

TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

HAURATON SPECIALIZACIJOS SRITYS

# 50 METŲ PATIRTIS LIETAUS VANDENS DRENAŽO SRITYJE: UŽTIKRINAME JO TEKĖJIMĄ

VISKAS PATIKIMAM PAVIRŠIŲ DRENAŽUI, INFILTRACIJAI,  
LANDŠAFTŲ PROJEKTAVIMUI BEI APLINKOTVARKAI





Įmonės valdyba: ( iš kairės) Peter Pollinger, Fabian Reuter, Marcus Reuter

## SVEIKI ATVYKĘ Į HAURATON

Naujas Mercedes-Benz muziejus Štutgarte, naujai atstatyta bažnyčia „Frauenkirche“ Drezdene ar „Emiratų“ stadionas, skirtas populiariam Londono „Arsenal“ klubui - tai pasaulinio lygio projektai, kuriuose įrengtos pažangios Hauraton lietaus vandens surinkimo sistemos, užtikrinančios, kad vanduo nuteka tinkamais latakais ir pastatai lieka apsaugoti. Mes esame vidutinio dydžio šeimos verslo kompanija, kuri penkis dešimtmečius kuria ir gamina novatoriškus gaminius drenažui ir juos sėkmingai tiekia tarptautiniu mastu. HAURATON klientams siūlo individualius sprendimus - pavyzdžiui, išskirtinių eksploatacinių charakteristikų latakus oro uostams, greitkeliams ir konteinerių perkrovimo aikštelėms; papildomo drenažo sistemas stogų paviršiams bei terasoms. Šeimos verslo stiprioji pusė - greitai priimami sprendimai ir nuolatinis orientavimasis į rinkos poreikius.

Kodėl Jums neišbandžius mūsų novatoriškų produktų!

Peter Pollinger

Fabian Reuter

Marcus Reuter

## TIEFBAU

Kelių konstrukcijų ir pramonės aikštelių vandens surinkimo latakams keliami didžiausi atsparumo apkrovų poveikiui reikalavimai. HAURATON siūlo FASERFIX gaminių grupę, kuri atitinka šiuos reikalavimus. Dėl pluoštu armuoto betono išvystymo galima gaminti labai atsparius ir tvirtus latakus su plonomis sienelėmis ir tuo pačiu sumažinti viso gaminio svorį.

## GALABAU

Užsiimant landšaftų projektavimu bei aplinkotvarka, iškyla įvairių klausimų bei reikalavimų vandens drenažo sistemoms. HAURATON turi puikų pasiūlymą šioje srityje – tai originalūs RECYFIX latakai. RECYFIX yra gaminami iš 100 % perdirbtos žaliavos. Gaminiai yra labai lengvi ir paprastai montuojami; gaminio dalys gali būti pjaustomos statybos aikštelėje.

## AQUABAU

Dėl nuolat didėjančių nelaidžių dangų plotų gyvenamuosiuose ir pramonės rajonuose, natūralus vandens infiltravimas į žemę tampa vis sudėtingesnis. HAURATON infiltracinės sistemos šiai problemai išspręsti siūlo protingą sprendimą. Lietaus vandeniu surenkamas toje vietoje, kur jis iškrinta, ir palaipsniui grąžinamas į natūralų vandens apykaitos ciklą. Vandens akumuliacinio modulio talpa yra tinkama naudoti po eismo apkrovas patiriančiomis pramonės ir statybos aikštelėmis. O taip pat privačiose sodybose po lengvųjų automobilių apkrovų veikiamais plotais.

## SPORTBAU

HAURATON siūlo gaminius, skirtus stadionams ir sporto aikštėms, kurie specialiai pritaikyti sporto infrastruktūros reikmėms. Latakai pagaminti iš perdirbtos žaliavos ir yra sukonstruoti taip, kad apsaugotų sportininkus nuo galimų susižeidimų. Be to, gaminiai atitinka visus tarptautinius standartus.

**TIEFBAU**

**PAGRINDINĖ GELEŽINKELIO STOTIS, BERLYNAS**  
JRENGTI FASERFIX SUPER LATAKAI



Iškilius klausimui dėl Europos didžiausios ir moderniausios geležinkelio Stoties statybos, tik geriausios kompanijos, turinčios nepriekaištingą reputaciją, įkvėpė būtino pasitikėjimo. Tokiu atveju svarbu yra net mažiausios detalės, pavyzdžiui, patikimas drenažas. HAURATON įgyvendino visus iškeltus reikalavimus ir sąlygas, pasiūlydama specialiai projektui pagamintus latakus ir gaminius iš standartinės HAURATON FASERFIX SUPER grupės. Taigi žymiajame Vokietijos sostinės pastate visada bus sausa.





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# FASERFIX<sup>®</sup>SUPER KS

## FASERFIX<sup>®</sup>SUPER

**PILNAI SURINKTA - ITIN STABILU.**

INTENSYVIAM EISMUI VIEŠOSIOS IR PRAMONINĖS PASKIRTIES PLOTUOSE.

- ❑ Latakai gaminami iš pluoštu armuoto betono, kuris užtikrina aukštas mechanines gaminio charakteristikas
- ❑ SIDE-LOCK grotelių fiksavimo sistema palengvina įrengimą ir taupo laiką bei pinigus
- ❑ Platus grotelių asortimentas suteikia pasirinkimo laisvę





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# FASERFIX®POINT

## TAŠKINIS VANDENS SURINKIMAS.

VIEŠOSIOS IR PRAMONINĖS PASKIRTIES  
PAVIRŠIAMS.

- ❑ Su apsaugine cinkuoto plieno briauna
- ❑ GUGI kaliojo ketaus grotelės užtikrina didelį vandens rinkimo pajėgumą
- ❑ Gaminami su ertme ir įmontuota tarpine vamzdžio pajungimui, nešvarumų indu ir sifonu





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# RECYFIX® HICAP

## EFEKTYVUS VANDENS RINKIMAS - MODULINĖ KONSTRUKCIJA.

PAVIRŠINIO DRENAŽO IR AKUMULIAVIMO SISTEMOS DIDELĖMS TERITORIJOMS.

- Didelio pajėgumo drenažo sistema
- Tinkama didelių apkrovų zonoms
- Įrengiama be brangaus keliamojo krano ar kitų mechanizmų







TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# FASERFIX® TRAFFIC

## GREITAS DRENAVIMAS - MONOLITINĖ KONSTRUKCIJA.

DIDELIO VANDENS TŪRIO SURINKIMUI YPAČ INTENSYVAUS EISMO ZONŲ PAVIRŠIUOSE.

- Labai patvarus ir išskirtinis latakas
- Monolitinė konstrukcija suteikia patikimą stabilumą ir saugumą
- Pagaminta naudojant aukštos kokybės kalųjį ketų [vok. GGG-50], kuris akivaizdžiai atsparesnis pažeidimams už kitas medžiagas



**GALABAU**

**PARODŲ RŪMAI, VIENA  
JRENGTI RECYFIX LATAKAI**



Išskirtinė architektūra visada kelia išskirtinius reikalavimus vandens surinkimo gaminiams: ypač jei objekte apsilanko šimtai tūkstančių lankytojų, pavyzdžiui, kaip Vienos parodų rūmuose. HAURATON RECY-FIX gaminių grupė atitiko šiuos reikalavimus. Pavyzdžiui, visas naujai pastatytų parodų rūmų fasado drenažas buvo įrengtas, naudojant įvairių tipų RECYFIX latakus.





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# RECYFIX®PLUS

## STABILUS DRENAŽAS.

SU BRIAUNŲ APSAUGA, PATRAUKLAUS  
DIZAINO.

- Stabilus
- Plieninės briaunos patrauklesnės iš estetiškos pusės ir leidžia latakus montuoti įvairiose dangose
- Platus latakų iki 300 mm pločio bei grotelių asortimentas suteikia pasirinkimo laisvę projektuojant





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# RECYFIX® STANDARD

## PATIKIMAS DRENAŽAS.

ĮRENGIAMAS PRIVAČIOSE SODYBOSE  
IR PARKUOSE.

- Ekologiškas, nes pagamintas iš perdirbto polipropileno
- Atsparus šalčiui ir ledą tirpdančioms druskoms
- Labai lengvas, todėl greitai ir nesudėtingai montuojamas





TIEBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# DACHFIX®

**PATIKIMA SISTEMA TERASOMS IR FASADAMS.**  
TERASŲ IR FASADŲ DRENAŽUI.

- Greitam ir efektyviam montavimui latakai gaminami didelio gabaritinio ilgio
- Integruota jungimo sistema papildomų dalių montavimui
- Grotelių asortimentas suteikia dizaino pasirinkimo laisvę





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# PLYŠINIAI LATAKAI

**PATRAUKLUS DIZAINAS - SAUGUS VANDENS SURINKIMAS.**

PLYŠINIAI LATAKAI - AUKŠTIEMS VIZUALINĖS ESTETIKOS REIKALAVIMAMS.

- Platus panaudojimo spektras
- Gali būti įrengiami įvairiose grindinio ir akmenų dangose
- Gaminami su nesimetriniu plyšiu įrengimui prie fasadų





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# FASERFIX® STANDARD

**TVIRTAS DRENAŽAS.**  
BETONINIAI LATAKAI.

- Lengvai ir greitai įrengiami; taupomas laikas ir pinigai
- Pagaminti iš pluoštu armuoto betono, suteikiančio gaminiui tvirtumo
- Atsparūs šalčiui ir ledą tirpdančioms druskoms







TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

# RECYFIX®POINT

# FASERFIX®POINT

**TAŠKINIS VANDENS SURINKIMAS.**

SODYBOMS, PARKAMS BEI KITIEMS PLOTAMS.

- Paprastas taškinis drenažas
- Didelis hidraulinis pralaidumas
- Idealiai tinka kiemams, parkams ir viešosios paskirties aikštėms





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

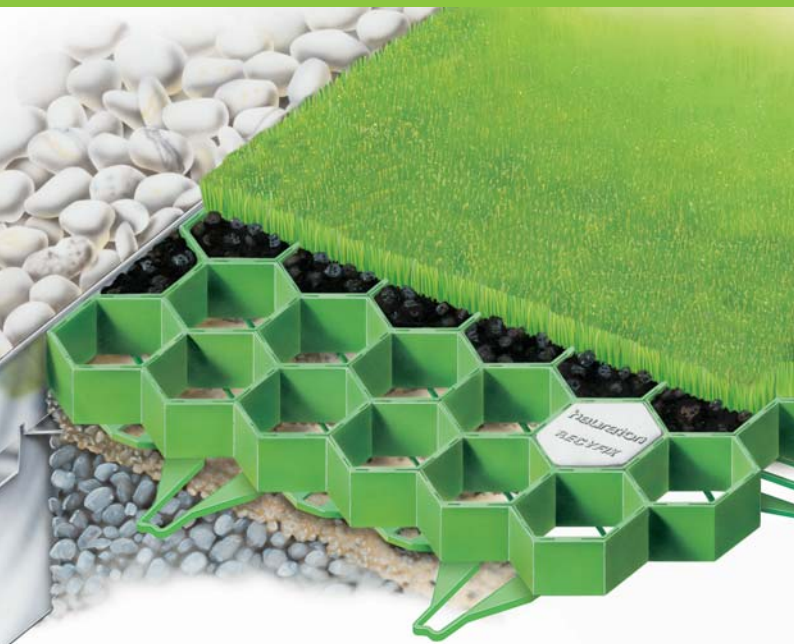
SPORTBAU

# RECYFIX® GREEN STANDARD

## EKOLOGIŠKOS IR LENGVOS.

KORINĖS ŽOLĖS PANELĖS LAIDIEMS  
IR VEJOMS ĮRENGTI SKIRTIEMS  
PAVIRŠIAMS.

- Gaminys lengvas, bet patvarus, paprastai įrengiamas
- Leidžia tiesiogiai susigerti lietaus vandeniui
- Įrengus, veja užima 90% paviršiaus ploto





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

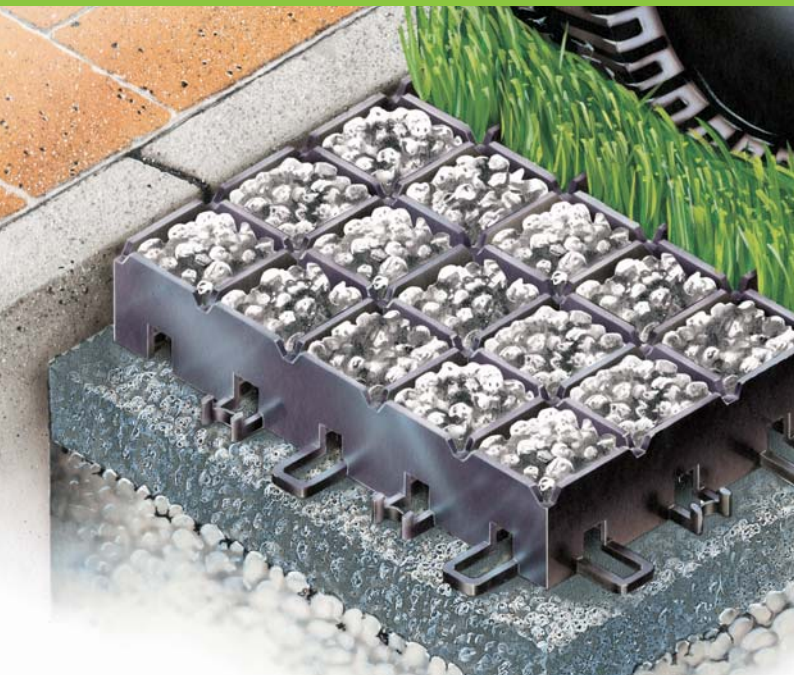
SPORTBAU

# RECYFIX® GREEN SUPER

**EKOLOGIŠKOS IR TVIRTOS.**

LAIŽIOS KORINĖS PANELĖS VEJAI  
ARBA DEKORATYVINĖS SKALDOS  
DANGAI.

- Gaminys lengvas, bet patvarus, paprastai įrengiamas
- Leidžia tiesiogiai susigerti lietaus vandeniui
- Įrengus, veja / skalda užima 90% paviršiaus ploto



**AQUABAU**

**ZKM / MENŲ IR KOMUNIKACIJOS TECHNOLOGIJŲ  
CENTRAS, KARLSRUHE**  
ĮRENGTA DRAINFIX BLOCK INFILTRACINĖ SISTEMA



Menų ir komunikacijos technologijų centras gerai žinomas pasaulyje dėl stulbinančių įvairius šiuolaikinių komunikacijos technologijų aspektus pristatančių parodų; net pats Centro statinių kompleksas yra futuristiškas. Statant šį centrą, turėjo būti atsižvelgta į ekologinius ir ekonominius standartus. HAURATON taip pat reikšmingai prisidėjo. DRAINFIX BLOC elementais užpildytos tranšėjos užtikrina greitą liūčių vandens akumuliavimą, nukreipimą nuo centro, nepažeidžiant ekologijos reikalavimų.





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

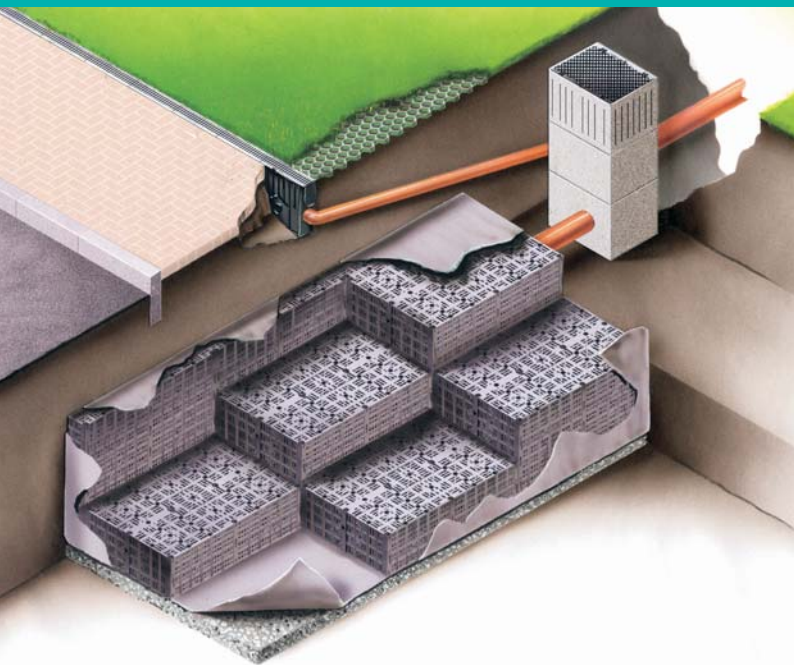
SPORTBAU

# DRAINFIX BLOC

**DIDELIS TŪRIS SU PATIKRINTU SAUGUMU.**

AKUMULIACINIS ELEMENTAS, ATSPARUS  
MAKSIMALIOMS APKROVOMS, SKIRTAS  
KOMERCINĖMS ZONOMS .

- Pagamintas iš perdirbto polipropileno, todėl „draugiškas aplinkai“
- Išbandytas ir patvirtintas atsparumas apkrovai iki 600 kN
- Didelis atsparumas šoninei apkrovai leidžia sumontuoti giliai po žeme; ten kur plotas yra problema





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

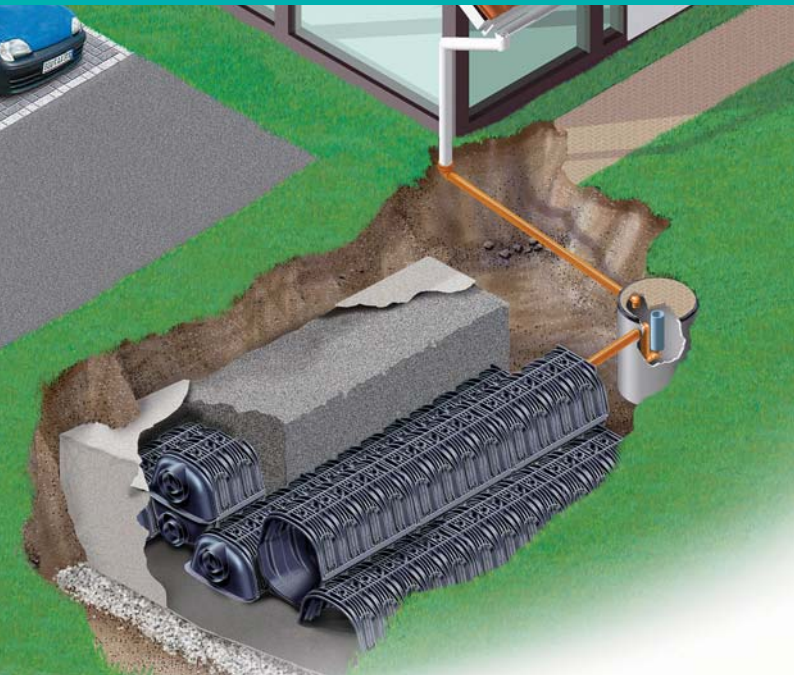
SPORTBAU

# DRAINFIX TWIN

**DIDŽIAUSIAS TŪRIS MAŽIAUSIAME PLOTE.**

SUDVEJINTŲ „TUNELIŲ“ SISTEMA  
MONTUOJAMA PO NEDIDELES  
APKROVAS PATIRIANČIAIS PAVIRŠIAIS.

- Gali akumuliuoti didelį vandens tūrį mažoje erdvėje
- Galima planuoti vandens akumuliacijos ir/ar infiltracijos funkcijoms atlikti
- Išskirtinės konstrukcijos dėka lengva transportuoti ir montuoti



**SPORTBAU**

**ESTADIÓ DA LUZ, LISBONA**  
JRENGTI SPORTFIX LATAKAI





Arena, kurioje žaidžia antras pagal dydį pasaulyje futbolo klubas, vadinama „Šviesos stadionu“. Ne tik saulės šviesa patenka į stadioną, bet ir lietus. Šiame stadione buvo sumontuota beveik 4000 metrų HAURATON drenažo latakų. Dauguma sumontuotų latakų buvo specialiai pagaminti plyšiniai SPORTFIX latakai. Jie pasirinkti dėl gerų visos SPORTFIX grupės latakų - drenažo bei sportininkų saugumo (griuvimų, kitokių nenumatytų įvykių atveju) charakteristikų.





TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

## SPORTFIX®

**IDEALIAI SURINKTA - SAUGUMAS AIKŠTELĖJE.**  
PILNAS ASORTIMENTAS VISIEMS  
SPORTO AIKŠTYNAMS.

- Speciali drenažo sistema bėgimo takams pasižyminti nesudėtinga konstrukcija ir aukštu stipriu
- Sistemą papildo vandens duobė, smėlio surinkimo dėžės bei minkštus kraštus turintys bordiūrai šuolio į tolį sektoriui
- Visi produktai gaminami laikantis IAAF reikalavimų



# ATEITIS KEIČIA PASAULĮ

**ŠEIMOS VERSLAS** TAIP PAT PRIIMA ATEITIES IŠŠŪKIUS. KURDAMI NOVATORIŠKUS PRODUKTUS, NUOLAT ORIENTUODAMIESI Į RINKOS/KLIENTŲ POREIKIUS IR UŽSITARNAVĘ PATIKIMĄ ĮVAIZDĮ TARP VERSLO PARTNERIŲ, MES ESAME VISIŠKAI PASIRENGĘ ATEITIES UŽDUOTIMS,



(Iš kairės) Peter Pollinger, Marcus Reuter, Marianne Reuter, Karl Hauger, Patricia Reuter, Fabian Reuter

HAURATON dirbo, mąstė ir gyvavo kaip šeimos verslas jau nuo 1956 metų. Ši tradicija tęsiama ir toliau. Žvelgiant į ateitį, nuoseklus HAURATON augimas yra daug svarbesnis nei greitai gaunama nauda. Todėl nauja gamykla statoma ne užsienyje, bet vos už penkių kilometrų nuo dabartinės - Otigheime. Numatoma dar daugiau investuoti į technologijas ir plėtrą. Be to, HAURATON rūpinasi ateitimi, įsigydama naują 90000 m<sup>2</sup> teritoriją.

HAURATON sėkmės istorija bus tęsiama. Geri mūsų santykiai su statybos kompanijomis, statybinių medžiagų tiekėjais ir inžinieriais bei architektais bus plėtojami ir toliau. Taip mes kartu žvelgiamo į ateitį.

**HAURATON GMBH & CO. KG**  
**biuras Lietuvoje**  
Marius Čaikauskas  
MOB. +370 659 65690  
INFO@HAURATON.LT  
**WWW.HAURATON.LT**

**HAURATON GMBH & CO. KG**  
WERKSTRASSE 13  
76437 RASTATT  
GERMANY  
TEL. +49 7222 958 0  
FAX +49 7222 958 102  
INFO@HAURATON.COM  
**WWW.HAURATON.COM**