

Nedlægningsanvisning

Sapodrain

System A10



Sapodrain afløbsrender omstøbes med beton som vist i illustrationerne.

Elementerne anbringes og rettes ind på en betonsål. Begynd altid fra udløbet. Sæt det enkelte element lodret ned i falsen på det foregående.

Lægges renderne med fald bort fra midten, skal de fremstående false på de to midterste element skæres bort med en vinkelsliber før de sættes. (Fig. 1).



Ved fald mod udløb i midten af en rendestreg, går falsene ikke i indgreb, men renderne stødes stumt mod hinanden. (Fig. 2).

Når renderne er sat og rettet ind, støbes der op på begge sider. Riste eller afdækningsplanker, (22x128 mm), skal altid være lagt i under tilstøbning og ved udførelse af belægningsarbejdet. Det anbefales generelt, men tilrådes især i forbindelse med klinker og kunststof belægningsplanker, at anvende afdækningsplanker. Derved sikres det, at kantprofilerne under komprimering af betonen ikke presses så hårdt mod ristene, at de kommer i spænd. Det sparer samtidig en ellers efterfølgende besværlig rengøring af riste og render. **Husk, at de tilgrænsende flader skal ligge 3-5 mm over kanten af renderne.**

Forudsætningerne for at opnå et vellykket og holdbart resultat er bl.a.: Rigtige materialer, den rigtige konstruktion og sidst men ikke mindst, omhu med udførelsen.

Relativt tyndvæggede rendeelementer som Sapodrain A10 er konstrueret sådan, at kræfterne fra trafikbelastningen overføres til den beton som renderen sættes i (Fig. 4)

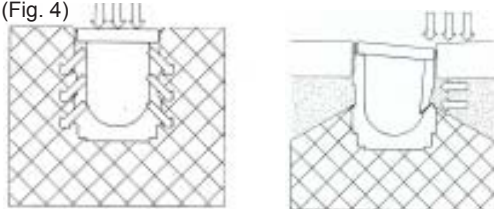


Fig. 4

Fig. 5

Ved konstruktioner med belægningssten helt ind til renderen er det vigtigt, at der ikke lægges sand helt ind til renderen dels fordi sand ikke kan optage de kræfter, der ved trafikbelastning overføres via rendevæggen, dels fordi et lodret tryk på belægningssten lagt i sand omsættes til et vandret tryk ind på rende væggen. (Fig.5)

Udløb

Ved lodret udløb direkte fra renderen, skal udsparingen i elementets bund slås ud indefra. En PVC eller PEH studs sættes i udløbshullet før elementet placeres. I forbindelse med bundudløbet, er der etableret et fugespor til en klæbe- og fugemasse.

Tætte samlinger

Hvor der er krav om tætte samlinger, f.eks. på etagedæk eller i særlige miljøer, benyttes det indbyggede fugespor i rende-samlingerne. Fugning udføres enkelt med en fugepistol i takt med at elementerne sættes sammen. Der skal anvendes en til formålet egnet klæbe- og fugemasse. Når arbejdet er udført, ligger fugen skjult og beskyttet mod mekanisk overlast.

Ristelås

Renderne har integreret ristelås "Easy Lock". Låsen aktiveres ved, at låsefjederen, før montering af risten, trykkes på plads i sin holder i renderen. Låsen går herefter i indgreb, når risten lægges på plads og "trædes" ned i falsen. Ved riste i belastningsklasse E og F suppleres fjederlåsen med en bolt. Montering af riste bør ske enten inden renderen sættes eller når betonsålen er hærdet så meget, at den kan "bære" det tryk der forekommer når risten trædes på plads i falsen.



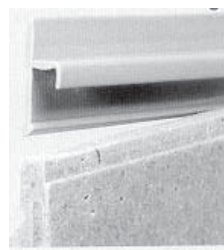
Praktiske råd

Anvendes der belægningssten helt ind til renderen, skal rækken af sten langs renderen sættes i den betonstol der omgiver renderen. Ved asfaltbelægning tæt til renderen, må asfaltykkelsen helt inde ved renderen ikke overstige 30 mm. Asfalten skal udlægges med en overhøjde der kompenserer for efterkomprimering ved den efterfølgende trafikbelastning. Ved indstøbning i en større betonflade, skal der etableres dilatationsfuger, dels parallelt med og 1,5-2,0 meter fra renderen dels vinkelret på renderen ud for en rendesamling pr. max. 8 meter.

Rendekanter/ - karme

Sapodrain system A10 er som standard født med kantprofiler i PP/COP, som efter ønske og behov kan krænges af og erstattes med kantprofiler af rustfrit stål eller karme af støbejern.

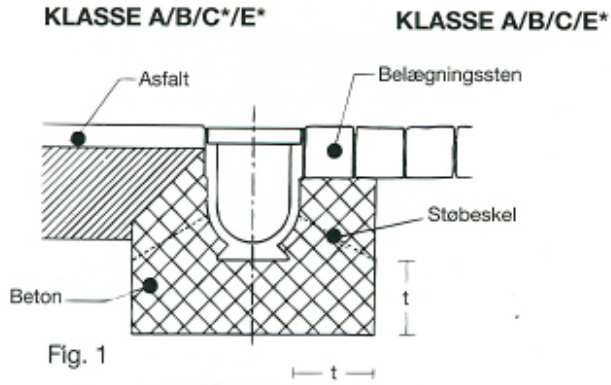
I forbindelse med klinker eller kunststofbelægningsplanker, anbefales det således at benytte kantprofiler i rustfrit stål for at sikre optimal vedhæftning. Ved asfaltbelægning eller belægningssten helt ind til renderen kombineret med trafikbelastning klasse C, E eller F, bør der altid anvendes støbejernskarm.



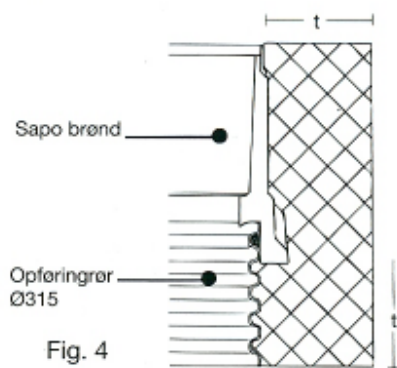
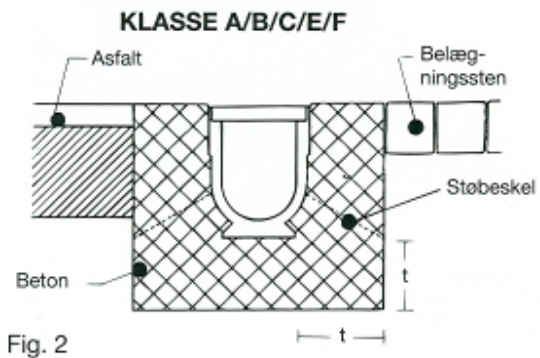
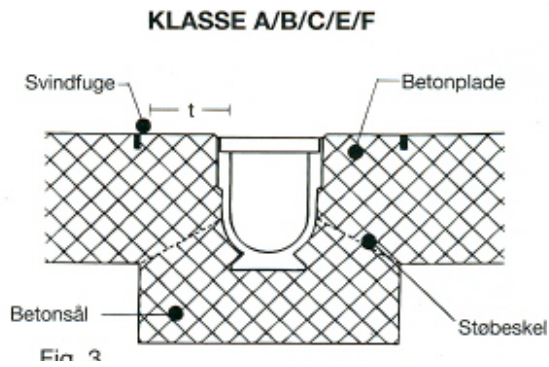
POLYSAN[®]
SAPODRAIN SYSTEM A10

Tykkelsen (t) af den omgivende beton skal mindst svare til det som er anført her.

Belastningsklasse	A	B	C	E	F
Betonomstøbning t = mm	100	100	150	200	250
Betonkvalitet	B15	B15	B25	B30	B30



*) Kun system A10F med støbejernskarm



POLYSAN[®]
POLYMERBETON - POLYMER CONCRETE

POLYSAN A/S
Industrivej 17
5672 Broby
Tlf. +45 62661221
Fax +45 62661521
polysan@polysan.dk
www.polysan.dk

