

GEBERIT PLUVIA

SĂ PLOUĂ

SISTEM SUPERIOR DE DRENARE
PENTRU ACOPERIȘURI



**KNOW
HOW**
INSTALLED



NOU

Instalare mai confortabilă și mai rapidă

- O construcție mai compactă și un design ergonomic pentru toți receptorii de terasă Geberit de până la 25 l/s
- Noul mecanism de blocare rotativ pentru instalare, etanșare și întreținere facilă
- Conectori drepți Geberit PE-HD extrem de lungi pentru o mai mare flexibilitate în termeni de montare

Proiectare mai ușoară și fiabilă

- Date BIM pentru Autodesk® Revit®
- Calcul hidraulic direct pe Autodesk® Revit®

MAI PUȚINE CONDUCE, **O PERFORMANȚĂ MAI RIDICATĂ.**

Geberit Pluvia drenează acoperișurile eficient și fiabil chiar și în condiții de ploaie torențială. Întrucât sistemul de drenare sifonic al acoperișului necesită un spațiu și o cantitate de material considerabil redusă, se creează un spațiu liber. O mai mare libertate de design privind proiectarea, o rentabilitate sporită în timpul instalării și a funcționării - toate acestea reprezentând motive serioase pentru a alege expertiza Geberit. Prin intermediul tehnologiei încercate și testate, al detaliilor inovatoare și al serviciului integrator, Geberit Pluvia setează noi standarde de ani buni.

SISTEM DE DRENARE PENTRU ACOPERIȘURI **PRIN ASPIRAȚIE** **CU PRESIUNE NEGATIVĂ.**

Tehnologia corespunzătoare asigură un rezultat mai bun. În timp ce sistemele tradiționale permit apei de ploaie să curgă pur și simplu prin conductele în pantă, sistemul compact de conducte Geberit Pluvia se umple rapid și aspiră apa de ploaie de pe acoperiș prin intermediul presiunii negative rezultate. Receptorii de terasă Geberit Pluvia previn aspirația aerului și asigură o performanță fiabilă. Rezultatul: un volum dublu de apă de ploaie este evacuat la jumătatea diametrului conductei. Există și o libertate de proiectare sporită în ceea ce privește planificarea, întrucât nu mai este nevoie de conducte care să fie montate în pantă.

MAI PUȚINI RECEPTORI DE TERASĂ

Datorită nivelului ridicat de evacuare a sistemului sifonic, este nevoie de un număr mai redus de receptori de terasă. Acest lucru are drept rezultat economisirea de material și a volumului de muncă necesar, conservând în același timp acoperișul.

MAI PUȚINE COLOANE VERTICALE

Deoarece conductele sunt umplute complet, sunt necesare mai puține rigole. Rezultatul: o mai mare flexibilitate în proiectare.

MAI PUȚINE RACORDURI DE CONDUCTE SUBTERANE

Mai puține coloane verticale și mai puține racorduri presupun costuri mai reduse de instalare și de material.

DIAMETRU MAI MIC AL CONDUCTEI

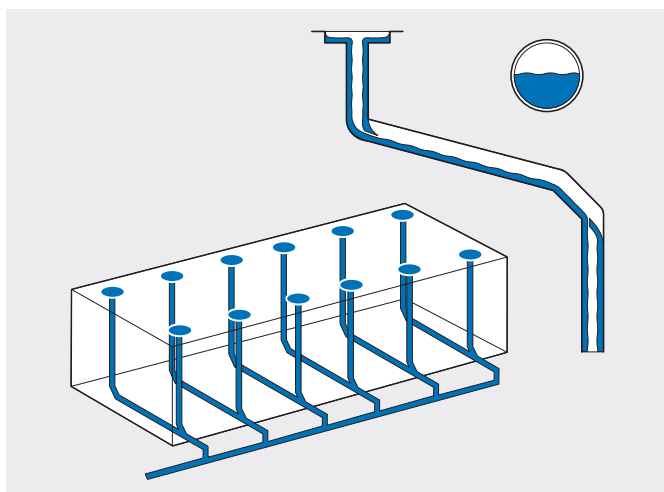
Conductele Geberit Pluvia sunt proiectate pentru o umplere completă. Acest lucru reduce diametrul conductei la strictul necesar.

SISTEM CU AUTO-CURĂȚARE

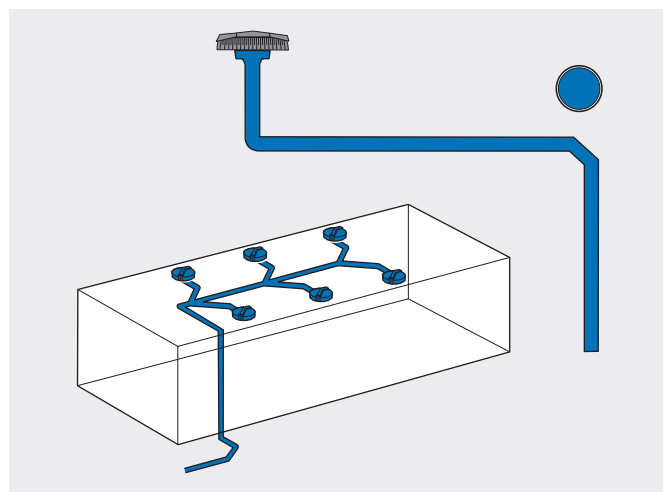
Viteza ridicată de curgere de peste 0,5 m/s atunci când conducta este umplută produce o aspirație care contribuie la curățarea automată a sistemului. Aceasta din urmă implică o perioadă mai scurtă de timp pentru întreținere.

NICIO PANTĂ

Grație dispunerii în plan orizontal a conductelor Geberit Pluvia, sistemul de drenare economisește spațiu.



Sistem de drenare tradițional pentru acoperișuri



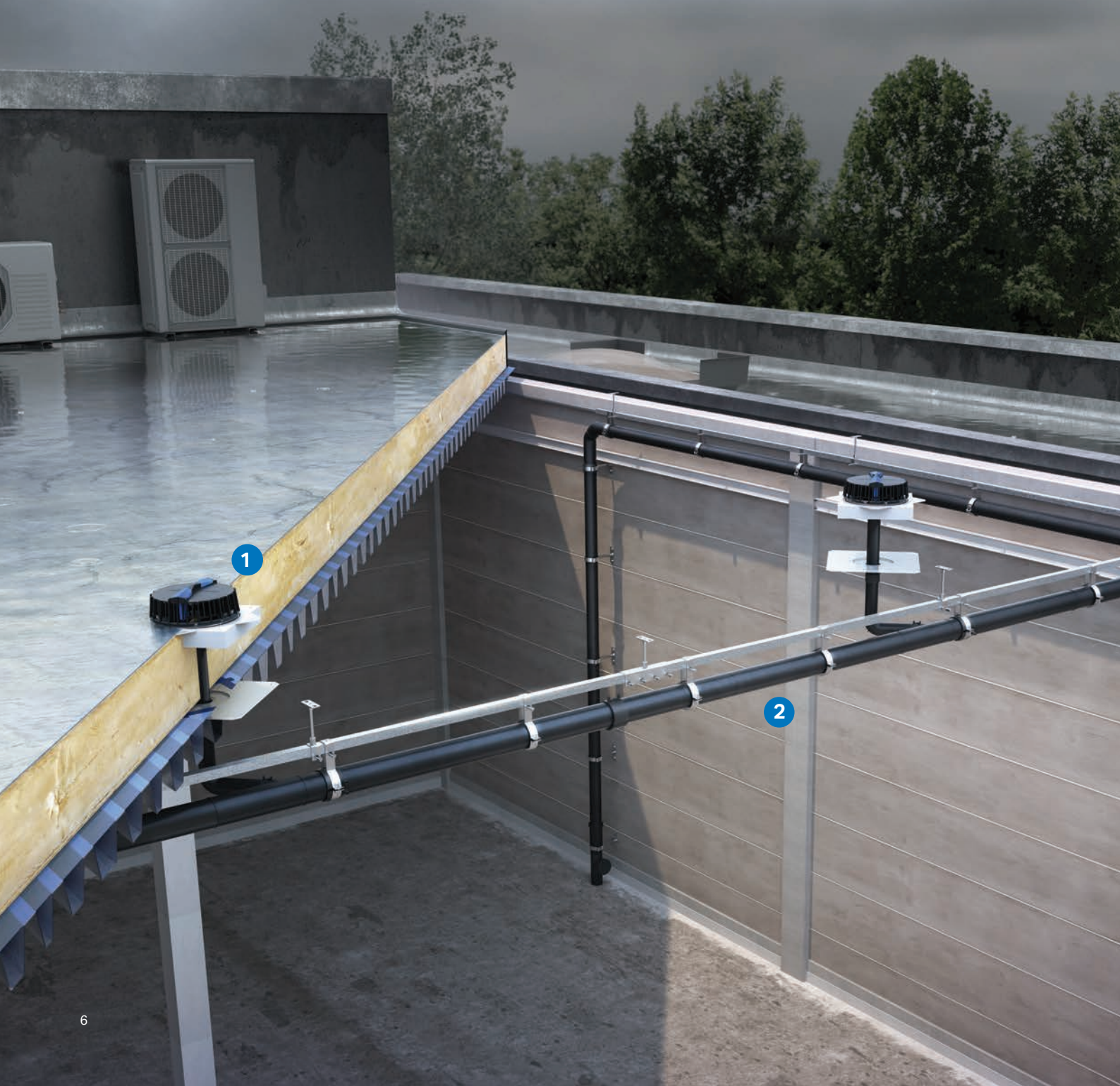
Sistem de drenare sifonic Geberit Pluvia pentru acoperișuri



- Un nivel ridicat de economisire a materialelor
- Instalare rapidă
- Libertate de proiectare și utilizare optimă a spațiului
- Mai puțin timp pierdut privind întreținerea
- Performanță și fiabilitate sporite

FIABILITATE ABSOLUTĂ.

Un singur sistem pornind de la acoperiș până la conexiunea conductelor subterane: Componentele care se potrivesc perfect asigură faptul că întregul sistem funcționează ireproșabil. Detaliile sofisticate și un nivel destul de ridicat privind calitatea materialelor asigură fără îndoială durabilitatea, siguranța și funcționarea fără întreruperi.



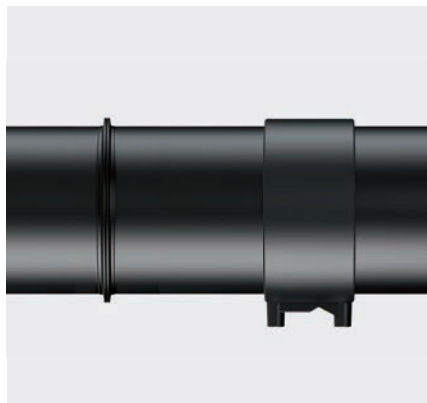


1 RECEPTORII DE TERASĂ GEBERIT PLUVIA

- Izolație fiabilă cu flanșa de etanșare Geberit fabricată din EPDM
- Fiecare receptor de terasă este testat individual din fabrică privind etanșeitatea
- Discul de funcționare previne aspirația aerului
- Etanșarea mecanismului de blocare rotativ pentru o instalare facilă



- Poate fi utilizat ca un sistem de preaplin de urgență (cu kit de instalare)



2 CONDUCTE GEBERIT FABRICATE DIN PE-HD

- Sistemul de conducte Geberit încercate și testate pentru o valoare ridicată a rezistenței
- Rezistență maximă, zero coroziune
- Îmbinare prin sudură, complet etanșată
- Pot fi conectate prin intermediul unei suduri cap la cap sau cu cuplajele de electrofuziune



3 SISTEMUL DE FIXARE GEBERIT PLUVIA

- Punctele de fixare sunt necesare la structura construcției la fiecare 2,5 metri
- Poate fi instalat cu ușurință utilizând un ciocan, datorită penelor de întindere universale
- Ideal pentru acoperișuri ușoare întrucât asupra structurii de instalare acționează doar forțe slabe

ADECVAT PENTRU NUMEROASE TIPURI DE ACOPERIȘURI.

Sistem de drenare sifonic la acoperișuri pentru toate scenariile:

Datorită structurii modulare și a numeroaselor modele de receptori de terasă, sistemul Geberit Pluvia este adecvat pentru majoritatea situațiilor de instalare în cazul clădirilor și a acoperișurilor de mari dimensiuni. Accesoriile necesare sunt disponibile practic pentru toate aplicațiile și pot face sistemul extrem de flexibil. Ori de câte ori structurile complexe de acoperiș sau geometriile dificile implică o anumită provocare, echipa Geberit vă stă la dispoziție privind găsirea unei soluții.



EXEMPLUL 1:

ACOPERIȘ DIN BETON CU FOLIE BITUMINOASĂ DE HIDROIZOLAȚIE PENTRU ACOPERIȘ

Geberit Pluvia prezintă o placă de contact care depășește dimensiunile standard și, prin urmare, ajută la un racord mai bun. Atât receptorul de terasă pentru folie, cât și receptorul de terasă pentru bitum sunt fixați direct pe structura acoperișului la fața locului.



EXEMPLUL 2:

ACOPERIȘ UȘOR, IZOLAT CU FOLIE PENTRU ACOPERIȘ ȘI RACORD CU BARIERĂ GEBERIT ÎMPOTRIVA VAPORILOR

Acoperișurile ușoare beneficiază de o sarcină statică redusă datorită Geberit Pluvia. Instalarea se face prin intermediul unui racord cu flanșă, ceea ce permite conductei cu racord lung să depășească fără efort grosimile excesive ale izolației. Racordul cu barieră împotriva vaporilor Geberit poate fi utilizat atât pentru folii de hidroizolație de tip PVC cât și pentru hidroizolații din bitum.



Tip	Flanșă pentru fixare	Folie de contact	Flanșă pentru fixare	Flanșă pentru sudare	Flanșă pentru fixare	Folie de contact	Flanșă pentru sudare
Capacitate	12 l	12 l	12 l	19 l	25 l	25 l	25 l
Aplicare	Acoperiș	Acoperiș	Jgheab	Jgheab	Acoperiș	Acoperiș	Jgheab
Materiale	Folii plastic	Bitum	Metal	Beton/Metal	Folii plastic	Bitum	Metal

În zonele cu precipitații intense, sunt disponibili la cerere receptori de terasă cu capacitatea de la 45 l până la 100 l.



EXEMPLUL 3:

ACOPERIȘ PORTANT DIN BETON CU FOLIE BITUMINOASĂ PENTRU ACOPERIȘ

Acoperișurile verzi și cele care sunt adecvate pentru o plimbare sau platforme de parcare sunt plăcute din punct de vedere estetic și extrem de utile. Astfel de acoperișuri pot fi implementate cu un set suplimentar. Setul suplimentar Geberit Pluvia poate fi reglat în înălțime conform configurației straturilor.



EXEMPLUL 4:

ACOPERIȘ CU JGHEABURI DE SCURGERE DIN OȚEL

Datorită design-ului compact, Geberit Pluvia este disponibil și pentru instalarea în jgheaburi de scurgere. În funcție de materialul de fabricație, sistemul poate fi instalat prin cositorire sau prin intermediul unei flanșe.

Încântat de pozițiile receptorilor de terasă și satisfăcut de calitatea îmbinărilor prin sudare și a dispozitivelor de fixare a conductelor: Fikret Gençgel (stânga) în timpul unei vizite pe șantier în regiunea Marmara, din Turcia, alături de instalatorul Önder Özdemir.



UN PARTENERIAT PUTERNIC.

Suport tehnic cu experiență bazată pe mai mult de 50.000 de proiecte. Cu o experiență de peste 40 de ani, Geberit a susținut inginerii din domeniul instalațiilor sanitare, instalatorii și proprietarii de clădiri din toată lumea privind folosirea Geberit Pluvia. Datorită dezvoltării produselor interne și cercetării din domeniul mecanismelor hidraulice, clienții au acces la vasta piață și expertiza tehnologică Geberit. Fiabilitatea și încrederea sunt factori esențiali atunci când vine vorba despre susținerea proiectelor complexe prin servicii optime de asistență. Echipa Geberit vine în ajutor la fața locului pentru a vă asista ori de câte ori este nevoie.

FAZA DE PROIECTARE

ÎN FAZA DE PROIECTARE

- Consultanță pentru conceperea sistemului Geberit Pluvia
- Proiectarea numărului de receptori în funcție de intensitatea precipitațiilor
- Proiectare completă pe baza planurilor de construcție
- Crearea unei izometrie cu ajutorul Geberit ProPlanner
- Lista materialelor
- Furnizarea de date BIM pentru Autodesk® Revit®

FAZA DE LICITAȚIE ȘI OFERTARE

ÎN FAZA DE OFERTARE

- Asistență în vederea pregătirii ofertei
- Crearea unei liste cu materiale cu ajutorul Geberit ProPlanner
- Crearea de pachete complete pentru instalatori (receptori, sisteme de fixare, conducte, unelte)

EXECUȚIE

ÎN FAZA DE EXECUȚIE

- Training de șantier pentru instalatori și tinichigii
- Vizite pe șantier de către consultanții Geberit
- Suport în schimbarea proiectării (incl. recalculări)
- Acceptarea proiectului final
- Instruire pentru mentenanță

CENTRUL DE LOGISTICĂ PLAYMOBIL

PENTRU EFICIENTIZAREA **EXCELENȚĂ** **A COSTURILOR**

Cel mai mare producător de jucării din Germania creează mai mult spațiu pentru visurile copilăriei. Milioane de cutii cu jucării sunt exportate la nivel mondial în fiecare an și, având în vedere că societatea continuă să producă volume record, este nevoie de un centru logistic mai mare. S-au construit opt hale de depozitare noi cu o suprafață totală de 80.000 m², fiind prevăzute cu acoperișuri trapezoidale de dimensiunea a 12 terenuri de fotbal: evident o misiune pentru sistemul de drenare Geberit pentru acoperișuri.

Centrul de logistică Playmobil
Herrieden, Germany



Deoarece conductele sunt, în principal, orientate în plan orizontal și aproape de tavan, aproape întreaga încăpăre transformată poate fi utilizată pentru depozitarea pe zone înalte.

Munca în echipă a fost necesară la o înălțime de 15 metri pentru această instalație. Conductele și fittingurile PE-HD Geberit au fost asamblate cu ajutorul unui utilaj mobil de electrofuziune pentru a crea un sistem complet etanș. Acest sistem a fost stabilizat cu ajutorul sistemului de fixare Geberit. Acest lucru a asigurat o montare rapidă a conductelor de drenare orizontale pentru acoperiș.



Mai ales pentru acest tip de proiect gigantic care implică o cantitate enormă de materiale și coordonare este important faptul că Geberit este un partener de încredere și că deținem un sistem rentabil.”

Wolfgang Schirmer
Biroul de proiectare Schirmer,
Sugenheim, Germany

„În ceea ce privește tehnologia, Geberit acoperă un domeniu vast la un raport preț-performanță avantajos. Deoarece componentele individuale sunt perfect adaptate unele la celelalte, instalarea poate fi efectuată rapid și în mod rentabil.”

Benjamin Heuchel, Project Manager
Güther Sanitär GmbH,
Feuchtwangen, Germany

VODAFONE ARENA

PENTRU FIABILITATE **CRESCUTĂ**

Pentru a îndeplini standardele UEFA solicitate și pentru a spori capacitatea la 43.500 de locuri, vechiul club de fotbal Beşiktaş din Istanbul a decis să demoleze stadionul İnönü, care a fost dat în folosință începând cu anul 1947 pentru a construi un nou stadion impresionant direct pe Bosfor.





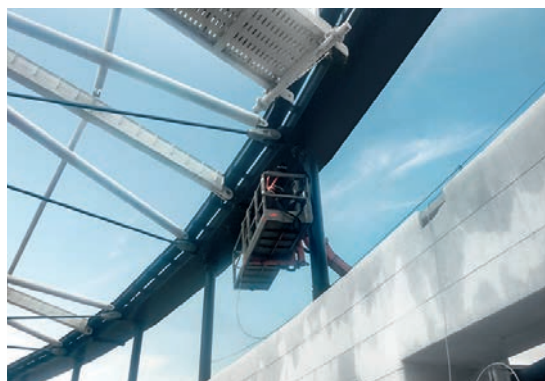
„Am jucat un rol activ în proiect și am fost capabili să oferim un suport tehnic neîntrerupt datorită know-how-ului nostru. Prin cooperarea fără cusur dintre echipa noastră de pe șantier și instalatorii calificați ai companiei care au executat lucrarea, proiectul a fost finalizat în condiții de siguranță și cu succes. Suntem foarte mulțumiți în ceea ce privește încrederea clienților în Geberit.”

Fikret Gencgel
Product Manager
Geberit Tesisat Sistemleri Ticaret Ltd.



O parte din conceptul arhitectural a fost design-ul impresionant al acoperișului, care a impus provocări deosebite în ceea ce privește drenarea. De exemplu, dimensiunea generală sporită și înclinarea specifică a acoperișului a impus utilizarea tehnologiei de aspirație cu presiune negativă. Era nevoie de o soluție care să facă față unui număr cât mai mic de coloane verticale la o distanță de aproximativ 150-200 m de fiecare receptor de terasă. Pe acest principiu, Geberit Pluvia a fost o alegere evidentă.

În timpul fazei preliminare de proiectare intensivă, echipa formată din arhitect, specialist Geberit și compania constructoare a utilizat software-ul ProPlanner și s-a consultat cu echipa de coordonare a proiectului Geberit pentru a găsi soluția economică pe care o căuta. Cei 125 de receptori de terasă au fost drenați complet, conform cerințelor, cu doar 19 coloane verticale. Instalarea a trebuit să fie efectuată cu ajutorul macaralelor deoarece condițiile structurale ale acoperișului nu erau adecvate pentru eșafodaj.



Geberit SRL
Str. Izvor, nr. 80, et. 9, București

T +40 21 330 30 80
info.ro@geberit.com

www.geberit.ro