønster på spalteristene

**Optimale spalteåbninger**  
- Spaltemål i henhold til EN 1433  
- Innovativt S-design for effektiv afledning af regnvand

**Monolitisk blok**  
- Rende og rist i ét element i 100% FILCOTEN® HPC  
- Ekstrem robust og vejrbestandig  
- Ideel for områder med tung trafik

**Spalteåbning i samlingerne**  
- Optimal afvanding opnås vha spalteåbning i samlingen

**Not og fer princip til installation i begge**

**retninger**

- Vendbare render sikrer enkel og hurtig montering
- Spor i begge ender af renderen for evt. brug af pakning
- Pre-definerede afstande mellem renderne sikrer optimal tæthed

**Ekstrem forankring i betonfundamentet**  
- Ankerlommer for bedre fiksering/hæftelse i beton  
- Montering med lang levetid grundet minimal bevægelse i Filcoten-materialet  
- Optimal hæftning mellem Filcoten og beton

**Højeffektiv vandgennemstrømning**  
- Innovativ W-profil konstrueret til optimal flow i vandet  
- W-profilens højeffektive selvrensende effekt skaber turbulens i vandstrømmen

**Nemt at anvende forsejling**

- Spor i begge ender af renderen giver en enkel montering af pakning/tætningsliste
- Sikrer permanent tætning i fugerne
- Godkendt iht EN 1433



# FILCOTEN<sup>®</sup> one - Innovativt monolitisk system

BÅDE VESTRE HØJRE  
VENSTRE HØJRE

## Enkel installation med not og fer princip

Vores løsning er et innovativt system med not og fer samt styretapper. Systemet er uafhængigt af retning hvilket sikrer betydelig nemmere installation.

Det nye smarte tætningssystem forhindrer vandlækage mellem renderne og garanterer ukompliceret håndtering.

## Vendbar rende

Renderne er designet til at passe sammen uanset hvilken vej de vender. Dette er med til at gøre installationen hurtig, overskuelig og præcis.



## Øget præcision

Kileformede styretapper sikrer præcise samlinger af to render og giver den optimale afstand der skal til for at tæne korrekt.



## Præcis tilpasning

Takket være not og fer designet bliver renderne monteret 100% korrekt i både side- og højderetning. Samtidig giver den faldede base tilstrækkelig „plads“ til installationsmørtel.



Bunden af renderen

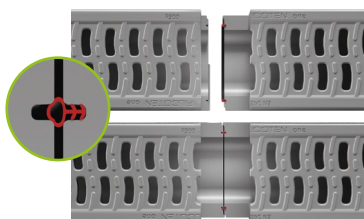
Siden af renderen

tætner **100%**



## Enkel håndtering

Pakningen monteres helt enkelt i rendens runde spor. Pakningen har modhager der sikrer at den forbliver i sporet.



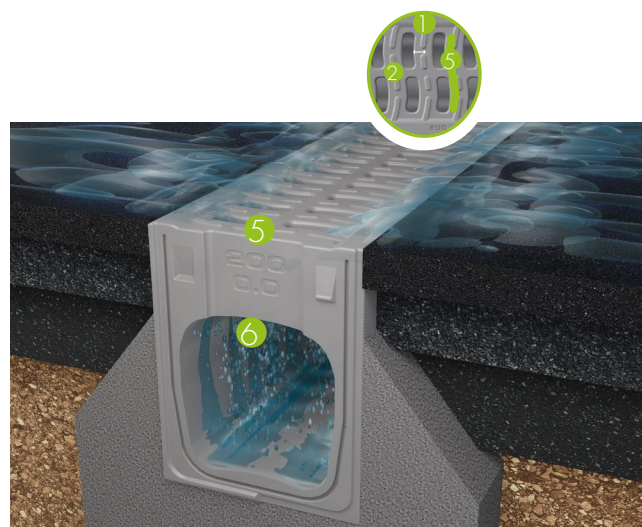
## Passer til begge ender for enestående tætning

Der anvendes kun én pakning pr. samling som presses perfekt ind i sporet på den tilstødende rende. På denne måde opnås en perfekt tætning.

# FILCOTEN® one - Innovativt monolitisk system

## Optimal afledning af regnvand

FILCOTEN®one er den ideelle løsning til at aflede overfladevand så effektivt som muligt.



### 1 Perfekt dimensioneret spalteåbninger

- Store nok til hurtigt at kunne aflede øget mængder regnvand
- Små nok til at forhindre uønskede genstande kommer ned i renden

### 2 Bedre greb

- Ristens overfladen har en anti-slip struktur
- Maks. greb ved passering

### 3 W-profil til øget regnmængder

- Moderate regnmængder er hurtigt afvandet takket være rendens indvendige W-form
- Rendens design giver maksimal kapacitet til ekstrem nedbør

### 4 Selvrensende effekt

- Sidevæggene i W-profilen sikrer at der er turbulens i regnvandet
- Turbulens bevirker at renden har en høj grad af selvrensende effekt
- Systemet fungerer også selvom der er tale om en lille mængde regn

### 5 Innovative spalteåbninger med S-formet design

- Åbninger ligger lige over W-profilen, iht EN1433
- S-designet sikrer mest muligt vandafledning på en hurtig og effektiv måde

### 6 Monolitisk rendesystem

- Skræddersyet i alle detaljer for at sikre bedst mulig styrke og optimal belastnings-evne

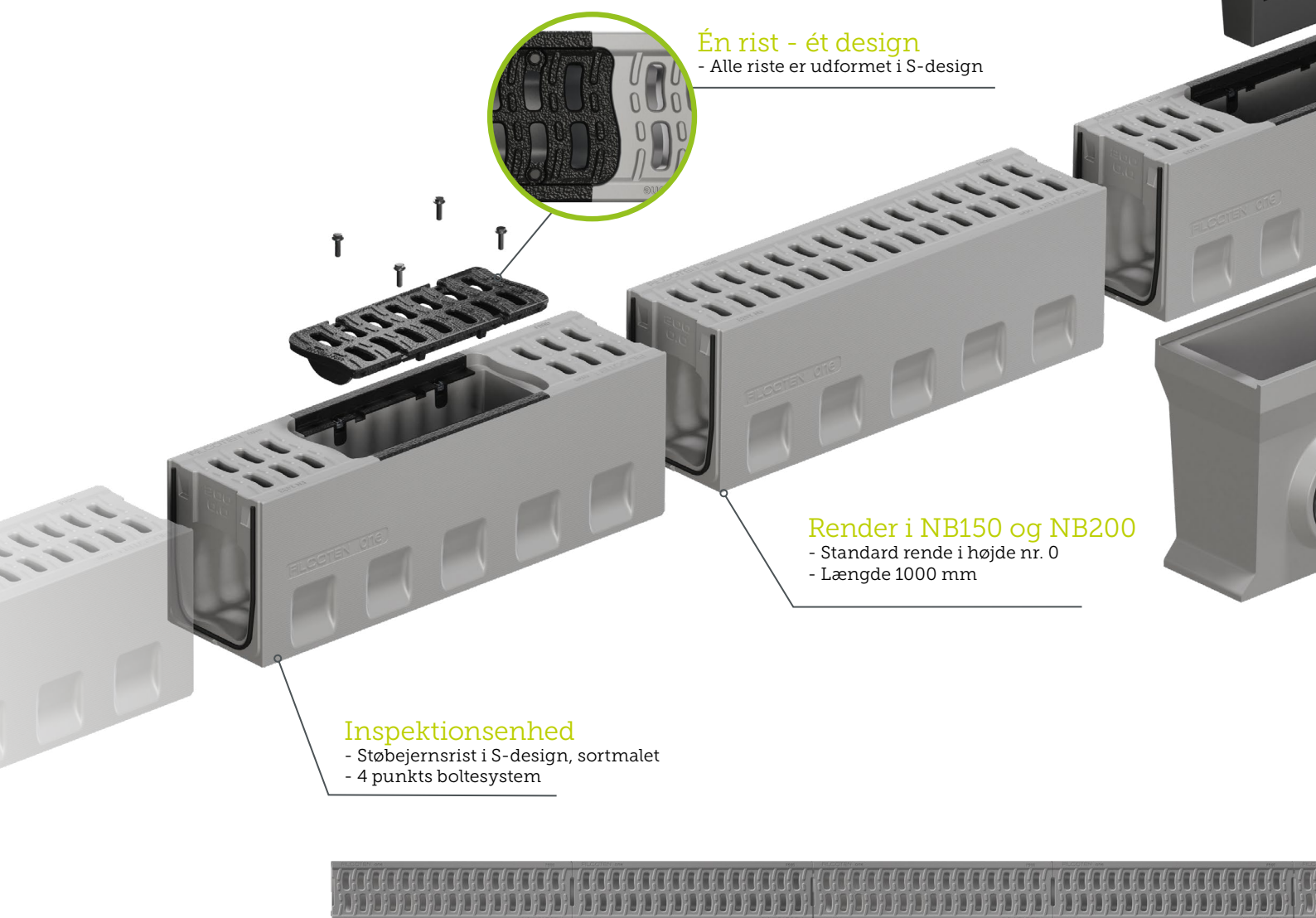
# FILCOTEN® one - Innovativt monolitisk system

## Intelligente løsninger til dine behov

FILCOTEN®one dækker en række intelligente løsninger med bedre effektivitet, ydelse og ikke mindst en let og sikker håndtering lige fra montering til den daglige vedligeholdelse.

### Bæredygtig FILCOTEN® HPC

- Cementbaseret mineral-materiale
- Ekstrem holdbar, stabil og UV-resistent
- Ekstrem modstandsdygtig mod kulde, vejsalt, olie og benzin
- Dokumenteret 100% genanvendeligt
- Testet af IBR  
- Institut for Building Biology Rosenheim

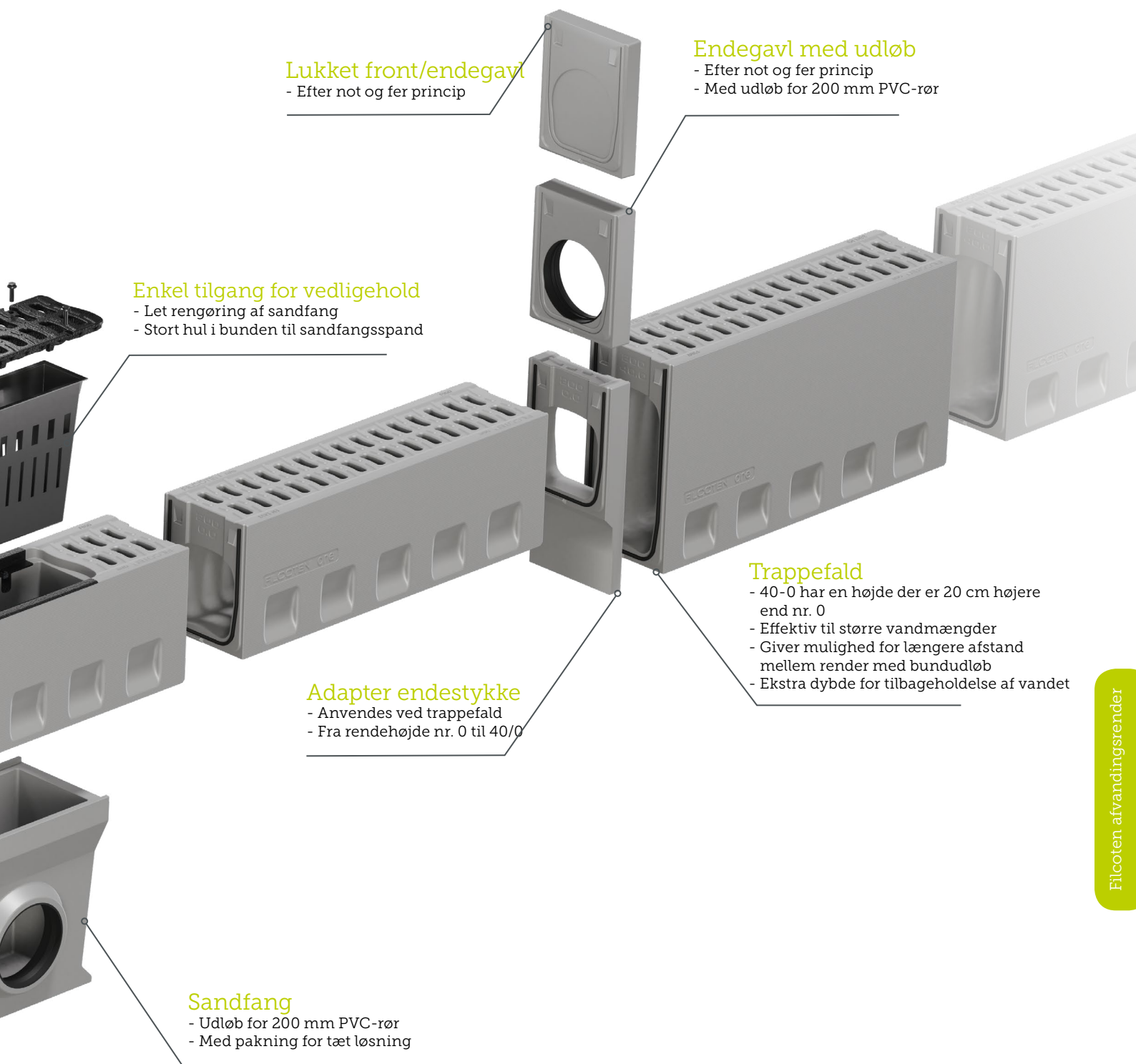


**Én rist - ét design**  
- Alle riste er udformet i S-design

**Render i NB150 og NB200**  
- Standard rende i højde nr. 0  
- Længde 1000 mm

**Inspektionsenhed**  
- Støbejernsrist i S-design, sortmalet  
- 4 punkts boltesystem

# FILCOTEN® one - Innovativt monolitisk system



**Lukket front/endegavl**  
- Efter not og fer princip

**Endegavl med udløb**

- Efter not og fer princip
- Med udløb for 200 mm PVC-rør

**Enkel tilgang for vedligehold**

- Let rengøring af sandfang
- Stort hul i bunden til sandfangsspand

**Adapter endestykke**

- Anvendes ved trappefald
- Fra rende højde nr. 0 til 40/0

**Trappefald**

- 40-0 har en højde der er 20 cm højere end nr. 0
- Effektiv til større vandmængder
- Giver mulighed for længere afstand mellem render med bundudløb
- Ekstra dybde for tilbageholdelse af vandet

**Sandfang**

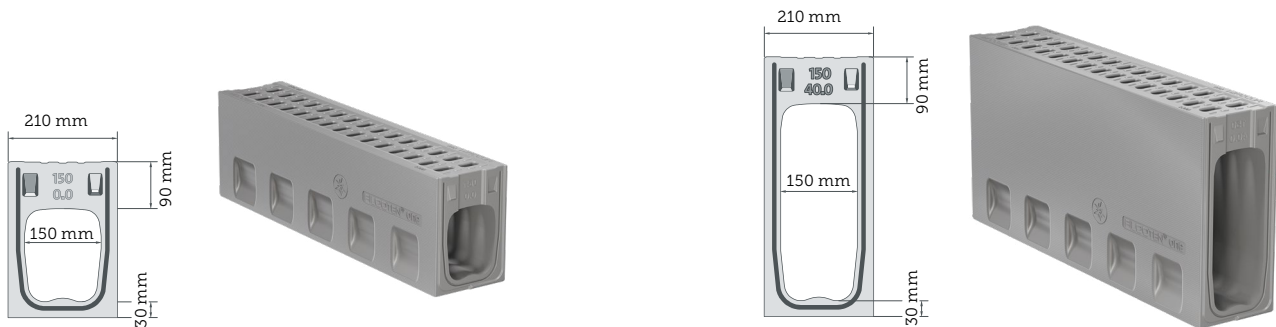
- Udløb for 200 mm PVC-rør
- Med pakning for tæt løsning

1) I henhold til retningslinier for the Austrian Construction Materials Recycling Association

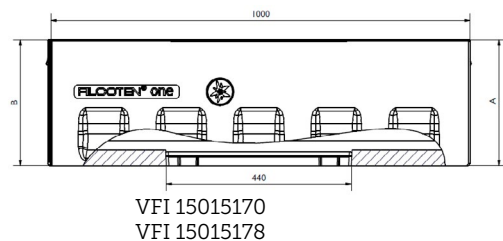
# Ulefos afvandringsrender

## FILCOTEN ONE NB150

Innovativt system med not og fer og styretapper.  
 Renderne er vendbare hvilket sikrer nem og let installation.  
 Belastningsklasse op til F900. Ideel til områder med tung trafik.



Varenummer	Monolitisk rende med rist	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm <sup>2</sup> /m	Vægt kg
VFI 15015100	FILCOTEN® one rende NB150/0	23/52	F900	1000	300	210	370	76,6
VFI 15015168	FILCOTEN® one rende NB150/40-0	23/52	F900	1000	500	210	370	107,5



Varenummer	Monolitisk rende med rist/reenselem. Kantforstærkning i støbejern.	Spaltemål L/B mm	Bel. kl.	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm <sup>2</sup> /m	Vægt kg
VFI 15015180	FILCOTEN® one rensenhed NB150/0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/52	F900	1000	300	210	370	82,7
VFI 15015170	FILCOTEN® one rensenhed for sandfang NB150/0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/52	F900	1000	300	210	370	76,8
VFI 15015188	FILCOTEN® one rensenhed NB150/40-0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/52	F900	1000	500	210	370	107,0
VFI 15015178	FILCOTEN® one rensenhed for sandfang B150/40-0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/52	F900	1000	500	210	370	105,4

# Ulefos afvandringsrender

## TILBEHØR FILCOTEN ONE NB150



VFI19115095



VFI22510



VFI130030



VFI30057

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Vægt kg
VFI 19115095		Sandfang til rensenhed, for PVC-rør 160 mm. Længde 500 mm.	32,8
VFI 22510		Spand for sandfang. PVC	0,37
VFI 30030	221349988	Vandlås 160 mm. til sandfang . PVC	3,9
VFI 30057	221360971	Vandlås for sandfang til eftermontering, for PVC-rør 160 mm	0,2



VFI 19115110  
VFI 19115118



VFI 19115100  
VFI 19115108



VFI 19115157



VFI19000700

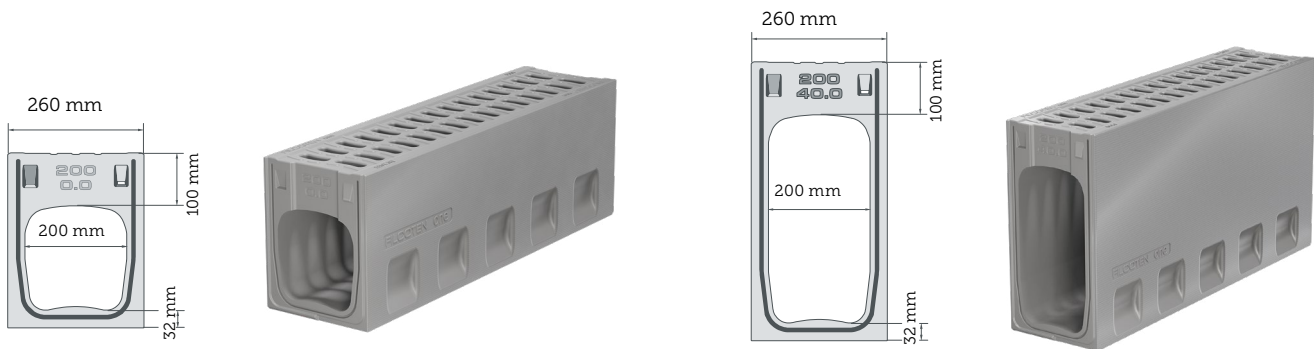
Varenummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19115100	Front/endegavl nr. 0, uden afløb	210	300	7
VFI 19115108	Front/endegavl, nr. 40-0, uden afløb	210	300	12
VFI 19115110	Endegavl nr. 0, med afløb for 160 mm PVC-rør	210	300	5
VFI 19115118	Endegavl nr. 40-0, med afløb for 160 mm PVC-rør	210	300	10
VFI 19115157	Adapter endegavl for trappefald, nr. 0 og 40/0	210	500	9,0
VFI 19000700	Pakning			



# Ulefos afvandringsrender

## FILCOTEN ONE NB200

Innovativt system med not og fer og styretapper.  
Renderne er vendbare hvilket sikrer nem og let installation.  
Belastningsklasse op til F900. Ideel til områder med tung trafik.



Varenummer	Monolitisk rende med rist	Spaltemål L/B mm	Belast. klasse	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm <sup>2</sup> /m	Vægt kg
VFI 15020100	FILCOTEN® one rende NB200/0	23/70	F900	1000	335	260	510	99,0
VFI 15020168	FILCOTEN® one rende NB200/40-0	23/70	F900	1000	335	260	510	131,5



Varenummer	Monolitisk rende med rist/reuselem. Kantforstærkning i støbejern.	Spaltemål L/B mm	Bel. kl.	L mm	H mm	B mm	Gn. s. cm <sup>2</sup> /m	Vægt kg
VFI 15020180	FILCOTEN® one renseenhed NB200/0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/70	F900	1000	335	260	510	101
VFI 15020170	FILCOTEN® one renseenhed for sandfang NB200/0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/70	F900	1000	335	260	510	96
VFI 15020188	FILCOTEN® one renseenhed NB200/40-0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/70	F900	1000	535	260	510	133
VFI 15020178	FILCOTEN® one renseenhed for sandfang NB200/40-0 Med kantforstærkning og boltet støbejernsrist	23/70	F900	1000	535	260	510	128



VFI19120095



VFI22511



VFI130040

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Vægt kg
VFI 19120095		Sandfang til rensenhed, for PVC-rør 200 mm. Længde 500 mm.	31,5
VFI 22511		Spand for sandfang. PVC	0,7
VFI 30040	221349978	Vandlås 200 mm. til sandfang . PVC	7,4



VFI19115110  
VFI19115118



VFI19115100  
VFI19115108



VFI19115157



VFI19000700

Varenummer	Materiale	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
VFI 19120100	Front/endegavl nr. 0, uden afløb	260	335	13
VFI 19120108	Front/endegavl, nr. 40-0, uden afløb	260	535	21
VFI 19120110	Endegavl nr. 0, med afløb for 200 mm PVC-rør	260	335	8,5
VFI 19120118	Endegavl nr. 40-0, med afløb for 200 mm PVC-rør	260	535	16,5
VFI 19120157	Adapter endegavl for trappefald, nr. 0 og 40/0	260	335/535	12,5
VFI 19000700	Pakning			