

Innovative produkter til
landskabspleje og vejbygning

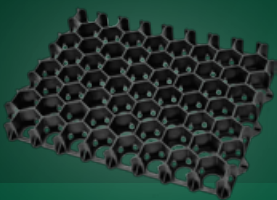
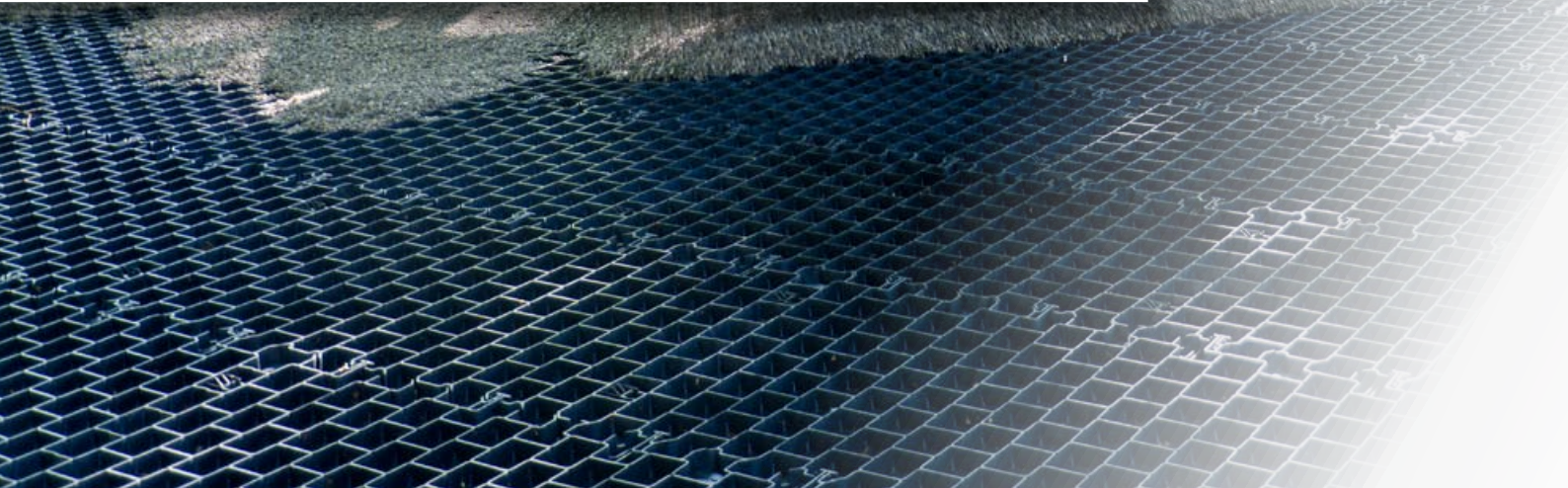
ritter
LANDSCAPING



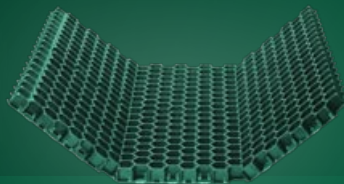
SysDrain ProGráss^{flex} **Gravel Grid**
Road Edge Pavé EquiTerr MegaLeaf
ProGráss WastoDrain
MultiFlíxx



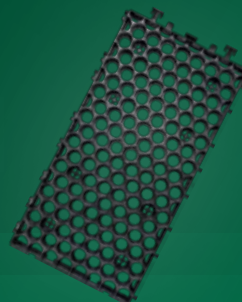
Innovation og produktion, Ritter GmbH i Schwabmünchen



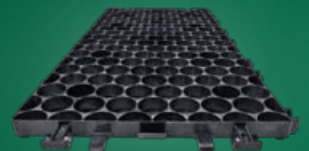
4 ProGráss



6 ProGrass^{flex}



8 MultiFlíxx



10 EquíTerr

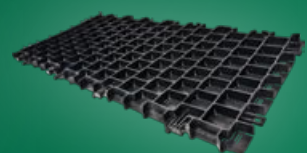
Erfaring Innovation

Med mere end 25 års erfaring og udvikling af anvendelsesorienterede løsninger, er vi eksperter i udvikling af vandgennemtrængelige befæstelses løsninger.

Vores produkter, med den alsidighed og omkostningseffektivitet de har, er meget værdsat af arkitekter og ingeniører. Alle vores produkter har tre centrale træk til fælles: De er lavet af miljømæssigt neutralt genbrugs plast, de er nemme og økonomiske at bruge og de er et aktivt bidrag til miljøbeskyttelsen.

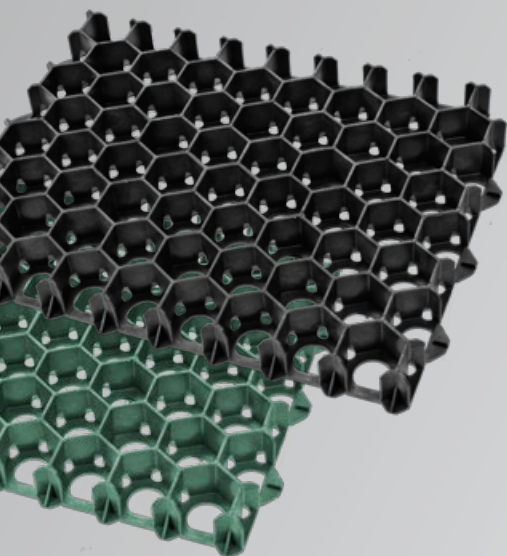
Som en pålidelig partner for park vej- og byggesektoren, ser vi frem til at orientere dig om vores stærke produkter på de følgende sider.

made in germany  made by ritter





ProGrass – gør grønne områder egnet til gåture og kørsel



I mere end 25 år har græsbeskyttelsestavlen fra Ritter landskabspleje, hjulpet til at gøre grønne områder egnet til at køre, cykle og gå på, med flere millioner kvadratmeter installeret på verdensplan.

Tavlernes cellestruktur forhindrer at jorden komprimeres. Den åbne celle kants design giver en ensartet overflade og de avancerede tekniske detaljer, sikrer en meget let installation og et grønere resultat.

Anvendelse

- Genbeplantning af overfladen
- Grønne parkeringsarealer
- Køre stier til eks. golf biler brandveje osv.
- Stabilisering af vandløbs bredder

Egenskaber

- Ingen forsegling af jorden
- Åbne celler
- Belastning 100 t/m²
- En høj andel af grønne områder (ca. 90%)

Dimension

- Format: 500 x 390 x 45 mm
- Tavler pr m²: 5 tavler
- Vægt: 1.1 kg
- Palle indhold: 120/180 tavler



Hurtig og nemt at lægge kræver ingen maskiner.



Traditionel konstruktion med underbygning, basislag, plader og påfyldning med græsfrø.



De åbne celle kanter giver overfladen af græsset et ensartet udseende.



Kontrolleret og testet, ProGrass kan anvendes til brandveje

Design

- Materiale: Genbrugsplast HDPE
- Tilbehør: Markeringspropper
- Farve: Grøn

Tests udført

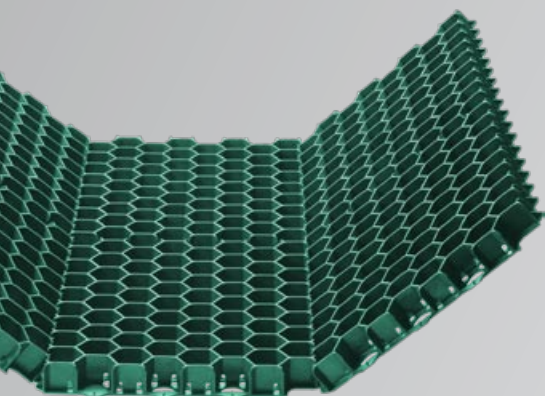
- Belastning test for brandvæsenet adgangsveje
- Belastnings test på udfyldt flade
- Belastning test for små fly
- Bestemmelse af blivende deformation styrke



Markeringspropperne kan bruges til at markere overfladerne til en bestemt anvendelse.



ProGrassFlex – den modulære forankring til drængrøfter



Drængrøfter med skrå sider har stor tilbøjelighed for erosion. Materiale bevægelse og ukontrolleret erosion forårsager problemer. ProGrassFlex sikrer effektiv beskyttelse mod erosion.

Om nødvendigt kan de enkle sektioner suppleres med enkle plader. Elementerne kan også støbes til at håndtere en høj vandgennemstrømning.

Anvendelse

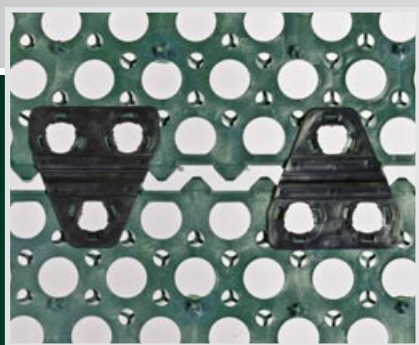
- Armering af grøfter
- Midlertidige grøfter til afvanding
- Permanente grøfter
- Regnvands opsamling i forsinknings lagre

Egenskaber

- Beskytter grøften mod erosion
- Permeable
- Lav vægt ca. 3,4 kg (standard 3 sektion tavler)
- Kan udvides med enkle tavler eller elementer

Dimension

- 2 elementer: ca. 850 x 500 x 45 mm
- 3 elementer: ca. 1250 x 500 x 45 mm
- 4 elementer: ca. 1650 x 500 x 45 mm
- 5 elementer: ca. 2050 x 500 x 45 mm



Elementerne kan transporteres let og installeres omkostningseffektivt selv i vanskeligt terræn.



Komplicerede skrænter kan oprettes ved hjælp af ProGrassFlex tavler.



Elementerne kan også støbes til at håndtere høje vandgennemstrømning.



Grøfter forstærket med ProGrassFlex giver regnvand frit løb

Design

- Materiale: Miljømæssigt neutralt genbrugsplast HDPE
- Vægt: 2 element ca. 2,25 kg, 3 element ca. 3,38 kg, 4 element ca. 4,5 kg, 5 element ca. 5,57 kg
- Farve: Grøn

Tests udført

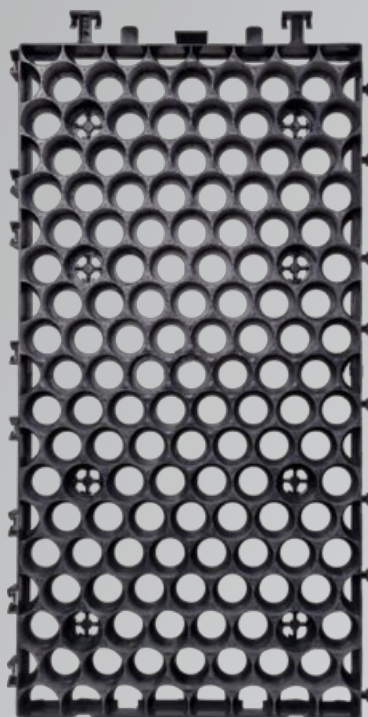
- Belastning for brandvæsenet adgangsveje
- Belastning i fyld tilstand



En grøft forstærket med ProGrassFlex.

U-clips muliggør hurtig lægning af elementerne langs installations ruten.





MultiFlixx – Armeringsplade i XXL format med et utal af anvendelsesmuligheder

XXL format, multifunktionel, fleksibel. MultiFlixx pladens specielle samling gør den velegnet til både midlertidige anvendelsesmuligheder og et utal af foranstaltninger til beskyttelse af erosion. Det store XXL format betyder, at instal-

lationen er yderst økonomisk med en læggehastighed på mellem 100 og 140 m² pr. mand/time på et forberedt underlag. Det miljømæssigt neutrale materiale gør den velegnet til brug i miljømæssigt følsomme områder.

Anvendelse

- Midlertidig brug på byggepladser og parkeringsarealer
- Midlertidige køreveje
- Sø, og vandløbsbredder

Egenskaber

- Designet for stor skala anvendelse
- Kan fyldes og forgrønnes
- Ekstrem holdbar og egnet til kørsel
- Høj læggehastighed (ca. 100 – 140 m² pr. mand/time på afrettet underlag)

Dimension

- Materiale: genbrugsplast HDPE
- Fyldvolumen: ca. 21 L/m²
- Farve: sort og grøn



Kørsel med bæltekøretøjer og andre maskiner- MultiFlixx hjælper med at forhindre store skader på byggepladser



Kan etableres over store grønne områder



MultiFlixx tilbyder et utal af muligheder som erosionsbeskyttelse for dæmninger.



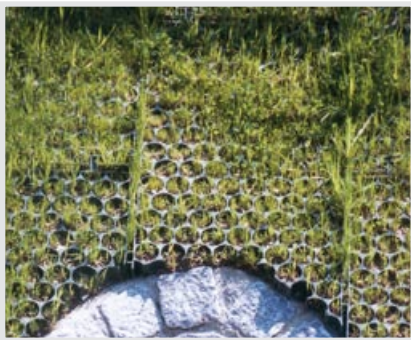
MultiFlixx- græs parkeringsplads

Design

- Materiale: genbrugsplast HDPE
- Fyldvolumen: ca. 21L/m²
- Farve: sort og grøn

Tests udført

- Belastningstest



MultiFlixx er lavet af plast og kan nemt skæres og tilpasses til vanskelige lægnings situationer

Den specielle samling gør det muligt for hurtig samling og giver en ekspansions samling.



EquiTerr – professionel forstærkning til ridebaner og folde

En god ridebane og vejrbestandige betingelser er ikke tilfældigt, men kræver ekspertrådgivning. EquiTerr pladen fungerer som et skillelag i den samlede konstruktion og giver en solid base for ridebaner og folde.

De positive tilbagemeldinger fra langt over 600.000 m² installeret, selv efter mange år med forskellige ridebane ejere, er én ting klart: EquiTerr betyder optimal overflade forstærkning for alle discipliner.

Anvendelse

- Spring-, dressur og opvarmningsbaner
- Folde, roundpens
- Skridtmaskiner
- Træningsområder



EquiTerr's tekniske udformning gør det meget arbejds- og omkostningslet at installere.

Egenskaber

- Perfekt separationslag mellem top lag og bærelag
- Giver sikre forhold i al slags vejr
- Miljømæssigt neutralt
- Beskytter din investering



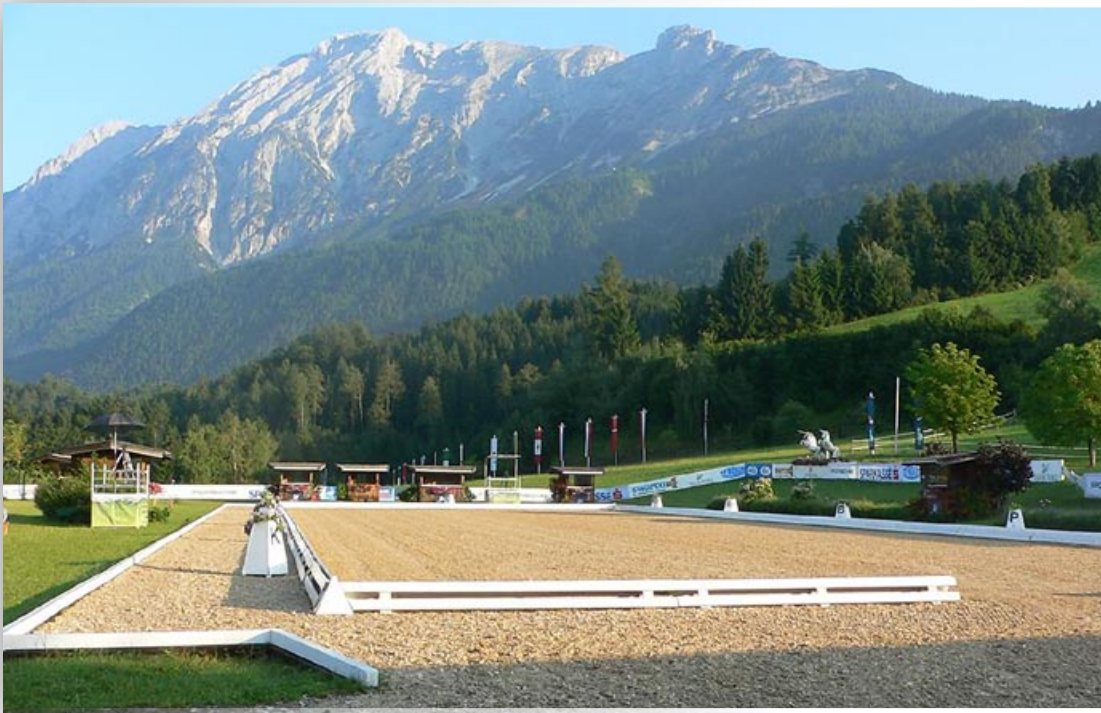
Udendørs eller indendørs ridebaner. EquiTerr sikrer gode ridnings betingelser på alle tidspunkter og sikrer din investering.

Dimension

- Format: 589 x 1.156 x 40 mm
- Vægt: ca. 3,8 kg
- Palle indhold: 100 plader ca. 68 m²
- Palle vægt: ca. 360 kg



EquiTerr garanterer succes ved store turneringer og klubarrangementer



EquiTerr sikrer gode konkurrencebaner uafhængig af vejret

Design

- Materiale: Genanvendelig polyethylen
- Overflade med skridsikker struktur
- Farve: Sort

Tests udført

- Belastnings test



EquiTerr har vist sig i sin styrke i alle ridnings discipliner mere end 17 år under de hårdeste betingelser.

Lagt på grus og fyldt med grus, EquiTerr giver det optimale skillelag



Kvalitetsprodukter i alle henseender 

GravelGrid



GravelGrid



Road Edge Pavé



EquiTerr



GravelGrid



ProGrass

Vores tip: MegaLeaf til vedligeholdelse.
GravelGrid fyldstof bør holdes fri for blade og skidt. MegaLeaf fra Ritter
Landskabspleje er ideel til sammenrivning på parkeringspladser og stier.



MegaLeaf

GravelGrid – den vandpermeable og yderst robuste bundplade

Med den stadig stigende efterspørgsel efter permeable overflader blev GravelGrid udviklet specielt til opfyldning med sten/granit fyld. GravelGrid repræsenterer derfor et omkostningseffektivt alternativ til faste belægninger til

parkering og serviceområder til private, industriel og kommunal brug. Permeabilitet testen er foretaget af LGA (Bavarian State Testing Authority). Testen bekræfter, at overflader med GravelGrid forbliver vandgennemtrængelig.



Anvendelse

- Industrielle og kommunale serviceområder
- Park & naturområder
- Legepladser, sport og fritidspladser
- Beskyttelse omkring huset, gårde og haven



Det præcise placeringssystem gør det muligt at lægge hurtigt og omkostningseffektivt uden tungt udstyr og med minimal arbejdskraft

Egenskaber

- Hurtig at lægge og vandgennemtrængelig
- Forhindrer dækspor og dannelse af vandpytter
- Fyldet forbliver i pladen
- Velegnet til offentlige arealer



Udseendet af overfladen kan arrangeres ved at anvende forskellige fyldningsmaterialer

Dimension

- Format: 1180 x 600 x 30 mm
- Vægt: ca. 2,6 kg
- Plader pr. m²: 1,54 plader



Ingen erosion eller bevægelse af mater



GravelGrid er blevet brugt under disse sol carporte for at skabe en billig, forstærket parkeringsplads til medarbejderne.

Design

- Materiale: genbrugsplast HDPE
- Farve: sort

Tests udført

- Belastnings test/ velegnet til brandvæsenet
- Vandgennemtrængelighed



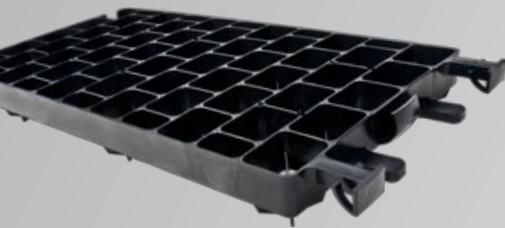
Velegnet til at køre og gå på. Jord forstærket med GravelGrid er ideel til udendørs cafe' områder.

Velegnet til at køre og gå på. Jord forstærket med GravelGrid er ideel til udendørs cafe' områder.





RoadEdgePave – til omkostningseffektiv sikring og genopretning af rabatter



RoadEdgePave 40



RoedEdgePave 60

Stigende trafik betyder øgede vedligeholdelsesomkostninger for vejmyndighederne. RoadEdgePave er specielt udviklet til at tilbyde en økonomisk

vedligeholdelse af , "problem" zone rabatterne. Pladen er let og robust og hurtig at lægge, hvilket gør RoadEdgePave til en populær løsning.

Anvendelse

- Rundkørsler
- Vejkryds
- Vej udvidelse
- Midter rabatter

Egenskaber

- Hurtig og økonomisk at lægge med et fleksibel samlesystem
- Egnede til vejsving med en radius på mere en 6,5 m
- Høj belastningsevne (260t/m²)

Dimension RoadEdgePave 40

- Format: 800x 400 x 50 mm
- Vægt: ca. 2,3 kg.
- Lægning radius: fleksibel, > 6,5 m



For stor-skala anvendelse, anbefales det at anvende entreprenør maskiner til at nivellere rabatten.



RoadEdgePaves flexible samlesystem sikrer problemfri lægning selv i vejsving.



RoadEdgePave kan endda tåle tung motorvej trafik.



RoadEdgePave beskytter asfaltkant og beskytter mod frostskafer

Dimension RoadEdgePave 60

- Format: 800 x 600 x 50 mm
- Vægt: 3,6 kg
- Lægning radius: fleksibel > 6,5 m

Design

- Materiale: genbrugsplast HDPE
- Farve: sort
- Længde fleksible samlinger til udligning af sving
- Kryds formede, "jordspyd"

Tests udført

- Belastnings test 266 T/m²



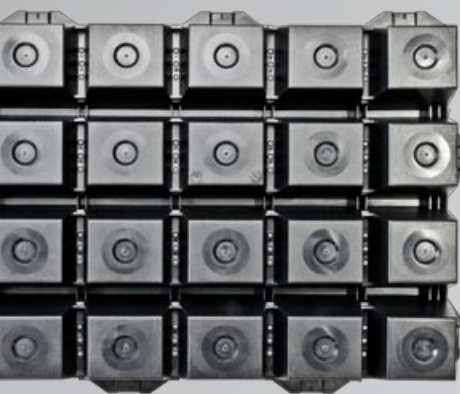
De 9 krydsformede, "jordspyd" giver en stabil forbindelse med underlaget.

Kliksystemet sikrer en ens højde og stabiliserer pladerne i alle retninger.





WastoDrain – gemmer regnvand og udleder det på en kontrolleret måde



Render på kryds og tværs sikrer høj dræncapacitet.

WastoDrain system for grønne tage er et vandlager system, ligesom det er et drænsystem. Det giver derfor det bedste miljø for planterne, med en bærekraftig kapacitet på op til 204 kg KN/m², WastoDrain tagvandlager paneler er lette at monter.

Drænsystemet i systemet har 277 huller/m² og kan lagre 27l/m². Wastadrain giver optimal mikro klima for det grønne tag.

Anvendelse

- Beplantning af lukkede overflader
- Beplantning af div. kælderdek
- Taghældninger op til 25°
- Anlæg af taghaverAnlæg af taghaver

Egenskaber

- Vandopbevaring ca. 27l/m²
- Tvungen dræning hen over overfladen
- Høj diffusionsåbenhed

Dimension

- Format: ca. 570 x 380 x 80 mm
- Vandopbevaring: ca. 27 l/m²
- Hydraulisk værdi: q=2.8 l/s/m²
- Belastning: 204 kN/m²



WastoDrain kan lægges ekstremt hurtigt over store områder.



Pladerne tilpasser sig de lokale forhold.



Beplantet WastoDrain plader.



WastoDrain giver kontrolleret væske opbevaring

Design

- Materiale: genanvendelig HDPE
- 50 mm opbevaringsdybde før dræning
- Fyldnings volumen pr. plade: 14 L
- Miljømæssigt- neutralt, bitumen-resistent

Tests udført

- Belastnings test
- Bestemmelse af den hydrauliske værdi



Traditionel intensiv plantning. Her viser WastoDrain sin styrke gennem sin vand opbevaring og høje drænings kapacitet.

WastoDrain klikssystem betyder at pladerne stabiliserer hinanden, hvilket er en stor fordel i kant områderne.



SysDrain – fleksibel systemløsning for regnvands dræning

Regnvands dræning i områder uden eksisterende infrastruktur kræver produkter der er lette at installere.

SysDrain leveres i pakkede moduler for at sikre enkel håndtering, opbevaring og transport.

Anvendelse

- Tagdræn
- Kælder skakter altaner osv.
- Carporte og havehuse
- Terrasser og haver

Egenskaber

- Lav vægt ca. 11 kg pr. stk.
- Kan installeres uden store maskiner
- Standard fittings DN100
- Flexible og stablebare

Dimension

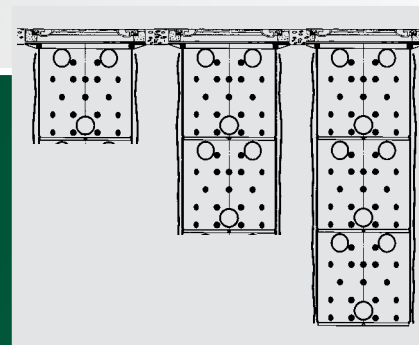
- 3 paneler samlet: Ø 612 x 620 mm
- Tilslutningsmuligheder pr. plade 3 stk. af 115 mm
- Total højde 1 element inkl. modul: ca 880 mm
- Komplet vægt: ca. 11 kg



Produkterne leveres i moduler for at sikre enkel håndtering, opbevaring og transport.



SysDrain tilbehør tilbyder en bred vifte af installationsmuligheder og kan kombineres med standardprodukter.



Det modulære design er let at tilpasse i forhold til vandmængder og den eksisterende infrastruktur.



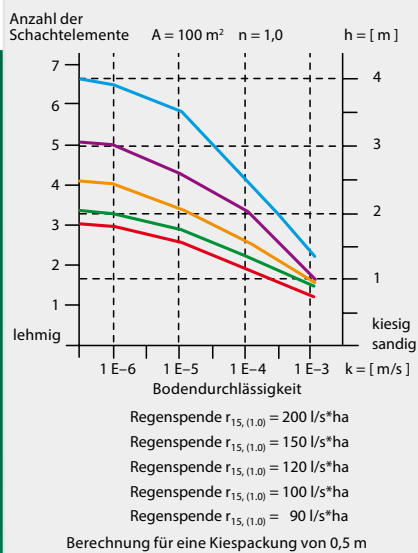
SysDrain er en populær løsning til anlægsgartnere.

Tilbehør

- Indløbsmodul, tredelt
- Bundplade
- Adapter/fundament ring
- Filter og foliemembran

Tests udført

- Fleksible muligheder for anlægsgartner



MegaLeaf – Gør havearbejdet til en fornøjelse, uanset årstid

Godt udstyr gør arbejdet nemmere! Med vores MegaLeaf, kan alle nyde rivning i haven eller parken. Gennem den særlige radius af tænderne, virker MegaLeaf yderst effektivt over hele bredden.

Længden af det teleskopiske håndtag kan let tilpasses brugeren så hele opgaven udføres lettere og behageligere med MegaLeaf.



Anvendelse

- Parker og haver
- Arealer nær sø- og vandløbsbredder
- Havebede

Egenskaber

- Yderst effektiv på grund af de bøjede tænder
- Let at bruge
- Skafet kan tilpasses brugeren

Dimension

- Tre forskellige størrelser
- Rivebredder: 40 cm, 60 cm, 80 cm



Perfekt designet til grundig og hurtigt arbejde



MegaLeaf XL yderst effektiv – ikke kun i store parkområder.



MegaLeaf riven findes i 3 størrelser. Junior, compact og XL



Forår, sommer efterår.... Altid en fornøjelse at arbejde med MegaLeaf

Design

- Rive lavet af høj kvalitet
- Farve: grøn (riven) gul (teleskopskafet)



PETER-HOLMBERG

PARALLELVEJ 15
DK-8620 KJELLERUP
+45 2231 5448

