

Byggeri

Installationer

Kabinetter - Brønde - Bygninger
- Tanke - Filtre - Pumpestationer





Indhold

Installationskabinetter	4-7	Tryk sandfiltre	24-25
Installationsbrønde	8-11	Pumpestationer	26-29
Præfabrikerede Installationsbygninger	12-15	Dæksler	30-31
Bundfældnings- og Rentvandstanke	16-19	Profil, Plader og Riste	32-33
Indvendig renovering af Rentvandstanke	20-21	Information om komposit	34-35
Udvendig renovering af Rentvandstanke	22-23		



“BESKYT DINE INSTALLATIONER!”

Hvis der ønskes en sikker og holdbar løsning for at beskytte udendørs pumpeinstallationer, el-installationer, måleudstyr m.m., kan Scan-Plast tilbyde både overjordiske og underjordiske løsninger.

Vi tilbyder et bredt dækkende program:
Kabinetter – Brønde – Bygninger – Tanke – Trykfiltre – Pumpestationer – Dæksler – Profiler, Plader og Riste.

Vores produkter er af højeste Kvalitet, der er udviklede til hård, langvarig og sikker drift samt høj hygiejne og minimal vedligeholdelse.

Produkter, der er fremstillet ved stor anvendelse af fiberarmerede kompositmaterialer med en lang række unikke egenskaber.

STYRKE – FLEXIBILITET – HOLDBARHED

SCAN-PLAST

Scan-Plast har i mange år udviklet, produceret og markedsført produkter fremstillet i unikke kompositmaterialer, som vi leverer til en lang række brancher og formål. Vores store ekspertise, mangeårige erfaring samt materialernes unikke egenskaber, sikrer innovative produkter, således at vi, til hver en tid, kan være vores kunder en attraktiv leverandør og kompetent samarbejdspartner.

Installationskabinetter

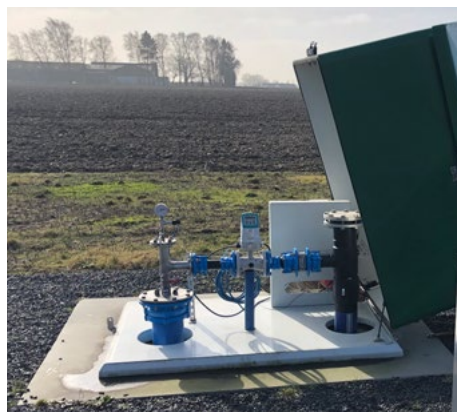


Installationskabinet type B

”FÅ PRÆSENTABLE OG SIKRE INSTALLATIONS- LØSNINGER TIL DINE BORINGER, AUTOMATIK OG MÅLEUDSTYR”

SCAN-PLAST INSTALLATIONSKABINETTER

Scan-Plast installationskabinetter er fremstillet i en glasfiberarmeret polyester sandwichkonstruktion, der sikrer stor styrke og høj isolation.



*Installationskabinet type B.
Nem adgang til installationer og god
arbejdsplads.*



*Installationskabinet type A.
Måleudstyr er monteret på den
skruefaste montagetavle.*



*Installationskabinet type C.
Et diskret og elegant design.*



Installationskabinet type F med sedum tagbeplantning.



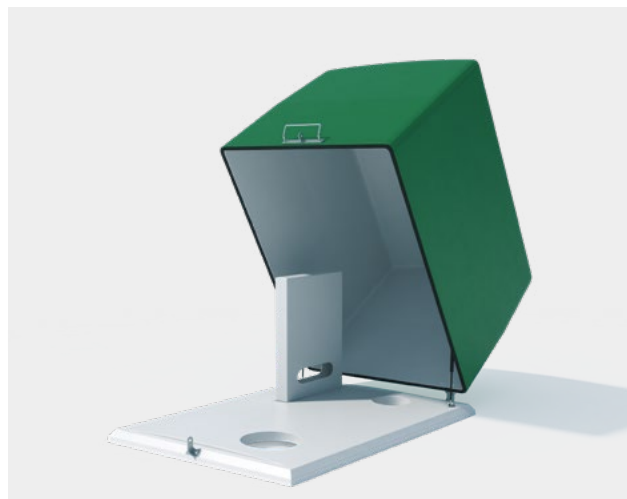
Sedum tagbeplantning falder smukt ind i naturomgivelser.

Installationskabinetter

INSTALLATIONSKABINET – TYPE A

Indvendig udstyret med en stor skruefast monteretavle for el-installationer og måleudstyr.

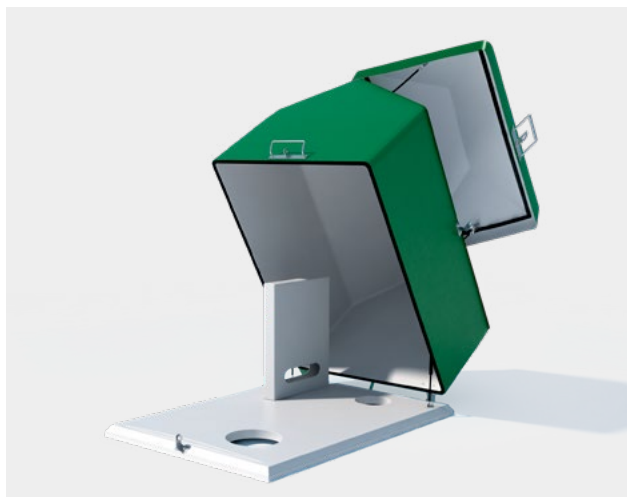
Alle beslag og hængsler er udført i rustfrit stål. Kabinettet åbnes med et specielt gasfjederhængsel, der giver en let og sikker åbning/lukning og fastholder tillige kabinettet i åben stilling.



INSTALLATIONSKABINET – TYPE B

Denne model er med dobbelt åbningsfunktion, der gør inspektion og service hurtigt og ubesværet.

Såvel kabinettet som sidedæksel er monteret med et specielt gasfjederhængsel, der giver en let, sikker åbning/lukning og fastholder kabinettet og dæksel i åben stilling.



INSTALLATIONSKABINET – TYPE C

Dette kabinettet er designet til elegant at passe ind i de fleste miljøer. Samtidigt er der lagt stor vægt på høj funktionalitet og effektivitet.

Monteretavle til fastskruning af el-installationer og måleudstyr.

Alle beslag og hængsler er udført i rustfrit stål.

Kabinettet er monteret med løftebeslag.



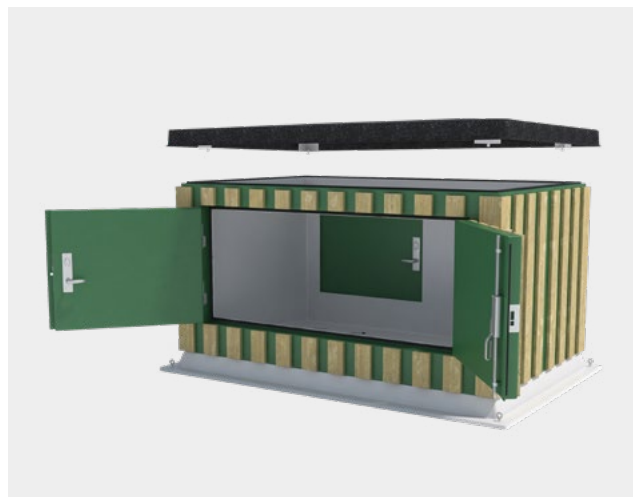
Installationskabinetter

INSTALLATIONSKABINET – TYPE D

Dette kabinet er designet til elegant at passe ind i de fleste miljøer. Samtidigt er der lagt stor vægt på høj funktionalitet og effektivitet.

Montagetavle til fastskruring af el-installationer og måleudstyr.

Alle beslag og hængsler er udført i rustfrit stål. Kabinettet er monteret med løftebeslag.



INSTALLATIONSKABINET – TYPE E

Type E er med servicedøre i begge sider.

Tag er demonterbart.

Montagetavle til fastskruring af el-installationer og måleudstyr.

Alle beslag og hængsler er udført i rustfrit stål.

Kabinettet er monteret med løftebeslag.



INSTALLATIONSKABINET – TYPE F

En større kabinet med profileret beklædning. Tagkonstruktionen er beregnet for etablering af grønt tag for udseende og miljøtiltag med CO₂ reduktion.

Indvendige flader er helstøbte, glatte, hygiejniske, rengøringsvenlige, vedligeholdelsesfrie og i lysegrå farve. Bygningen er monteret med aflåselige dobbeltdøre.



Installationsbrønde

Udviklet til at sikre optimale inspektionsforhold med nem adgang og godt lysindfald.



En reguleringsstation i mellemtrykzoner.



Låg med gasfjederhængsel, udluftning og låseanordning.



Installationsbrønd med stige og ventilarrangement.



Installationsbrønd type D.



Installationsbrønd med flowmålere.

SCAN-PLAST KAN TILBYDE UNIKKE LØSNINGER

En brønd, der er særdeles velegnet til råvandsstation, trykforøger anlæg, ventil- og målerbrønd, sende- og modtagestation for rørensning samt installation af udstyr og tekniske installationer.

Den åbne top sikrer optimale inspektions-, adgangs- og lysforhold. Dækslet åbnes ubesværet grundet det specielle gasfjederhængsel, der tillige sikkert fastholder dækslet i åben position. Standardmonteret med ventilation, pumpeump, stige med glidebeslag, stor montagetavle, låsebeslag, løfteøjer og opdriftssikringsfod.

**“SIKRE
UNDERJORDISKE
INSTALLATIONS
LØSNINGER”**



**“FÅ LET OG SIKKER
ADGANG TIL DINE
BORINGER, AUTOMATIK
OG MÅLEUDSTYR”**

Installationsbrønde

INSTALLATIONSBRØND M. ÅBEN TOP – TYPE A

En brønd, der er særdeles velegnet til råvandsstation, trykforøgeranlæg, ventil- og målerbrønd, sende- og modtagestation for rørrensning samt installation af udstyr og tekniske installationer.

Standardmonteret med ventilation, pumpeump, stige med glidebeslag, stor montagetavle, låsebeslag og opdriftssikringsfod.

Leveres i diametrene fra 1.250 mm op til 2.300 mm.



INSTALLATIONSBRØND M. EXCETRISK TOP – TYPE B

En brønd til etablering, hvor adgangstoppen ønskes afsluttet med et mindre dæksel, et trafik-belastet dæksel eller et dæksel, der skal tilpasses belægning.

Den excentriske top sikrer let ned- og opstigning af brønden.

Standardmonteret med pumpeump, stige med glidebeslag, stor montagetavle samt løfteøjer.

Leveres i diametrene fra 1.250 mm op til 4.500 mm.



INSTALLATIONSBRØND M. KONCENTRISK TOP – TYPE C

En brønd med god rummelighed for større installationer.

Standardmonteret med pumpeump, stige med glidebeslag, stor montagetavle samt løfteøjer.

Leveres i diametrene fra 2.000 mm op til 4.500 mm og i forskellige højder alt efter behov.





Præfabrikerede installationsbygninger



Præfabrikeret installationsbygning aflæsses.



Høj hygiejnisk løsning.

“BREDT PROGRAM AF PRÆFABRIKEREDE LØSNINGER”

Din ordre ekspederes sikkert fra bestilling, til projektering, produktion, under transport og til færdig montage.



Vedligeholdelsesnem komposit facadebeklædning.



Naturvenlig arkitektur.



Installationsbygningen er klar til brug få timer efter levering.

SCAN-PLAST INSTALLATIONSBYGNINGER

En præfabrikeret installationsbygning etableres nemt og hurtigt, er af højeste kvalitet og økonomisk fordelagtig.

Indvendige overflader er helstøbte, glatte, hygiejniske, rengøringsvenlige, vedligeholdelsesfrie og i lysegrå farve. Bygningen er monteret med aflåselig dør. Gennemføringer i bunden udføres efter kundeønsker.

Fremstillet i en højisoleret sandwich komposit konstruktion.

Nemt – hurtigt – kvalitet – økonomisk.

Installationsbygninger

INSTALLATIONSBYGNING – TYPE A

En præfabrikeret bygning med mulighed med forskellige typer facadebeklædning. Fremstillet i en isoleret sandwich komposit konstruktion.

Indvendige flader er helstøbte, glatte, hygiejniske, rengøringsvenlige, vedligeholdelsesfrie og i lysegrå farve. Bygningen er monteret med aflåselig dør.

Gennemføringer i bunden udføres efter kundeønsker.



INSTALLATIONSBYGNING – TYPE B

En præfabrikeret bygning med »klink« beklædning fremstillet i isoleret sandwich kompositkonstruktion. komposit eller træ.

Bygningen har aftageligt tag for nem ned- og op hejsning af installationsudstyr.

Indvendige flader er helstøbte, glatte, hygiejniske, rengøringsvenlige, vedligeholdelsesfrie og i lysegrå farve. Bygningen er monteret med aflåselig dør, indvendig lys og stikkontakt.

Gennemføringer i bunden udføres efter kundeønsker.



INSTALLATIONSBYGNING – TYPE C

En præfabrikeret bygning med mulighed med forskellige typer facadebeklædning.

Indvendige flader er helstøbte, glatte, hygiejniske, rengøringsvenlige, vedligeholdelsesfrie og i lysegrå farve. Bygningen er monteret med aflåselig dør.

Gennemføringer i bunden udføres efter kundeønsker.



Installationsbygninger

INSTALLATIONSBYGNING – TYPE **VÆG**

En præfabrikeret bygning med komposit plankebeklædning. Bygningen er designet til at passe naturligt sammen med omgivelserne eller op ad en mur.

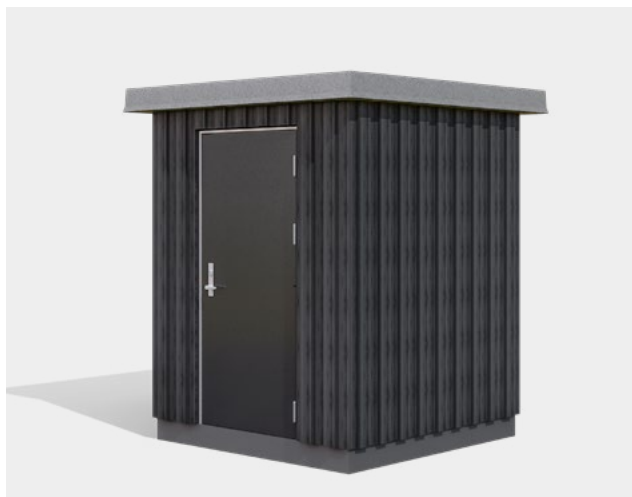
Bygningen er uden bagvæg ved montering på væg/mur og er i stedet udført med en montageflange.



INSTALLATIONSBYGNING – TYPE **SPECIAL**

En præfabrikeret bygning konstrueret i henhold til kundeønske.

Installationsbygningen leveres i henhold til kundens ønsker med hensyn til arkitektur, størrelse, dimensioner, materialevalg og udstyr.



PUMPESTATIONSOVERBYGNING – **FOR TØRTOPSTILLEDE PUMPESTATIONER**

Scan-Plast pumpestationsoverbygning for tørtopstillede pumper. Pumpestationsoverbygningerne kan desuden leveres som totalløsninger, hvor fundamenter, installationer, belægninger m.v. er inkluderet i løsningerne.

Pumpestationsoverbygninger fra Scan-Plast er fremstillet i robuste og slagkraftige materialer med lang levetid.





Bundfældnings- og Rentvandstanke



Underjordisk vandtank.



Firkantede vandtanke.



Nedgravede samletanke.



Etablering af underjordisk bundfældningstank.



Indendørs vertikale tanke med kuppet bund.



Udendørs horisontal tank liggende i sadler.



Overjordisk saddeltank på vej til et vandværk.

Scan-Plast tanke er fremstillet i glasfiberarmeret komposit med unikke egenskaber.

Derved minimeres risikoen for revnedannelse og forurening af vandet.

Overjordiske tanke

OVERJORDISKE TANKE – HORIZONTAL

Vores overjordiske saddeltanke er den ideelle opbevaringsløsning til drikkevand da design og materialevalg er udviklet til at sikre tætte, hygiejniske og isolerende tanke, så den gode, rene drikkevandskvalitet bevares.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



OVERJORDISKE TANKE – VERTIKAL

Vores overjordiske vertikale tanke er den ideelle opbevaringsløsning til drikkevand, da design og materialevalg er udviklet til at sikre tætte, hygiejniske og isolerende tanke, så den gode, rene drikkevandskvalitet bevares.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



OVERJORDISKE TANKE – FIRKANTET

Med overjordiske firkantede tanke får du en specialdesignet opbevaringsløsning af høj kvalitet og med lang levetid.

Tankene udføres altid specifikt til den enkelte opgave, så den passer til driftsforhold og mediet, der skal opbevares.

Tanken kan bl.a. tilpasses med enkel- og dobbeltvægget design samt indvendig opdeling i flere rum.



Underjordiske tanke

UNDERJORDISKE TANKE – HORIZONTAL

Vores underjordiske tanke er den ideelle opbevaringsløsning til drikkevand da design og materialevalg er udviklet til at sikre tætte, hygiejniske og isolerende tanke, så den gode, rene drikkevandskvalitet bevares.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



UNDERJORDISKE TANKE – VERTIKAL

Vores underjordiske vertikale tanke er den ideelle opbevaringsløsning til drikkevand, da design og materialevalg er udviklet til at sikre tætte, hygiejniske og isolerende tanke, så den gode, rene drikkevandskvalitet bevares.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



UNDERJORDISKE TANKE – FIRKANTET

Med underjordiske firkantede tanke får du en specialdesignet opbevaringsløsning af høj kvalitet og med lang levetid.

Tankene udføres altid specifikt til den enkelte opgave, så den passer til driftsforhold og mediet, der skal opbevares.

Tanken kan bl.a. tilpasses med enkel- og dobbeltvægget design samt indvendig opdeling i flere rum.



Indvendig renovering af rentvandstanke

Mange vandværkers rentvandstanke er fremstillet i beton. Tankene er oftest af ældre dato og kvaliteten er betydelig nedsat. Således forekommer der hyppigt mange revnedannelser i tankene, hvoraf nogle er gennemgående.

”Ved gennemgående revner er der meget høj risiko for, at der sker en forurening af drikkevandet.”

Ved gennemgående revner er der meget høj risiko for, at der sker en forurening af drikkevandet.

Ved høj vandstand omkring tanken, enten fra regnvandsperioder eller fra højt grundvand, vil dette medføre, at vandet presses ind i tanken og blandes med drikkevandet. Dette kan medføre at drikkevandet forurenes med colibakterier og kemikalier som f.eks. PFAS og PFOS.

Ved for store mængder af bakterier og giftholdige stoffer overskrider grænseværdierne for drikkevandet. Dette bevirker ofte, at der udstedes et forbud til borgerne mod at drikke vandet.



Priming påføres for at sikre en god adhæsion mellem beton og kompositlaminat.



Gennemgående revner i rentvandstank.
Det ses tydeligt, at der sker en indsvkning af udefra stående vand og dermed en bakteriologisk forurening af drikkevandet.



FØR RENOVERING → **EFTER RENOVERING**

Den gamle rentvandstank fungerer nu som en ny helstøbt tank, med glatte, hygiejniske og rengøringsvenlige overflader uden samlinger.



1

Beton- og metaloverfladerne renses og slibes grundigt og affedtes før priming.



2

Efter klargøring primes beton- og metaloverfladerne for at sikre god adhæsion til det fiberarmerede laminat.



3

Efter pålaminering af det fiberarmerede kompositlaminat, slibes denne og der afsluttes med en topcoating af laminatet.

VÆSENTLIGT FORLÆNGET LEVETID

Scan-Plast har stor ekspertise og mange års erfaring inden for fiberarmerede kompositmaterialer og er derfor en naturlig leverandør og samarbejdspartner.

En forsegling i fiberarmeret komposit udført af Scan-Plast muliggør større serviceintervaller og sikrer mindre vedligeholdelse.





Udvendig renovering af rentvandstanke

Mange vandværkers rentvandstanke er fremstillet i beton. Tankene er oftest af ældre dato og kvaliteten er betydelig nedsat. Således forekommer der hyppigt mange revnedannelser i tankene, hvoraf nogle er gennemgående.

Ved gennemgående revner er der hyppigt meget høj risiko for, at der sker en forurening af drikkevandet.

Ved høj vandstand omkring tanken, enten fra nedbør eller fra højt grundvand, vil dette medføre, at vandet presses ind i tanken og blandes med drikkevandet. Dette kan medføre at drikkevandet forurenes med colibakterier og kemikalier som f.eks. PFAS og PFOS.

Ved for store mængder af bakterier og giftholdige stoffer overskrides grænseværdierne for drikkevandet. Dette bevirker ofte, at der udstedes et forbud til borgerne mod at drikke vandet.



Ældre beton rentvandstanke er ofte utætte grundet store gennemgående revnedannelser.



REVNER I RENTVANDSTANKEN GIVER RISIKO FOR PFAS OG PFOS VANDFORGIFTNING

PFAS og PFOS er industrielt fremstillede stoffer, der ikke nedbrydes i naturen. Stofferne bliver i dag anvendt i mange forskellige produkter f.eks. tæpper, pizzabakker, tøj og brandskum. De fluorholdige stoffer er giftige for mennesker og er b.l.a. kendt for at være kræftfremkaldende, hormon- og immunforstyrrende.

Ved revnedannelser i rentvandstankene, øges risikoen for indtrængning giftstofferne i drikkevandet.



I det viste tilfælde er der gravet fri omkring rentvandstankens sider for laminatbeklædning.

En stor fordel ved en udvendig fiberarmeret laminatbeklædning af rentvandstanken er, at rentvandstanken kan være i drift under renoveringsarbejdet.

UTÆTTE RENTVANDSTANKE

Scan-Plast fiberarmerede kompositkappe løser problemet. Beton rentvandstanken graves fri, betonen rengøres, slibes, primes og beklædes med et fiberarmeret kompositlaminat og topcoates.

Laminatet binder fuldstændigt til betonen, således at der ved en perforering ikke er risiko for at indtrængende vand kan løbe bag laminatet/kappen.

”Det fiberarmerede laminat er et ekstremt stærkt og fleksibelt materiale”

Det fiberarmerede laminat er et ekstremt stærkt og fleksibelt materiale, der er modstandsdygtigt i korrosive miljøer og har en meget lang levetid.

Den fiberarmerede kompositoverflade er yderst vedligeholdelsesvenlig.



Det fiberarmerede kompositlaminat binder meget stærkt til betonfladerne.

Tryk Sandfiltre

”EFFEKTIV OG
DRIFTSIKKER
RENSNING”

TRYK SANDFILTRE

Tryk Sandfilter er en effektiv og driftssikker løsning, der er tilpasset de særlige krav og forhold ved rensning af bl.a. drikkevand. Tryk Sandfiltre benyttes til f.eks. vandbehandlingsanlæg, svømmebadsanlæg, spa, dambrug, spildevandsrensning m.v.

Trykfilteret tilpasses kvaliteten af råvandet, så det bliver rensat for de skadelige stoffer, der måtte forekomme og således følger de gældende krav og regler.

Tryk Sandfiltret er konstrueret med udgangspunkt i relevante retningslinjer fra normerne.

Rekommandationer for udformning af Tryk Sandfiltre.
DIN 19605 og **DIN 19643**.

Tryk Sandfiltrene findes i en række forskellige størrelser og udformninger.



Tryk Sandfiltre er med demonterbare dyser i bunden.



Tryk sandfilter 0,8 m³.



Tryk sandfilter 1,6 m³.



Tryk sandfilter 2,4 m³.



Pumpestationer

Til et hvert behov





SCAN-PLAST KAN TILBYDE UNIKKE LØSNINGER DER ER TILPASSET DIT PROJEKT

Scan-Plast fører markedets største program af pumpestationer i størrelser fra Ø 400 mm til Ø 4500 mm. Pumpestationerne leveres med pumpefabrikat og udstyr efter kundens behov. Pumpestationerne leveres standard med opdriftssikringsfod og glatte, lyse indvendige overflader og er fremstillet i fiberarmeret kompositmateriale.

”VI FREMSTILLER PUMPESTATIONER TIL PROJEKT BEHOV”

Pumpestationer

PUMPESTATION – TYPE A

Pumpestationer for spildevand.

Pumpestationer fra Ø 600 mm til Ø 4.500 mm er standard forsynet med åben top, gasfjederhængslet dæksel, SP-udluftning og håndtag med låsebeslag, 2 stk. løfteøjjer, banketbund og opdriftssikringsfod.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



PUMPESTATION – TYPE B

Pumpestationer for spildevand.

Pumpestationer fra Ø 2.000 mm til Ø 4.500 mm standard forsynet med koncentrisk skakt, gasfjederhængsel, GAP dæksel, SP-udluftning, håndtag med låsebeslag, 2 stk. løfteøjjer, baketbund og opdriftssikringsfod.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



PUMPESTATION – TYPE C

Pumpestationer for sort spildevand.

Pumpestationer fra Ø 2.000 mm til Ø 4.500 mm standard forsynet med excentrisk skakt, gasfjederhængsel, GAP dæksel, SP-udluftning, håndtag med låsebeslag, 2 stk. løfteøjjer, konisk skakt og opdriftssikringsfod.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



Pumpestationer

PUMPESTATION – TYPE D

Med en industriel pumpestation får du en robust og effektiv pumpeløsning, der kan tilpasses forskellige formål samt ligge i jorden i mange år.

Vores pumpestationer skræddersyes altid til den enkelte opgave så dimensioner, tilslutninger, belastninger og driftsforhold passer til netop dine behov.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



PUMPESTATION – TYPE E

Pumpestation med mellemdæk for spildevand.

Vores pumpestationer skræddersyes altid til den enkelte opgave så dimensioner, tilslutninger og driftsforhold passer til netop dine behov.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



PUMPESTATION – TYPE F

Pumpestation med topdæk for bæring af en installationsbygning.

Vores pumpestationer skræddersyes altid til den enkelte opgave så dimensioner, tilslutninger og driftsforhold passer til netop dine behov.

Fremstillet i fiberarmeret koomposit med unikke egenskaber.



Dæksler



Vandmålerdæksler og kørebanedæksler

– Stort program

VANDMÅLERDÆKSLER

Scan-Plast vandmålerdæksler er produceret i fiberarmeret kompositmateriale med skridsikker overflade, isoleret for frostsikring og sporbar med metaldetektor. Dækslerne fås såvel runde som firkantede.

Spidsbelastning på vandmålerdæksler er B125 max. 12,5 ton.

KØREBANEDÆKSLER

Scan-plast kørebanedæksler er produceret i fiberarmeret kompositmateriale og fås med forskellige belastnings- evner og dimensioner. Scan-Plast kørebanedæksler fås runde eller firkantede med anti-slip overflade

og låsesystem i rustfrit stål. Dækslerne kan rekvireres med våbenskjold eller virksomhedsnavn.

Scan-plast kørebanedæksler i fiberarmeret kompositmateriale er 70% lettere end dæksler som er fremstillet i traditionelle materialer.

Takket være den lave vægt er dækslerne lette at håndtere og installere, hvilket betyder mindre bemanning og udgifter til værktøjer samt reduktion af arbejdsskader i forbindelse med installation og vedligeholdelse. Den lave vægt er desuden også med til at holde transportudgifterne nede.

Vandtæt kompositdæksel

– Til montering indvendigt i adgangsskakt

Scan-Plast vandtæt komposit dæksel til montering indvendigt i brønde og tankes adgangsskakte mod fugt og insekter.

”FREMSTILLET I FIBERARMERET KOMPOSITMATERIALE”

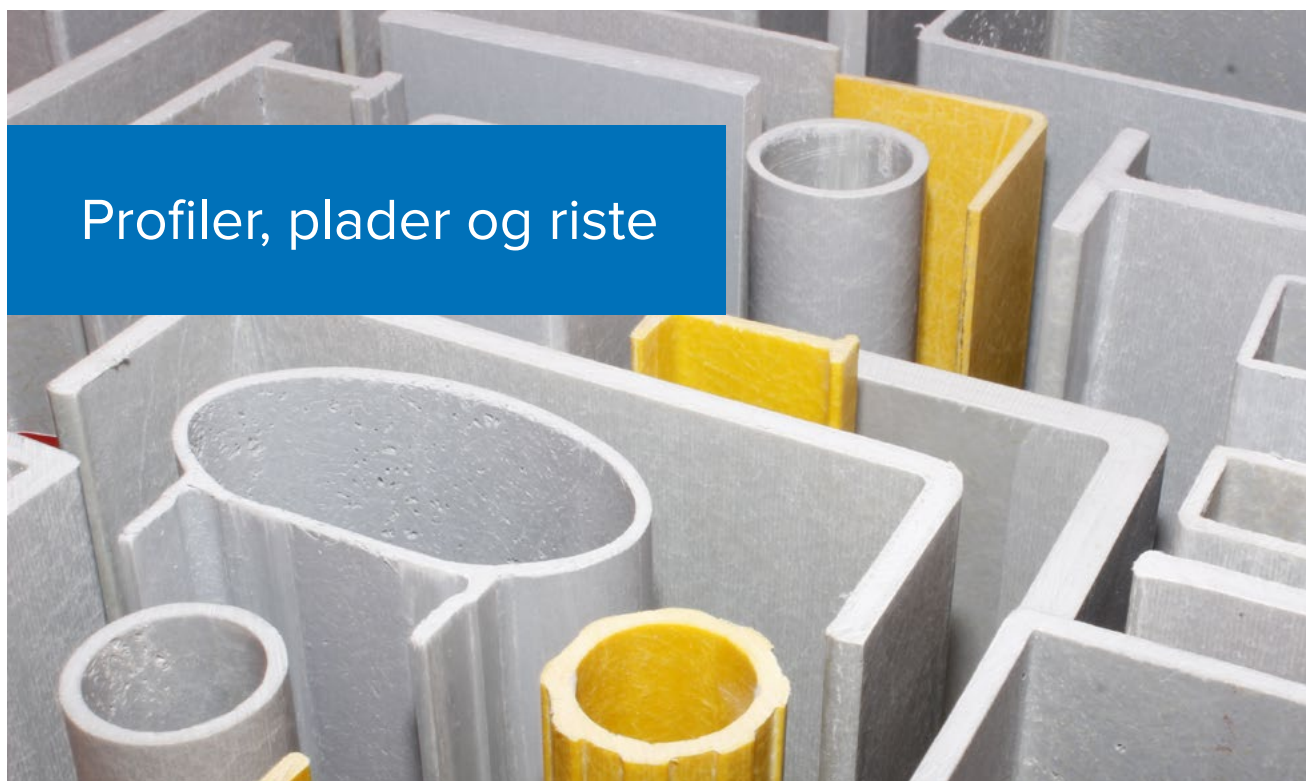
Dækslet fremstilles i et letvægts fiberarmeret kompositmateriale med fleksible gummispænder, der sikrer, at dækslet ubesværet kan løftes af og på.

Det vandtætte kompositdæksel monteres i forbindelse med en drænkarm som opsamler og udleder indtrængende vand.

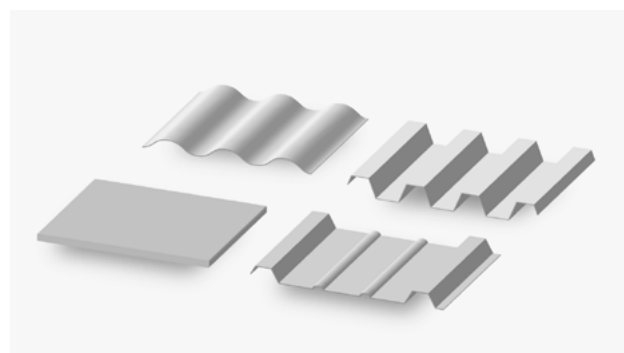
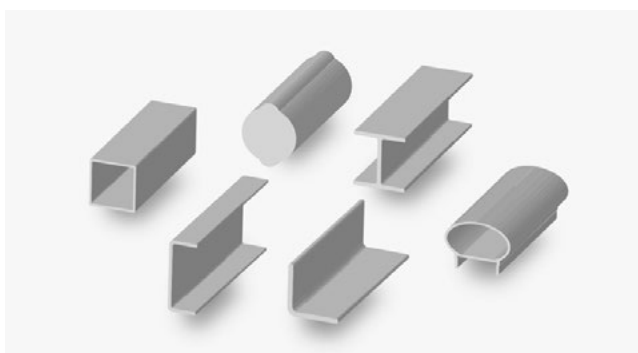


TOPRINGE

Topringe i forskellige størrelser i genbrugsplast. Til justering/forhøjelse af skakt/understøtning for dæksler/riste.



Profil, plader og riste



Profil og plader

– i fiberarmeret kompositmateriale

Fiberarmede kompositprofiler og plader har en lang række anvendelsesmuligheder på tværs af forskellige brancher. Materialets unikke egenskaber som lav vægt, stor styrke og korrosionsbestandighed gør profilerne ideelle til indendørs såvel som udendørs brug, f.eks. ved rensningsanlæg, svømmebade, offshore, kemikalieindustri og byggeri.

Profil og plader i fiberarmede kompositmaterialer er et rentabelt alternativ til konventionelle materialer som f.eks. aluminium, beton, stål og træ.

STOR DESIGNFRIHED

Materialet og produktionsmetoden giver stor fleksibilitet og designfrihed. Profilerne produceres i en lang række design, mål og egenskaber. Profilerne er gennemfarvede og produceres i alle RAL farver og med forskellig overfladestruktur. Vælges der en glat overflade, kan profilerne med lethed males.

Profilene kan tillige leveres brandhæmmende.

Gitterriste

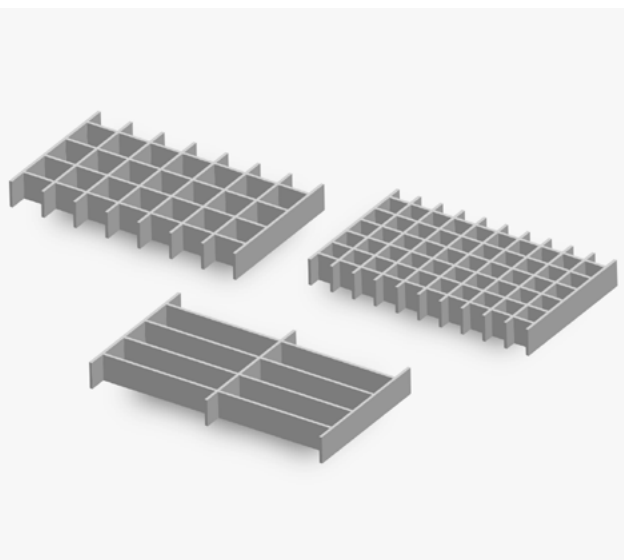
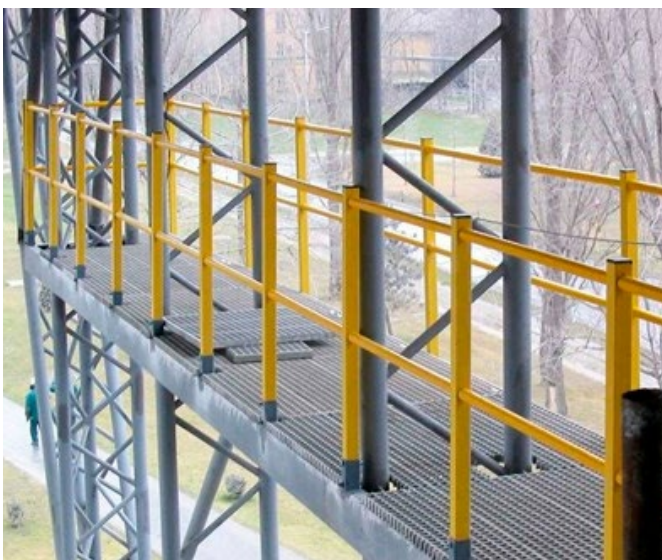
– i fiberarmeret kompositmateriale

Scan-Plast fører et bredt standardprogram af kompositgitterriste. Desuden kan vi levere specialriste i dimensioner og kvaliteter i henhold til projektbehov.

Kompositriste udmærker sig specielt ved egenskaber som lav vægt, stor styrke, korrosionsbestandighed, kemisk resistens, skridsikkerhed, fleksibilitet, fødevarerodkendt, ikke elektrisk ledende mv.

Komposit er et holdbart materiale, der kan modstå både vind og vejr. Det holder desuden farven selv overfor UV-bestråling. Behøver ikke maling, da de kan produceres i ønsket farve, men kan med lethed males på grund af den glatte overflade. Komposit har ligeledes en fremragende isoleringsevne, der skaber bedre indeklima, uden at det går ud over designet.

Kan leveres med brandhæmmende behandling mod merpris.



GITTERRISTE

Scan-Plast fører et bredt standardprogram af gitterriste i fiberarmeret komposit og stål.

Kompositristene kan på grund af kompositmaterialets egenskaber anvendes til drikkevandsanlæg, fødevarerindustri, kemisk industri m.m.

Kompositmaterialer har flere styrker sammenlignet med traditionelle materialer.



Hvad er komposit?

Komposit kommer af det latinske ord »componere«. Kompositmaterialer opstår, når to eller flere stoffer kombineres (fysisk og ikke kemisk). Derved oprettes et nyt materiale med specielle, tilsigtede og overlegne egenskaber. En grundlæggende fordel ved kompositmaterialer er en ekstrem flexibilitet i form og styrke.

De materialetekniske egenskaber er således en funktion af stoffernes kvaliteter og egenskaber, kombinationer af stofferne (matrix, armering, hærdere, additiver) samt produktionsprocesser og produktions- forhold.

Mulighederne er uendelige!

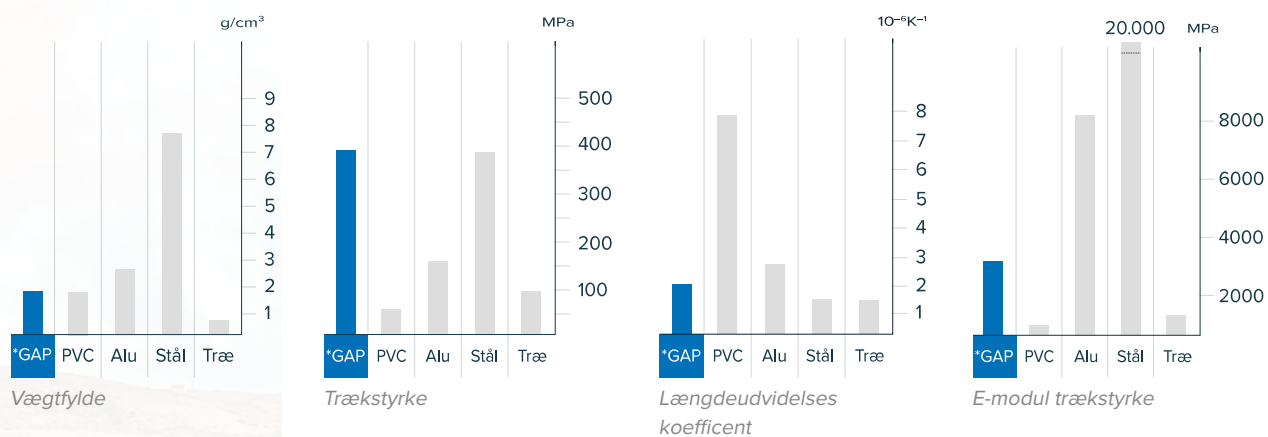
Komposit har, på mange områder erstattet traditionelle materialer som stål, træ og beton og i dag fremstilles eksempelvis fly, tog, skibe og tanke i overvejende grad af kompositmaterialer.

“KOMPOSIT MATERIALER KAN GENBRUGES BÅDE MED OG UDEN FORARBEJDNING.”



GENBRUG AF MATERIALET

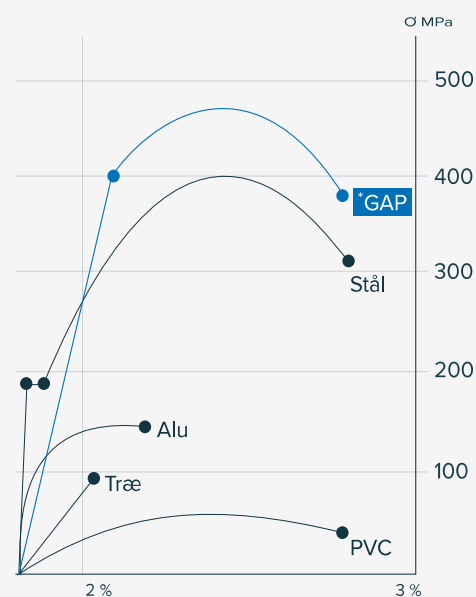
Kompositmaterialer kan genbruges både med og uden forarbejdning. Ved genbrug opnås stort set tilsvarende data/egenskaber, i nogle tilfælde endda forbedrede, i forhold til nyt materiale.



*GAP: Glasfiberarmeret polyester (Kompositmateriale)

FORDELE VED KOMPOSITMATERIALER

- Høj specifik stivhed.
- Høj specifik styrke.
- Kemisk resistens.
- Korrosions- og temperaturbestandig.
- Lav vægt.
- Gode træthedsegenskaber/svækkelsesegenskaber.
- Attraktiv overfladefinish og frit farvevalg.
- Billig designoptimering.
- Retningsbestemt skræddersyede egenskaber.
- Minimal vedligeholdelse.
- Støjdæmpende og fleksibel.
- Termisk og elektrisk isolation.
- Antimagnetisk og fugtafvisende.
- Lav termisk udvidelseskoefficient.
- Nem bearbejdning/montage »on site«.
- Gnist- og metalfrit.
- Elektromagnetisk transparens.



*GAP: Glasfiberarmeret polyester (Kompositmateriale)



Scan-Plast

Scan-Plast har i mange år udviklet, produceret og markedsført produkter fremstillet i unikke kompositmaterialer, som vi leverer til en lang række brancher og formål.

Vores store ekspertise, mangeårige erfaring samt kompositmaterialernes unikke egenskaber, sikrer innovative og fordelagtige produkter, således at vi, til hver en tid, kan være vores kunder en attraktiv leverandør og kompetent samarbejdspartner.

Vores motto er **styrke – fleksibilitet – holdbarhed**, hvilket er gældende såvel for vores produkter som virksomhedens kultur.



Byggeri

Scan-Plast fører et stort og varieret program af produkter og anlæg til Byggebranchen.

Produkterne er hovedsageligt fremstillet i fiberarmerede kompositmaterialer, der med unikke egenskaber som korrosionsbestandighed, kemisk resistens, stor styrke, designfrihed, termisk og elektrisk isolation, lav vægt, vejrbestandighed, lang levetid, minimal vedligeholdelse, mm. har væsentlige anvendelsesfordele i Byggebranchen.

De moderne kompositmaterialer er fremtidens materialer. Kompositmaterialernes innoverende og uovertrufne materiale-tekniske egenskaber, bidrager i høj grad til udvikling af de nye bæredygtige produkter og løsninger, der er nødvendige for en bæredygtig fremtid.



Komposit

Komposit kommer af det latinske ord »componere«. Kompositmaterialer opstår, når to eller flere stoffer kombineres (fysisk og ikke kemisk). Derved oprettes et nyt materiale med specielle, tilsigtede og overlegne egenskaber.

De materialetekniske egenskaber er således en funktion af stoffernes kvaliteter og egenskaber, kombinationer af stofferne (matrix, armering, hærder, additiver) samt produktionsprocesser og -forhold.

Komposit har, på mange områder, erstattet traditionelle materialer som stål, træ og beton, og i dag fremstilles eksempelvis fly, tog, skibe og tanke i overvejende grad af kompositmaterialer. Kompositmaterialer kan genbruges både med og uden forarbejdning.