

CANYON™ sokkelrendesystem

– *smartere end nogensinde*

CANYON™ sokkelrendesystem er udviklet i samarbejde med byggetekniske eksperter, førende arkitekter og entreprenører og opfylder alle lovmæssige krav og anbefalinger i DS432:2020, samt fra SBi og Byg-Erfa.



Pakhusene, Aarhus

Byggetekniske krav og anbefalinger:

- Sokkelrender; som tilføres regnvand fra facader fra bygninger i én etage, kan udføres uden tæt bund – **DS 432:2020**
- Sokkelrender, som tilføres regnvand fra facader på bygninger i flere etager, udføres tætte og med afløb. Afløbet føres til nedsivning på grunden eller til regnvandssystemet via sandfangsbrønd – **DS 432:2020**
- Sokkel og facade skal fortsat beskyttes mod fugtpåvirkning, hvorfor der bør være en fri sokkelhøjde på mindst 150 mm – **SBi-anvisning 272**
- Der anbefales etablering af vandtæt/vandafvisende sokkel. Der skal være mulighed for eftersyn og reparation af sokkel, udskiftning af elastiske fuger under dørbundstykke, samt jævnlig oprensning af renden – **BYG-ERFA (13) 160620 (Byg_Erfa (13160620))**
- Hvis terrænet, af særlige grunde, vælges hævet langs hele soklen, bør renden forbindes direkte til afløbssystem – **SBi anvisninger 272**
- Der skal sikres adgang til at vedligeholde fuger under dørtrin og lavtsiddende vinduer for at kunne bevare klimaskærmens tæthed – **SBi anvisning 272**

Yderligere anbefalinger:

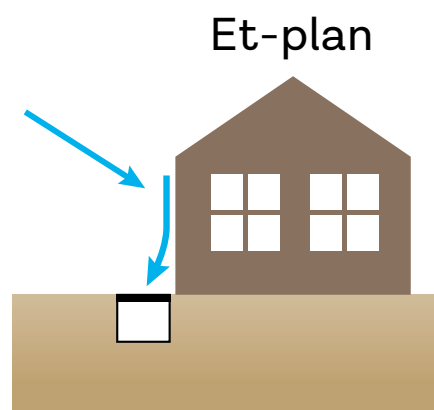
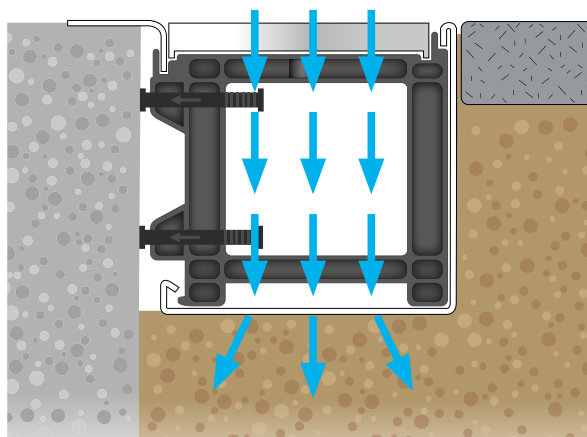
- Løsningen skal sikre at der ikke kan komme vandbelastning på den øverste del af fundamentet.
- Ved træbeklædte facader anbefales der fri sokkelhøjde på 200 - 300 mm.
- Oversiden af betondækket bør ligge mindst 50 mm over bunden af renden.
- Løsningen skal beskytte facaden mod opsprøjtende regnvand fra "tætte" belægninger. Bemærk at gitteriste med en maskestørrelse på 30x9 mm ikke er at betragte som "tæt" belægning - hvorimod visse andre ristetyper er. Ved maskestørrelse 30x9 mm er der dermed ikke risiko for opsprøjt.
- Rendens bredde må ikke være under 100 mm.
- Der skal etableres en rist som forbindelse imellem terræn og døråbning.
- Maskestørrelsen i risten ved døråbninger bør ikke overstige 9 mm på den korteste led.
- Renden bør være helt åben ind mod bygningen således at soklen kan inspiceres visuelt samt få mulighed for at udtørre.
- Der skal være mulighed for at rense renden således at afløbsfunktionen ikke forringes.
- Der bør være riste ud for gang- og opholdsarealer.

Hvilken CANYON™ sokkelrende passer til mit projekt?



CANYON 1.0™ har perforeret bund, som lader vandet nedsive og skal således ikke tilsluttes afløb. Bruges ved et-plans bygninger.

Ref. **DS 432:2020**

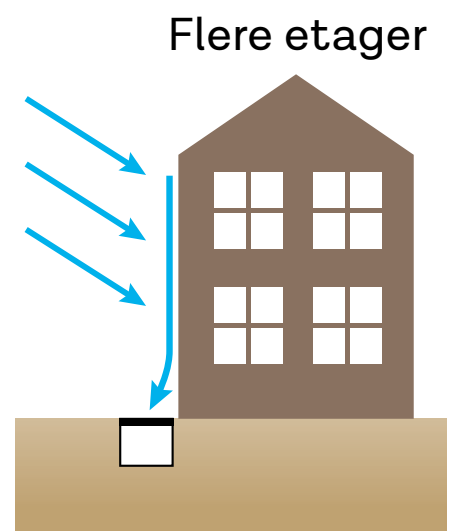
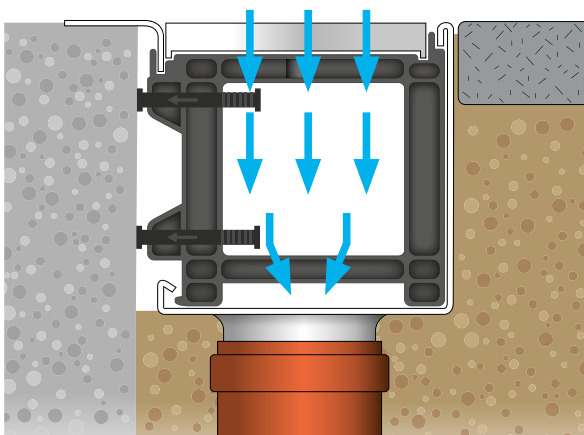




liveable cities

CANYON 2.0™ har tæt bund med tilslutning til afløb og bruges ved etagebygninger.

Ref. DS 432:2020



Revolutionen i CANYON™ systemet er den patenterede justérbare konsol



Justérbar konsol

Konsollen er forsynet med to justeringspinde, som sikrer en hurtig og stabil installation, selv når soklen er ujævn og hullet.

Konsollen er formstøbt i genanvendt PE-plast og giver stor bæreevne og stabilitet.

Men den vigtigste kvalitet er nok at den sikrer et sokkelrendesystem, der lever op til alle de nye krav og anbefalinger. Konsollen gør det nemlig muligt at opnå 150 mm fri sokkel under terræn, samt nem adgang til inspektion og reparation. Herudover fungerer den som samlingsled for rendeelementerne og giver en hurtig og problemfri installation.

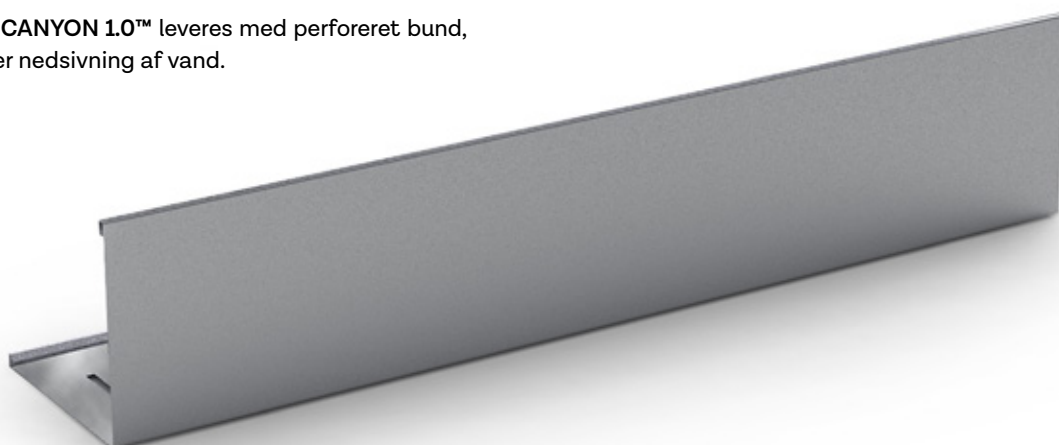
Rende i rustfrit stål

For at opnå den længeste levetid og holdbarhed er CANYON™ rendemoduler fremstillet i rustfrit stål.

De tilpasses nemt og kræver ingen efterbehandling.

Renden til **CANYON 1.0™** leveres med perforeret bund, som tillader nedsivning af vand.

Renden til **CANYON 2.0™** leveres med tæt bund og afløbsstykker, som forhindrer nedsivning og i stedet leder vandet til afløb iht. **DS 432:2020**.



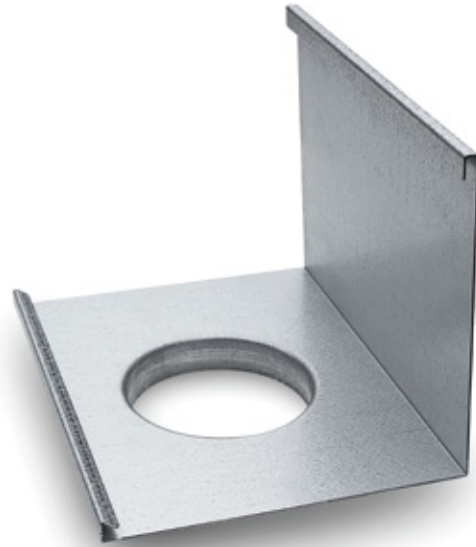
Afløbsstykke

Afløbsstykket bruges til tilslutning af sokkelrende til afløbssystemet (CANYON 2.0™), eller til gennemføring af nedløbsrør. Modulerne placeres efter behov og monteres med konsoller.

Tilslutningsstuds på Ø110 mm passer til de almindeligt anvendte kloakrørsfittings.

Studsen kan også bruges til gennemføring af nedløbsrør i op til Ø90 mm, hvilket giver god mulighed for at føre regnvandsledninger under sokkelrenden og dermed kunne placere regnvandsbrøndene et sted, hvor de ikke skaber problemer i forhold til renden.

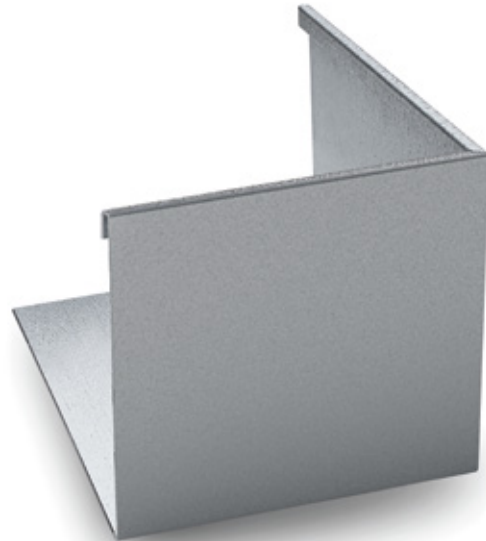
Afløbsstykket er, ligesom CANYON™ rendemodulerne, fremstillet i rustfrit stål.



Hjørnestykke

De præfabrikerede hjørnestykker gør installationen nemmere og hurtigere og giver perfekt finish til de udvendige hjørner.

Hjørnestykkerne fremstilles altid med tæt bund og naturligvis i rustfrit stål.



Dørprofil

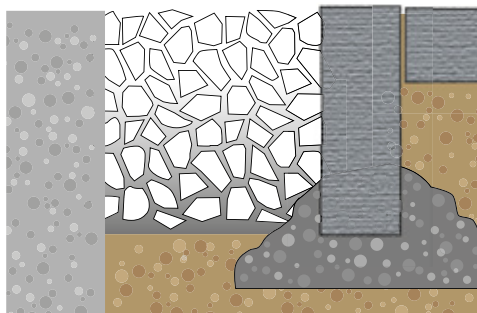
Trods sin enkelthed er dørprofilen en vigtig del af CANYON™ systemet. Med en CANYON™ dørprofil er der ikke længere behov for gitterriste, fremstillet på specialmål med de typiske lange leveringstider.

Dørprofilen leveres i de ønskede mål og skaber en elegant og præcis overgang fra rist til dørtrin.



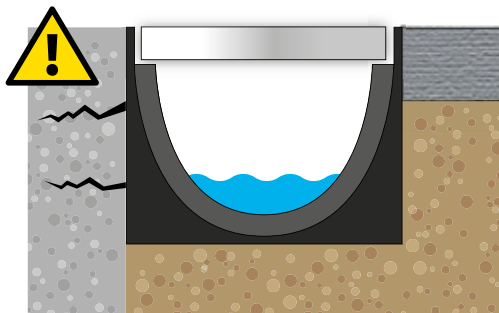
Hvorfor andre produkter og metoder fejler i forhold til de nye byggetekniske krav og anbefalinger

De nye krav foreskriver blandt andet, at der skal være 150 mm fri sokkelkant samt at overfladeafstrømningen ikke må sive ned langs soklen, men skal ledes til afløb.



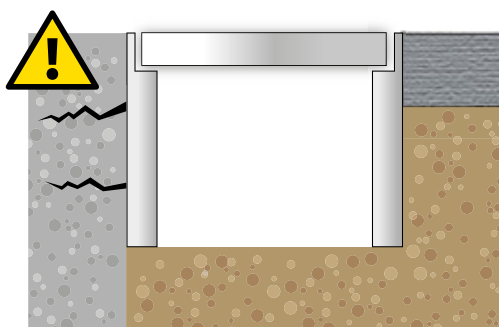
FLISER PÅ HØJKANT er den gamle velkendte metode

- ✗ Kan ikke udføres med tæt bund.
- ✗ Stenlaget dækker soklen, som ikke kan inspiceres og ikke kan betegnes som "fri sokkel".
- ✗ Renden slammer til med tiden og rensning eller retablering er både tidskrævende og bekosteligt.



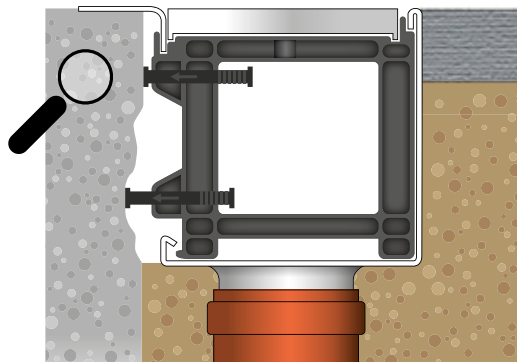
LINJEDRÆN med helstøbt rende forhindrer inspektion af sokkel

- ✗ Renden dækker soklen og blokerer for ventilation, inspektion og reparation
- ✗ Reglerne kan kun overholdes ved at etablere 150 mm fri sokkel, synligt ovenover renden. En løsning, der af de fleste opfattes som forgrimmende og uæstetisk.



ANDRE RENDESYSTEMER med rendesider af stål, plast eller beton, lever heller ikke op til anbefalingerne

- ✗ Når rendesiden dækker soklen, blokeres der for affugtning, og inspektion / reparation forhindres.



CANYON™ SOKKELRENDE indfrier alle de nye krav og anbefalinger

- ✓ Kan udføres med tæt eller åben bund.
- ✓ Der er 150 mm fri sokkel, hvilket giver ventilation samt nem inspektion og evt. reparation.
- ✓ Rengøring er nem og retablering ikke nødvendig.

Ny lamelrist!

CANYON™ lamelrist leveres nu også med en maskestørrelse på 99 x 9 mm.

De brede masker giver et lækkert og eksklusivt look.



Nyhed! RUS10 pulverlakering

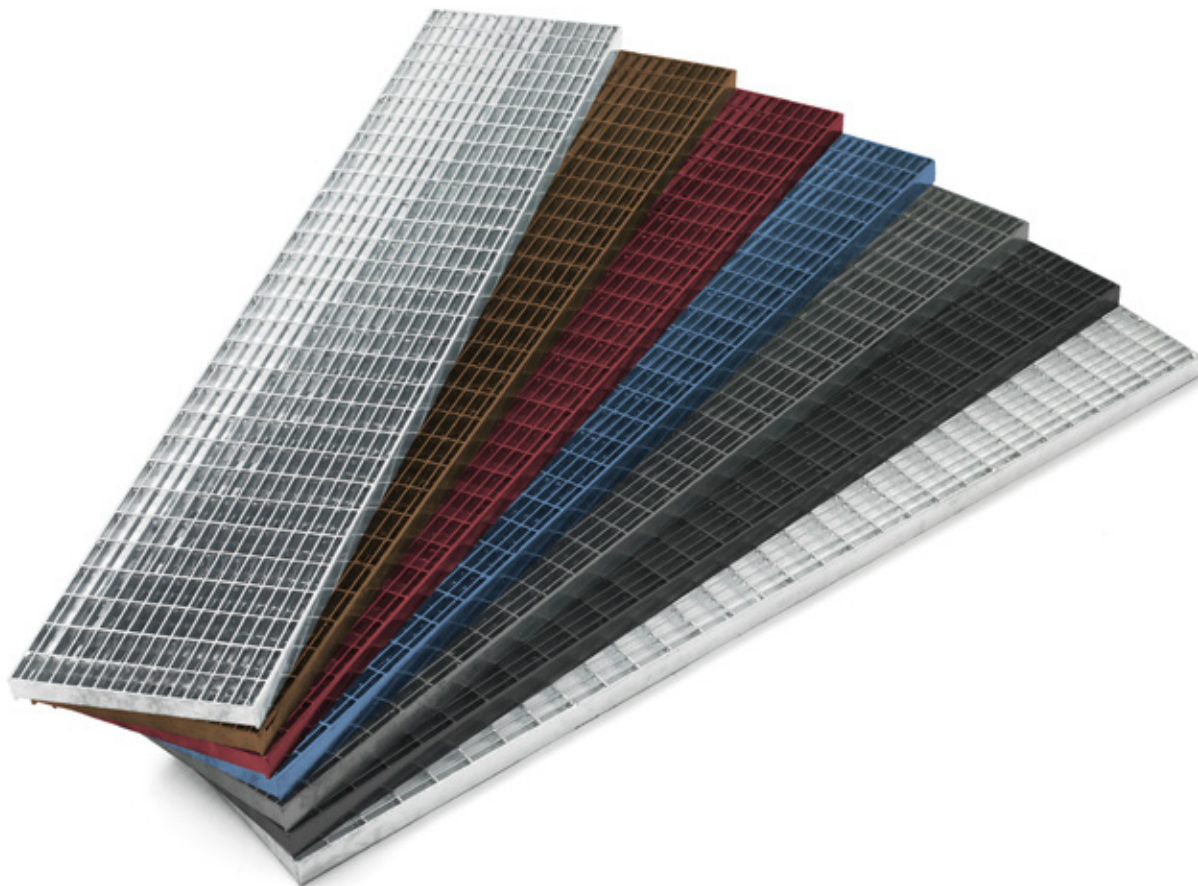
Corten stål er et populært materiale, men det er ikke en optimal løsning til riste, da den rustne overflade smitter af i vådt vejr. Rusten kan trække ud og misfarve den omkringliggende overfladebelægning eller følge med fodtøj ind i bygningen.

Milford har derfor udviklet **RUS10** – en unik overfladebehandling, som til forveksling ligner corten stål – både i farve og tekstur – men er fuldstændig fri for de problemer, der følger med Cortel stål.

Bestil en prøve og se det selv!

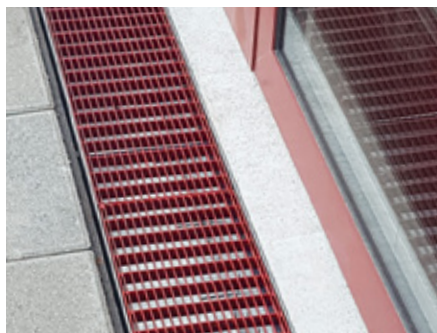


ColourMATCH™ giver helt nye kreative muligheder



Den galvaniserede gitterrist leveres i alle RAL-farver

Nu er det muligt at bestille pulverlakerede gitterriste i en hvilken som helst RAL-farve. Dermed bliver sokkelrenden til et unikt element, der kan sætte et helt særligt præg på bygningen eller forstærke projektets arkitektur.



'Valby maskinfabrik' Vigerslev Allé, rødleret.



SOPU, Skælbækgade, sortlakeret.



Radorækkerne, København

CANYON™ har høstet stor succes siden lanceringen i 2012

CANYON™ bliver i dag anvendt ved en lang række forskellige projekter så som skoler, hospitaler, boliger, uddannelsesinstitutioner, museer og andre offentlige bygninger, ligesom også private og industrielle erhvervs-ejendomme i stigende grad bliver etableret med CANYON™ sokkelrende.

Flere og flere anerkender vigtigheden af at beskytte deres ejendom eller byggeri med innovative systemer og produkter af høj kvalitet. For mange arkitekter og landskabsarkitekter er CANYON™ blevet det foretrukne valg ad sokkelrende. Entreprenører og brolæggere siger, at systemet er blandt de bedste, de har arbejdet med.

Kontakt os for en opdateret referenceliste på info@milford.dk.



August Schade Kvarter, København



DTU, Lyngby

**We create liveable cities where people feel
happy, healthy and safe**

milford®
Liveable cities