DEVOREX®



ACCESIBIL – MODERN - USOR

www.devorex.ro

20 years DEVOREX

CUPRINS

03 **DESPRE DEVOREX ®**

Istoricul Corporatiei Profilul
Corporatiei Calitate Şi
Producţie

06 **SISTEMUL PLUVIAL CLASSIC**

Prezentare
Produse
Componente
Avantaje
Calitate
Instrucţiuni De Montare

13 **SISTEMUL PLUVIAL ELEGANCE**

Prezentare
Produse
Componente
Avantaje
Doua stiluri Elegante
Calitate
Instrucţiuni De Montare

21 **SISTEM LINIAR DE DRENAJ XDRAIN**

Componete
Avantaje
Instrucţiuni De Montare

25 **SISTEMUL SOFFIT**

Componete
Avantaje
Gamma

20 years DEVOREX

ISTORICUL CORPORATIEI

Devorex® Ltd. a fost înființată în 2004 cu obiectivul principal de a dezvolta solutii inovatoare care indeplinesc cerintele mereu in schimbare ale clienților săi în sectorul de gospodărire a apelor. De la înființarea sa, compania îmbunătățește constant produsele sale, implementează noi sisteme și își extinde prezența în întreaga lume.

✓ 2005 - Devorex® a intrat pe piața internă în Bulgaria, lansează primul său sistemul de jgheaburi din PVC - CLASSIC.

✓ 2007 - Compania a stabilit prima subsidiara internaționale localizata în Barcelona, Spania Distribution Spania Devorex. În primul rând activități de export în România, Grecia, Serbia și Turcia.

✓ 2008 - O noua gamă de produse pentru drenaj linear a fost introdus. În legătură cu creșterea vânzărilor, Devorex® a investit în mai multe linii noi de producție pentru a dubla capacitatile de productie.

✓ 2009 - noi linii de producție au fost instalate pentru sistemul ELEGANCE de jgheaburi și sistemul de conducte de PP-RC ARCTIC pentru alimentarea cu apă proaspătă. Noua filială a fost înființată în București, România.

✓ 2010 - Export extins la mai mult de 20 de țări de pe trei continente Europa, Asia și Africa. Un sistem SAP ERP a fost pus în aplicare care să acopere toate procesele de business.

✓ 2013 - Devorex a devenit proprietatea Gamrat S.A., parte a grupului industrial polonez Lentex S.A. și ulteriora fost restructurată într-o întreprindere unică. Compania își extinde portofoliul de produse, introducerea pe piață a sistemului de înveliș pentru streașină de vinil SOFFIT și a sistemului de drenaj pentru acoperiș PRIME 125

✓ 2016 - Devorex și-a sporit prezența în Rusia cu peste 50 de birouri și a intrat pe piața sud-coreeană. Prezența companiei în Spania a fost extinsă semnificativ.

✓ 2019 - Devorex prezinta un nou produs pe piata - WPC FENCING. Profile de gard, functionale si elegante, solutie pentru spatii exterioare.

În prezent compania Devorex® și produsele sale au fost premiate de multe ori cu diferite premii pentru inovatie si design de produs, inclusiv 3 medalii de aur consecutive la Targul International Plovdiv, Bulgaria.

In ultimii ani compania a stabilit o cooperare cu unele lanțuri DIY mai mari din lume Praktiker, BauMax, Metro, OBI, Leroy Merlin, Mr. Bricolage, Bricostore și mai mult.





20 years DEVOREX

MISIUNE ŞI VIZIUNE





Devorex® Ltd. este o companie internațională cu creştere rapidă, care dezvolta produse inovatoare, funcţionale şi prietenoase cu mediul. Cele patru principii importante, care stabilizează compania la nivel global, sunt:

- ✓ Randament ridicat de producţie
- ✓ Constant tehnologii de îmbunătăţire
- ✓ Satisfacţia clienţilor
- ✓ Protejarea mediului înconjurător

Conducerea companiei prevede realizarea unei creşteri susţinute şi consolidate pe nivel naţional şi internaţional prin realizarea de afaceri cinstite şi pe termen lung cu clienţii săi.





PREZENŢĂ GLOBALĂ

Astăzi Devorex® Ltd. este lider pe pieţele din Bulgaria şi România. Produsele sale sunt larg reprezentate prin colaborarea cu retaileri de top si distribuitori de materiale de constructii. Pe plan internaţional, produsele companiei sunt prezentate prin intermediul sediilor sale proprii sau a partenerilor de afaceri în peste 20 de ţări din Europa, Asia şi Africa.

20 years DEVOREX

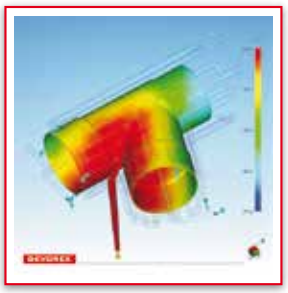
FACILITATI DE PRODUCTIE OPTIMIZATA





Nivelurile ridicate de calitate ale producţiei Devorex®, vin ca urmare a investiţiilor substanţiale şi knowhow-ul tehnic.
Procesul de producţiei urmează un ciclu închis. Acest lucru se îmbunătăţeşte prin gestionarea din fiecare etapă a producţiei şi monitorizarea atentă a calităţii materiilor prime şi produselor finite. Aceste procese complet automatizate garantează că toti clienţii Devorex® primesc produse de calitate, cu caracteristici tehnice deosebite, precum şi livrări la timp.





CALITATE PREMIUM





Calitatea este principalul factor determinant de satisfacţie şi loialitate a clienţilor. În mediul de afaceri din ce în ce mai competitiv, se traduce mai bine in valoare mai bună a calitatii pentru clienti. Angajamentul de a furniza calitate premium pentru clientii sai, fiecare lot de producţie este atent testat în laborator pe site-ul acreditate - Devorex® Lab. Laboratorul este complet echipat cu tehnologie de ultimă oră şi pot efectua numeroase teste de producţie şi de control in diferite proiecte de cercetare.
Certificarea companiei cu Sistemul calitate TÜV Rheinland în 2008 şi re-certificare, în 2010, este un indiciu al standardelor de calitate optimă a obţinut şi menţinut.

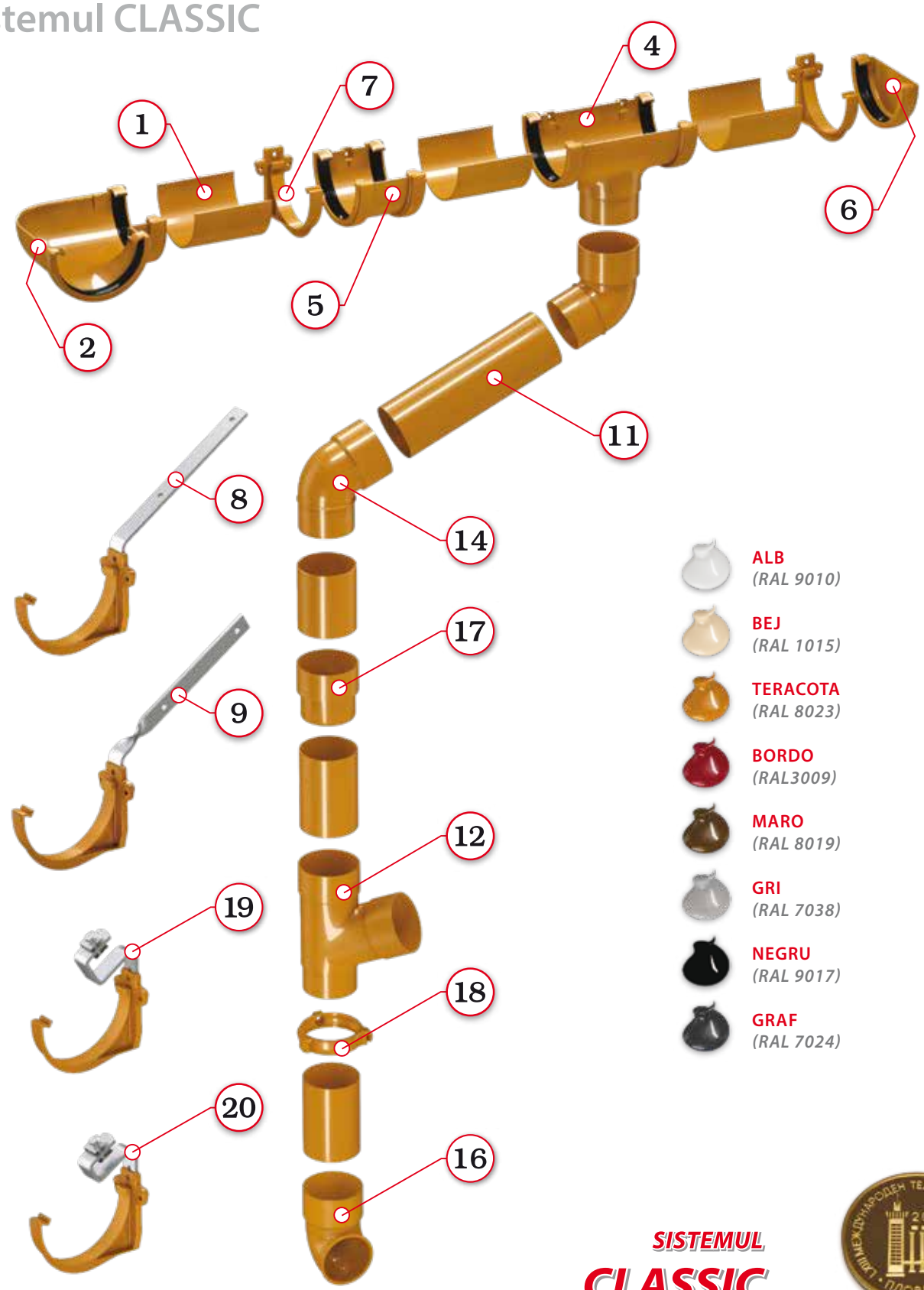
Sistemul CLASSIC



Sistemul de **CLASSIC 120** este proiectat pentru drenajul acoperişurilor rezidentiale, administrative - clădiri industriale mici şi mijlocii.
Caracteristicile distinctive ale sistemului CLASSIC includ rezistenta mare la fluctuaţiile de temperaturi extreme, de protectie UV, instalarea rapidă şi uşoară prin intermediul sistemului de asamblare "CU UN SINGUR CLICK".

20 years DEVOREX

Sistemul CLASSIC



- ALB *(RAL 9010)*
- BEJ *(RAL 1015)*
- TERACOTA *(RAL 8023)*
- BORDO *(RAL3009)*
- MARO *(RAL 8019)*
- GRI *(RAL 7038)*
- NEGRU *(RAL 9017)*
- GRAF *(RAL 7024)*

SISTEMUL CLASSIC

CASTIGATOR AL MEDALIEI DE AUR
EXPOZITIA INTERNATIONALA TEHNICA - PLOVDIV 2007

1 
CLASSIC 120
JGHEAB - 3M

2 
CLASSIC 120
COLȚAR JGHEAB 90°

3 

CLASSIC 120
COLTAR UNIVERSAL 60°-160°

4 
CLASSIC 120
RACORD JGHEAB
BURLAN Ø80

5 
CLASSIC 120
ÎMBINARE JGHEAB

6 
CLASSIC 120
CAPAC JGHEAB

7 
CLASSIC 120
COLIER FIXARE JGHEAB

8 
CÂRLIG METALIC ORIZONTAL

9 
CÂRLIG METALIC VERTICAL

10 
CÂRLIG METALIC M6x16
pentru plăci bituminoase

11 
RAINPIPE Ø80
BURLAN - 3M

12 
RAINPIPE Ø80
RAMIFICATIE BURLAN 67.5°

13 
RAINPIPE Ø80
RAMIFICATIE
BURLAN 67.5° /Ø50

14 
RAINPIPE Ø80
COT 67.5°

15 
RAINPIPE Ø80
COT 87.5°

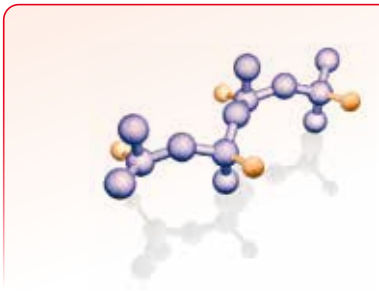
16 
RAINPIPE Ø80
COT SCURGERE

17 
RAINPIPE Ø80
MUFĂ

18 
RAINPIPE Ø80
BRĂTARĂ BURLAN

19 
CÂRLIG METAL. PENTRU ȚIGLE

20 
CÂRLIG METAL. PENTRU
PLĂCI BITUMINOASE



DURATĂ DE VIAȚĂ MARE

Excepționala durată de viață mai mare de 50 de ani a sistemului CLASSIC, este realizată printr-o formulă chimică special dezvoltată a pachetului de polimeri.

CULOAREA



DEVOREX® este ferm angajat în a oferi o nuanță atractivă, de lungă durată, complet integrată în masa materialului din PVC, cu ajutorul polimerilor speciali.



INSTALAREA "SINGLE CLICK"

Montarea nu necesită utilizarea unor unelte speciale, astfel este o sarcină ușoară și pentru un neprofesionist. Sistemul de îmbinare prin „SINGLE CLICK" permite montarea ușoară și fără efort.

PROTECȚIE UV DE ULTIMĂ GENERAȚIE



Este special dezvoltată pentru a satisface cele mai înalte standarde în domeniul sistemelor pluviale din PVC.



FORMA

Forma semirotundă a sistemului CLASSIC, adaugă o imagine tradițională cât și modernă clădirii și pune în evidență caracteristicile arhitecturale ale acestia.

REZISTENȚA



Grosimea de doua ori mai mare a jgheaburilor asigura o durabilitate si rezistenta crescuta la conditiilor meteorologice nefavorabile in comparatie cu alte produse concurente.

MONTARE IMPERMEABILĂ



Toate elementele de conectare sunt dotate cu garnituri din silicon. Izolare compensare optimăapei și o adecvata dilatărilor și comprimărilor termice ale polimerului.



REZISTENȚĂ CRESCUTĂ LA AGENȚII CHIMICI

Rezistență ridicată a bazelor de PVC, permite exploatarea sistemului CLASSIC în zone cu grad de poluare mare, fiind în conformitate cu standardele de siguranță la incendii.

NEAFECTAT DE SCHIMBARILE DE TEMPERATURĂ



Materialul compozit este rezistent la temperaturilor scăzute și în același timp rămâne stabil chiar și în zilele fierbinți de vară. Componentele rezista la fluctuatii mari de temperatură.



RECICLABIL

Toate elementele sistemului CLASSIC sunt 100% reciclabile. DEVOREX® Ltd este susținătoare a inițiativei Comunității Europene - VINYL 2010 pentru o dezvoltare durabilă.

FLEXIBILITATE IN DESIGN



Potrivit oricarei situatii, noul coltar Universal CLASSIC DEVOREX® este solutia perfecta pentru orice unghi de la 60 la 160 de grade.



GARANTIE

DEVOREX® garantează calitatea și performanțele sistemului CLASSIC pentru o perioadă de 10 ani.

Fragment dintr-un protocol de încercare de laborator al unui organism acreditat independent № 015-8 & 016-8/15-03-2006 - DEVOREX® CLASSIC

Testele de laborator pentru jgheaburile CLASSIC 120

No	Proprietăți	Standarde	Cerință conform EN 607	Rezultatele testelor	
1	Rezistența la rupere	BDS EN ISO 6259	≥ 42 MPa	48.4 MPa	✓
2	Alungirea la rupere	BDS EN ISO 6259	100 %	143 %	✓
3	Întindere- rezistență la impact	BDS EN ISO 8256	≥ 500 J/m²	624 J/m²	✓
4	Revenire longitudinală	BDS EN ISO 2505 BDS EN ISO 12200-1	≤ 3%	1.3 %	✓
5	Temperatura de înmuiere VICAT	BDS EN 727 BDS EN ISO 12200-1	≥ 75°C	98.8°C	✓
6	Intemperii artificiale	BDS EN ISO 4892-2 (Xenon)	ΔE ≤ 3.4	ΔE = 2.02	✓

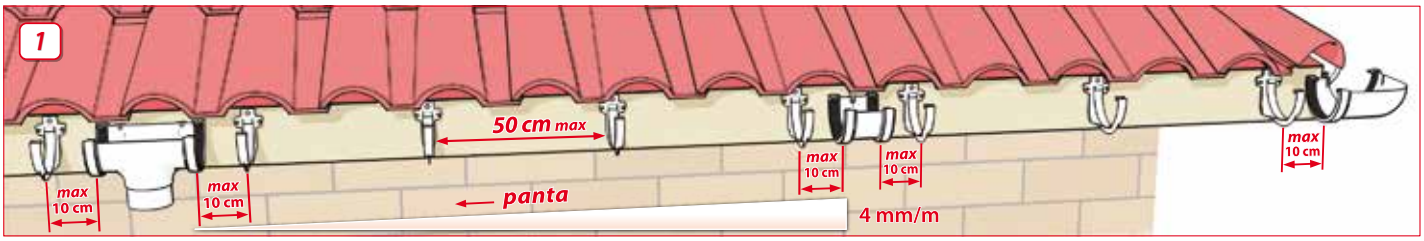
Testele de laborator pentru burlan Ø80

No	Proprietăți	Standarde	Cerință conform EN 607	Rezultatele testelor	
1	Rezistența la rupere	BDS EN ISO 6259	≥ 42 MPa	47.5 MPa	✓
2	Alungirea la rupere	BDS EN ISO 6259	100 %	152 %	✓
3	Întindere- rezistență la impact	BDS EN ISO 8256	≥ 500 J/m²	615 J/m²	✓
4	Revenire longitudinală	BDS EN ISO 2505 BDS EN ISO 12200-1	≤ 3%	0.34 %	✓
5	Temperatura de înmuiere VICAT	BDS EN 727 BDS EN ISO 12200-1	≥ 75°C	101.5°C	✓
6	Intemperii artificiale	BDS EN ISO 4892-2 (Xenon)	ΔE ≤ 3.4	ΔE = 2.02	✓

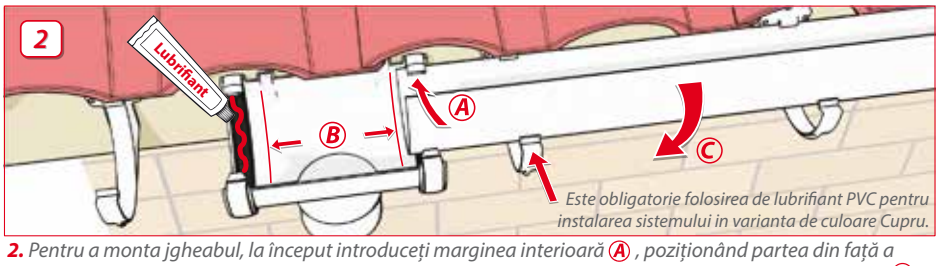
Produsele sunt supuse la eliberarea seriei şi testelor de audit, în conformitate cu cerinţele standardelor europene aplicabile materialului: BDS EN 607 (jgheaburi şi accesorii pentru jgheaburi), BDS EN 12200 (burlane şi fitinguri de burlane) şi BDS EN 1462 (cîrlige).

20 years DEVOREX

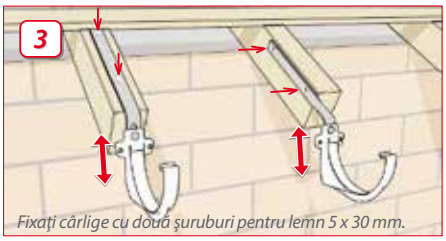
INSTRUCŢIUNI DE MONTARE ÎN 4 PAŞI UŞORI



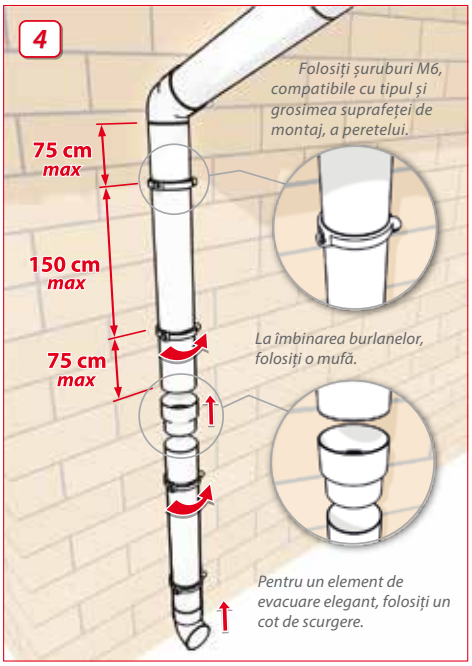
1. *Montaţi racodul de jgheab-burlan , având în vedere poziţia burlanului şi direcţia de înclinare a jgheabului. Cu ajutorul unei sfori întinse, determinaţi panta şi montaţi cârligele de jgheab, începând din partea cea mai îndepărtată faţă de racordul de jgheab burlan. Cârligele de jgheab se fixează la o distanţă de maximum 50 cm între ele, precum şi la o distanţă maximă de 10 cm faţă de celelalte elemente de îmbinare – racordul de jgheab burlan, racordul de jgheab, colţarul şi capacul de jgheab. Toate elementele de îmbinare, ce dispun de orificii de fixare pe pazie, se fixează prin cadrul şuruburilor pentru lemn 5 x 30 mm.*



2. *Pentru a monta jgheabul, la început introduceţi marginea interioară Ⓐ , poziţionând partea din faţă a jgheabului la linia menţionată a elementului de racordare, pentru a compensa dilatările de temperatura Ⓑ , după care prin rotire si click Ⓒ fixaţi marginea exterioară a jgheabului în cârlig/elementul de racordare. Toate componentele pentru jgheab se asamblează FĂRĂ lipire. Se recomanda aplicarea de lubrifiant PVC pentru toate garniturile din silicon ale imbinarilor, din varianta de culori clasice.*



3. *Pentru montarea jgheaburilor pe căpriori , folosiţi cârligele metalice orizontale sau verticale. Prin cadrul şuruburilor şi al piuliţelor M6 (poz.16) reglaţi înclinarea necesară a jgheabului.*



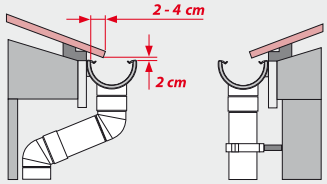
4. *Montaţi brăţare burlan la distanţă de 150 cm una de alta şi la o distanţă maximă de 75 cm de capătul burlanului. După poziţionarea burlanului în patul colierului, strângeţi şurubul de fixare.*

PROIECTAREA

Proiectarea sistemului pluvial trebuie efectuată de către un proiectant experimentat, care să respecte normele EN 12056 – 3, precum şi cele naţionale şi locale în domeniul construcţiilor. Produsul se adresează clădirilor rezidenţiale, administrative şi industriale.

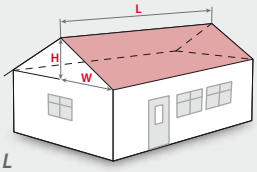
ATENŢIE! *În zonele unde există riscul formării stratului de gheaţă/zăpadă, folosiţi elemente de susţinere a zăpezii (parazăpezi), în scopul prevenirii alunecării acestora, deoarece pot cauza vătămări corporale sau distrugeri de bunuri.*

Distanţa dintre învelitoare si jgheab



Învelitoarea trebuie poziţionată conform imaginii de mai sus.

Calculul suprafeţei efective de drenaj



Racordul de jgheab-burlan trebuie poziţionat la maximum 10 cm de la începutul pantei.

DRENAREA

(calcule conforme cu EN 12056-3)

Pozitionarea drenajului	Cu pantă de 8 mm/m		Cu pantă de 4 mm/m		Fără pantă	
	l/sec	m²	l/sec	m²	l/sec	m²
la început	1,5	70	1,3	60	1,2	50
la mijloc	3	140	2,6	120	2,4	100

Calculele se bazează pe un debit al precipitaţiilor de 80 l/ (m² . h)

DEPOZITARE ŞI MANIPULARE

Jgheaburile şi burlanele se depozitează deasupra solului, pe grinzi sau paleţi. Evitaţi răsucirea sau îndoirea jgheaburilor şi burlanelor în timpul depozitării. Dacă se depozitează afară, formaţi o pantă de cel puţin 5 grade pentru a se permite scurgerea apei.

ATENŢIE!

În ceea ce priveşte elementele sistemului:

NU acoperiţi sau înveliţi cu folii transparente sau netransparente, sau alte materiale de protecţie, deoarece se împiedică aerisirea!

Se foloseşte în intervalul de temperatură -35 C şi +65 C.

Pentru evitarea eventualelor zgârieturi ale suprafeţei în timpul manipulării, nu frecaţi jgheaburile si burlanele unele de celelalte.

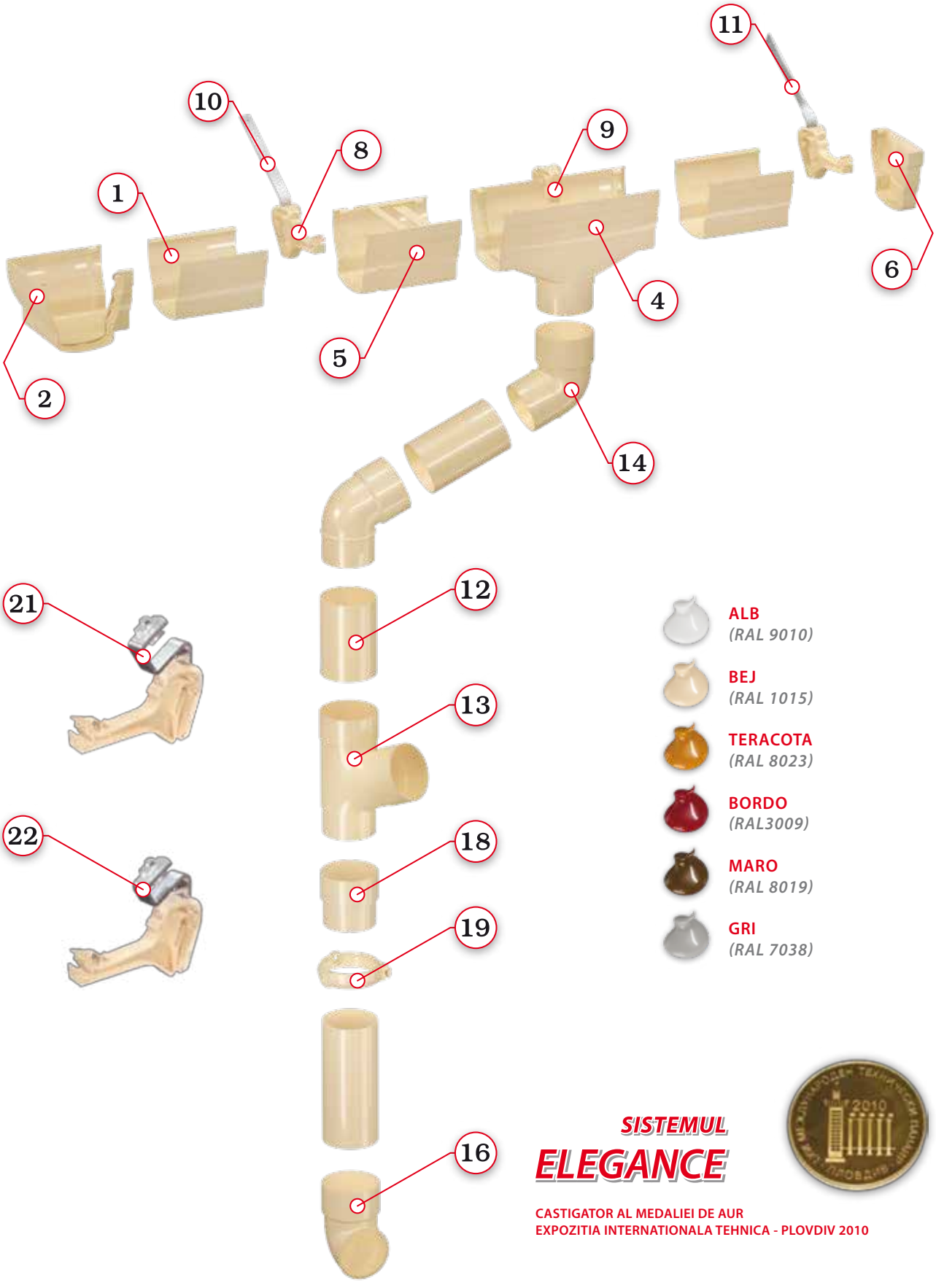
Sistemul ELEGANCE



Sistemul **ELEGANCE 140** este proiectat pentru drenajul acoperişurilor medii şi mari - clădiri industriale, rezidentiale si administrative. Caracteristicile distinctive ale sistemului **ELEGANCE 140** sunt design-ul versatil, jgheab faţă-verso, sistemul inovator de compensare termică şi sistemul modern de construcţie a jgheaburilor "agăţate", cu cîrlige de prindere complet ascunse în spatele profilului de jgheab.

20 years DEVOREX

Sistemul ELEGANCE



ALB
(RAL 9010)

BEJ
(RAL 1015)

TERACOTA
(RAL 8023)

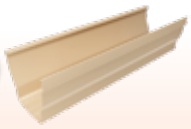
BORDO
(RAL3009)

MARO
(RAL 8019)

GRI
(RAL 7038)

SISTEMUL ELEGANCE

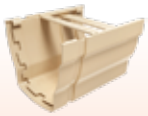
CASTIGATOR AL MEDALIEI DE AUR
EXPOZITIA INTERNATIONALA TEHNICA - PLOVDIV 2010

1 
ELEGANCE 140
JGHEAB - 3M

2 
ELEGANCE 140
COLȚAR JGHEAB 90° - A EXTERIOR
Exterior față A; Interior față B

3 
ELEGANCE 140
COLȚAR JGHEAB 90° - A INTERIOR
Interior față A, Exterior față B

4 
ELEGANCE 140
RACORD JGHEAB-BURLAN Ø100

5 
ELEGANCE 140
DILATAT ÎMBINARE JGHEAB

6 
ELEGANCE 140
CAPAC JGHEAB - A STÂNGA
Stânga față A; Dreapta față B

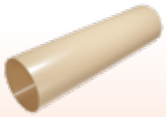
7 
ELEGANCE 140
CAPAC JGHEAB - A DREAPTA
Dreapta față A; Stânga față B

8 
ELEGANCE 140
CÂRLIG FIXARE JGHEAB

9 
ELEGANCE 140
ELEMENT DE PRINDERE

10 
CÂRLIG METALIC ORIZONTAL

11 
CÂRLIG METALIC VERTICAL

12 
RAINPIPE Ø100
BURLAN - 3M

13 
RAINPIPE Ø100
RAMIFICAȚIE BURLAN 67.5°

14 
RAINPIPE Ø100
COT 67.5°

15 
RAINPIPE Ø100
COT 87.5°

16 
RAINPIPE Ø100
COT SCURGERE

17 
RAINPIPE Ø100
REDUCTOR Ø100/Ø80

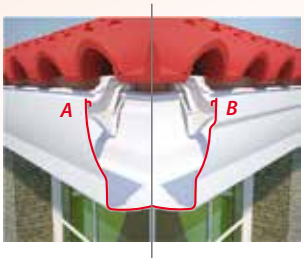
18 
RAINPIPE Ø100
MUFĂ

19 
RAINPIPE Ø100
BRĂȚARĂ BURLAN

20 
SURUB CU PIULITA M6X50
pentru cârligul metalic

21 
CÂRLIG METALIC
PENTRU ȚIGLE

22 
CÂRLIG METALIC PENTRU
PLĂCI BITUMINOASE



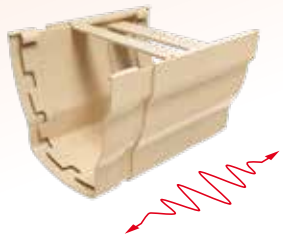
2 ÎN 1 - DOUĂ STILURI ELEGANTE INTR-UN SINGUR PRODUS

DEVOREX® ELEGANCE combină două stiluri elegante și cunoscute de jgheaburi, într-un singur produs, asta pentru o mai mare flexibilitate – și îți poți alege forma dorită chiar și după achiziție.

FĂRĂ CÂRLIGE VIZIBILE

Sistemul modern de „agățare" al jgheaburilor ELEGANCE, oferă cârlige de prindere puternice, complet ascunse după profilul jgheabului.





SISTEM DE MONTARE FIABIL

Sistem integrat de ultimă generație, special proiectat în laboratoarele DEVOREX®, pentru o fixare mai sigură și o compensare termică, garantându-se astfel o instalare etanșă.

FORMA

Cele două forme destul de cunoscute ale sistemului ELEGANCE, sunt o adevărată unealtă în mâinile unui experimentat designer de exterior, în a-ți oferi un contur remarcabil acoperișului.





CULOAREA

DEVOREX® este ferm angajat în a oferi o nuanță atractivă, de lungă durată, complet integrată în masa materialului din PVC ,cu ajutorul polimerilor speciali.

DURATĂ DE VIAȚĂ MARE

Durata de viață extrem de mare a sistemului ELEGANCE, ce depășește 50 de ani, se datorează formulei special dezvolate, având la bază stabilizatori polimerici de cea mai bună calitate.



PROTECȚIE UV DE ULTIMĂ ORĂ

Este special dezvoltată pentru a satisface cele mai înalte standarde în domeniul sistemelor pluviale din PVC.





REZISTENȚĂ CRESCUTĂ LA AGENȚII CHIMICI

Rezistență ridicată a bazelor de PVC, permite exploatarea sistemului ELEGANCE în zone cu grad de poluare mare, fiind în conformitate cu standardele de siguranță la incendii.

EAFECTAT DE SCHIMBARILE DE TEMPERATURĂ

Materialul compozit este rezistent la temperaturilor scăzute și în același timp rămâne stabil chiar și în zilele fierbinți de vară. Componentele rezista la fluctuatii mari de temperature.





RECICLABIL

Toate elementele sistemului ELEGANCE sunt 100% reciclabile. DEVOREX® Ltd este susținătoare a inițiativei Comunității Europene - VINYL 2010 pentru o dezvoltare durabilă.

AMBALARE

Sistemul specializat de ambalare pentru CLASSIC/ELEGANCE compus din trei si cinci straturi de carton si pungi din plastic, protejeaza perfect produsele de eventualele deformari mecanice.





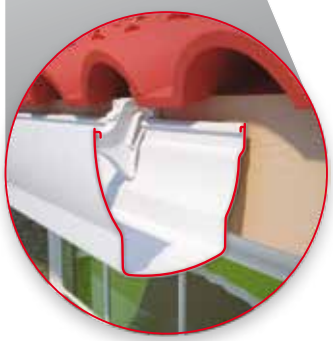
GARANTIE

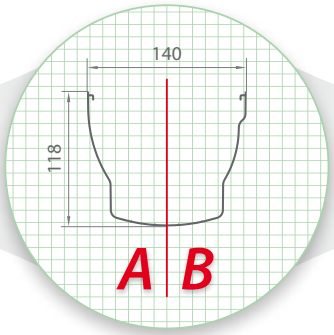
DEVOREX® garantează calitatea și performanțele sistemului ELEGANCE pentru o perioadă de 10 ani.

2 ÎN 1 - DOUĂ STILURI ELEGANTE INTR-UN SINGUR PRODUS











Alegând ELEGANCE pentru casa ta:

- ✓ *2 FORME REMARCABILE – sistem cu două fețe*
- ✓ *STILUL MEDITERANEAN – pentru o atingere distinsă*
- ✓ *CONTUR PLĂCUT ACOPERIȘULUI – cârlige de prindere ascunse pe pazie*

20 years DEVOREX

Fragment dintr-un protocol de încercare de laborator al unui organism acreditat independent a sistemului DEVOREX® ELEGANCE

Testele de laborator pentru jgheaburile ELEGANCE 140

No	Proprietăți	Standarde	Cerință conform EN 607	Rezultatele testelor	
1	Rezistența la rupere	BDS EN ISO 6259	≥ 42 MPa	44.2 MPa	✓
2	Alungirea la rupere	BDS EN ISO 6259	100 %	285 %	✓
3	Întindere- rezistență la impact	BDS EN ISO 8256	≥ 500 J/m²	624 J/m²	✓
4	Revenire longitudinală	BDS EN ISO 2505 BDS EN ISO 12200-1	≤ 3%	1.22 %	✓
5	Temperatura de înmuiere VICAT	BDS EN 727 BDS EN ISO 12200-1	≥ 75˚C	91.0˚C	✓
6	Intemperii artificiale	BDS EN ISO 4892-2 (Xenon)	ΔE ≤ 3.4	ΔE = 2.02	✓

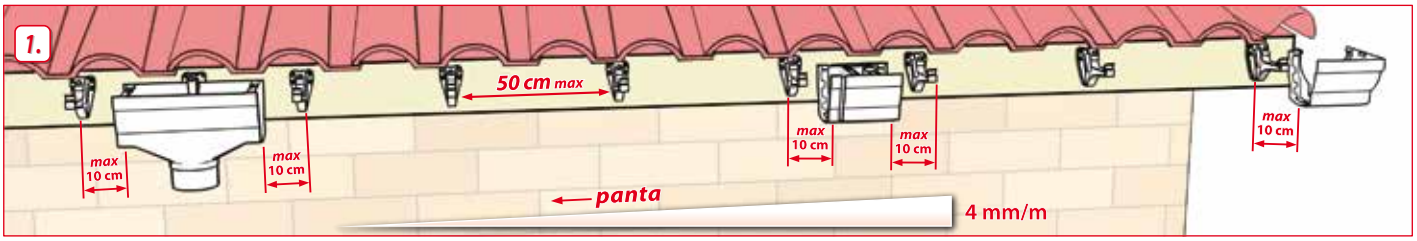
Testele de laborator pentru burlan Ø100

No	Proprietăți	Standarde	Cerință conform EN 607	Rezultatele testelor	
1	Rezistența la rupere	BDS EN ISO 6259	≥ 42 MPa	44.2 MPa	✓
2	Alungirea la rupere	BDS EN ISO 6259	100 %	266 %	✓
3	Întindere- rezistență la impact	BDS EN ISO 8256	≥ 500 J/m²	615 J/m²	✓
4	Revenire longitudinală	BDS EN ISO 2505 BDS EN ISO 12200-1	≤ 3%	0.86 %	✓
5	Temperatura de înmuiere VICAT	BDS EN 727 BDS EN ISO 12200-1	≥ 75˚C	91.0˚C	✓
6	Intemperii artificiale	BDS EN ISO 4892-2 (Xenon)	ΔE ≤ 3.4	ΔE = 2.02	✓

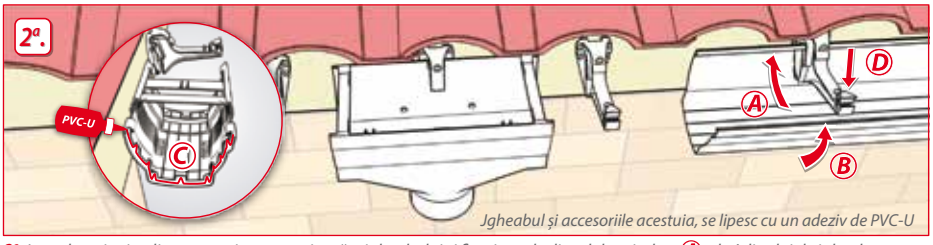
Producția se face sub supravegherea continuă, în conformitate cu cerințele BDS EN ISO 9001:2008. Produsele sunt supuse la eliberarea seriei şi testelor de audit, în conformitate cu cerințele standardelor europene aplicabile materialului: BDS EN 607 (jgheaburi şi accesorii pentru jgheaburi), BDS EN 12200 (burlane şi fitinguri de burlane) şi BDS EN 1462 (cîrlige).

20 years DEVOREX

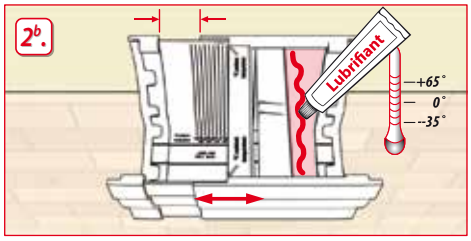
INSTRUCŢIUNI DE MONTARE ÎN 4 PAŞI UŞORI



1. Luându-se în considerare poziția racordului de jgheab, fixați elemenele de prindere, necesare pentru susținerea racordului jgheab-burlan, pe pazie. Cu ajutorul unei aţe de trasat, stabiliți panta și montați cârligele de fixare a jgheabului, începând cu cel mai îndepărtat punct față de racordul jgheab-burlan. Distanța dintre două cârlige de fixare a jgheabului, trebuie să fie de maximum 50 cm, iar distanța dintre un cârlig de fixare și un alt element de îmbinare, cum ar fi o îmbinare de jgheab, un racord jgheab-burlan, un colţar sau un capac de jgheab – între 5 și 10 cm. Utilizați șuruburi cu cap înnecat cu dimensiunea 5x30 mm, pentru prinderea elementelor direct de pazie, sau cu șurub și piuliță de dimensiunea M6x50, pentru fixarea cârligelor de jgheab de cârligele metalice.



2a. Introduceți prin glisare marginea superioară a jgheabului și fixați-o sub clipsul de prindere Ⓐ al cârligului de jgheab. Asigurativă că profilul de jgheab este fixat. Prindeți prin agățare, marginea din față a jgheabului Ⓑ în clipsul de prindere al cârligului de jgheab. Nu le montați pe loc. Aceasta va facilita mișcarea jgheabului în ambele direcții, în timpul procesului de montare. Aplicați un strat de adeziv pentru PVC-U Ⓒ doar pe marginea elementelor de îmbinare. Lipirea se face consecutiv, începând cu elementul de îmbinare al jgheabului până la capacul de jgheab. Clipsați jgheabul Ⓓ în capătul de cârlig.
** Nu se folosește adeziv PVC-U la instalarea elementelor Racord jgheab - burlan! Jgheabul trebuie să se miște liber în racordul și trebuie montat în conformitate cu temperatura exterioară actuală, conform marcajului aplicat elementului.*

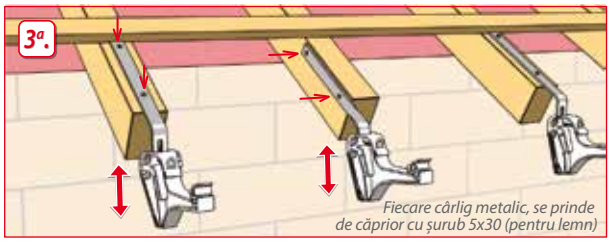


2b. Aplicati lubrifiant PVC pe partile mobile al imblnarii. Pentru a permite dilatația și contracția termică a jgheabului, elementul de îmblnare trebuie ajustat în funcție de temperatura exterioară din timpul procesului de instalare.

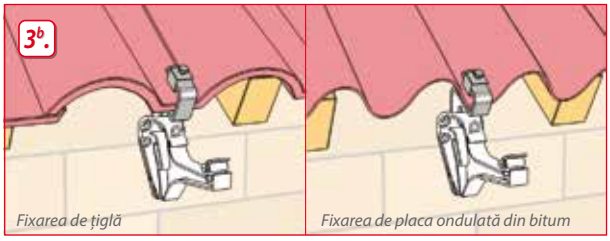
DEPOZITARE ŞI MANIPULARE

Jgheaburile și burlanele se depozitează deasupra solului, pe grinzi sau paleți. Evitați răsucirea sau îndoirea jgheaburilor și burlanelor în timpul depozitării. Dacă se depozitează afară, formați o pantă de cel puțin 5 grade pentru a se permite scurgerea apei.

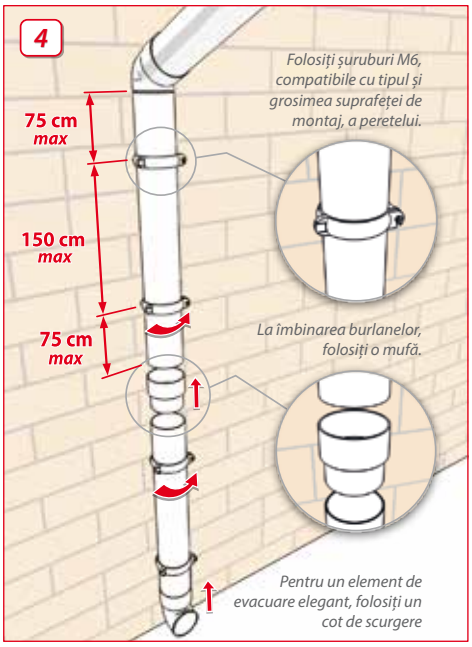
ATENȚIE!!!
În ceea ce privește elementele sistemului:
NU acoperiți sau înveliți cu folii transparente sau netransparente, sau alte materiale de protecție, deoarece se împiedică aerisirea!
Se folosește în intervalul de temperatură -35 C și +65 C. Pentru evitarea eventualelor zgârieturi ale suprafeței în timpul manipulării, nu frecați jgheaburile si burlanele unele de celelalte.



3a. Pentru prinderea cârligelor de jgheab, de căpriori, folosiți cârligele metalice cu prindere orizontală sau verticală. Pentru o reglare ușoară a pantei necesare, folosiți șurub și piuliță M6x50.*



3b. Pentru prinderea jgheaburilor de plăcile de țiglă sau plăcile ondulate din bitum, folosiți cârligul metalic adaptat pentru acestea. Pentru o reglare ușoară a pantei necesare, folosiți șurub și piuliță M6x50.*
** In zonele cu căderi abundente de zăpadă, NU se recomandă folosirea cârligelor metalice. În astfel de situații, recomandăm fixarea cârligului de jgheab direct de pazie!*



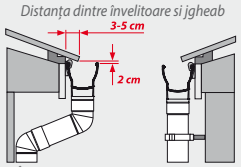
4. Brățările de burlan se montează la o distanță maximă de 150 cm între ele și 75 cm de la capătul burlanului. După poziționarea burlanului în patul colierului, închideți și strângeți șurubul de fixare.

PROIECTAREA

Proiectarea sistemului pluvial trebuie efectuată de către un proiectant experimentat, care să respecte normele EN 12056 – 3, precum și cele naționale și locale în domeniul construcțiilor. Produsul se adresează clădirilor rezidențiale, administrative și industriale.

ATENȚIE!!!
În zonele unde există riscul formării stratului de gheață/zăpadă, folosiți elemente de susținere a zăpezii (parazăpezi), în scopul prevenirii alunecării acestora, deoarece pot cauza vătămări corporale sau distrugeri de bunuri.

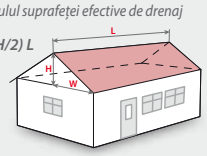
Distanța dintre învelitoare si jgheab



Învelitoarea trebuie poziționată conform imaginii de mas sus

Calculul suprafeței efective de drenaj

$S = (W+H/2)\ L$



Racordul de jgheab-burlan trebuie poziționat la maximum 10 cm de la începutul pantei

DRENAERA

(calcule conforme cu EN 12056-3)

Pozitionarea drenajuli	cu pantă de 8 mm/m		cu pantă de 4 mm/m		fără pantă	
	l/sec	m²	l/sec	m²	l/sec	m²
la început	4,4	200	4,0	180	3,9	175
la mijloc	8,8	400	8,0	360	7,8	350

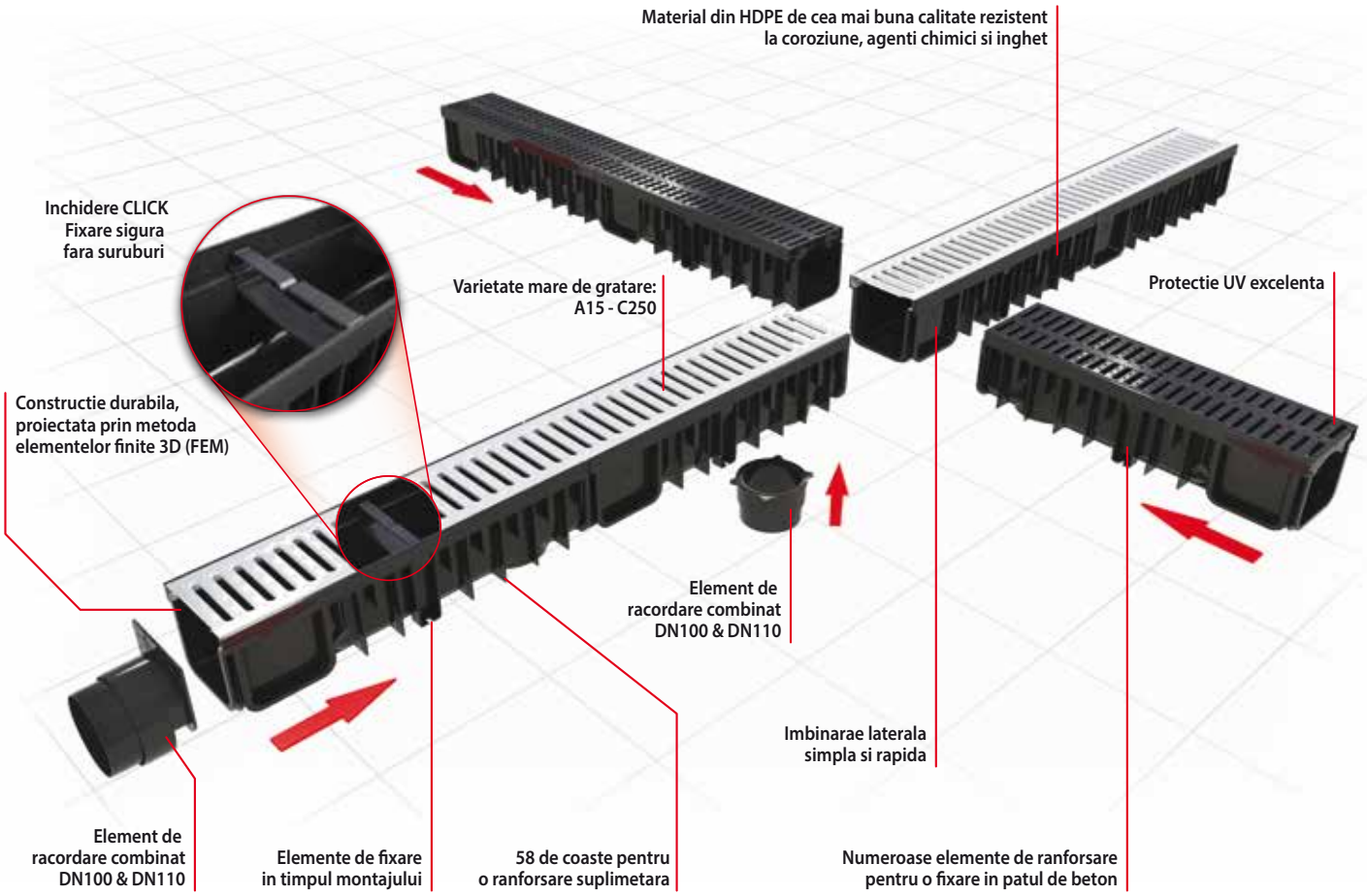
Calculele se bazează pe un debit al precipitațiilor de 80 l/(m². h)

Sistemul XDRAIN



Sistemul **XDRAIN** – canale pentru drenajul liniar, acopera o gama variata de sarcini aplicabile – de la A15 pana la C250, ceea ce il face cel mai potrivit pentru varietatea de proiecte din infrastructura si pana la rezidentiale. Structura nervuroasa a rigolelor (cu un total de 58 de coaste pentru o ranforsare suplimentara), precum si numeroasele camere laterale, toate contribuie la o rezistenta optima si durabilitate in regim de incarcare si instalare.

20 years DEVOREX



TIPURI RIGOLE



Gratar din HDPE nervurat transversal cu sistem antialunecare ,carosabil, pentru clasa de sarcini
A15



Gratar nervurat transversal din otel zincat, cu sistem antialunecare, pentru clasa de sarcini
B125



Gratar nervurat transversal din otel inox pentru clasele de sarcini
B125



Gratar din fonta pentru clasele de sarcini
C250

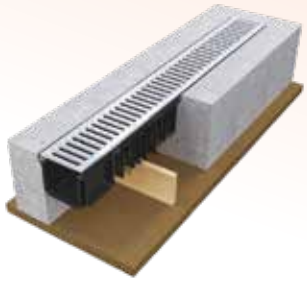


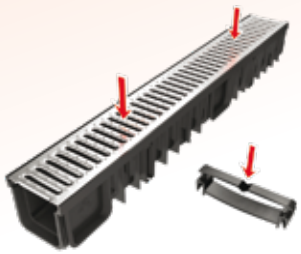
REZISTENŢĂ EXCEPŢIONALĂ

Formula special creată pentru structură polimer compozit a canalelor, asigură o rezistenţă excepţional de mare la şocurile mecanice cât şi dilatări/contracţii scăzute cauzate de schimbările de temperatură.

CONSTRUCŢIE HYBRID DURABILĂ

Numeroase camere laterale pentru o fixare sigură în patul din beton.





SISTEM DE BLOCARE "UN SINGUR CLICK"

Asigură o blocare rapidă şi sigură a grătarului metalic/polimer.

FLEXIBILITATE ÎN DESIGN

Oferă posibilitatea conectării în lateral a canalelor şi permite o instalare rapidă şi usoară a acestora.



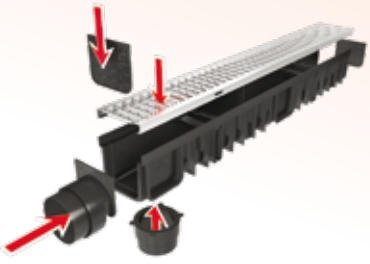


MINIMUM DE ÎNTREŢINERE

Suprafaţa interioară netedă previne acumularea depozitelor, minimalizând astfel nevoia de curăţare.

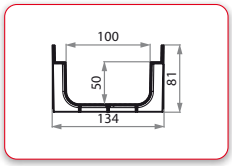
INSTALARE RAPIDĂ ŞI UŞOARĂ

Instalare usoară ce nu necesită unelte speciale. Greutatea mică a canalelor şi a accesoriilor uşurează procesul de instalare.

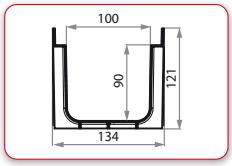


1. PROIECTARE

Alegeti produsul cel mai potrivit pentru aplicarea specifică .
Capacitatea de drenaj şi clasa de incarcare sunt parametri cheie atunci cand alegeti un produs pentru drenajul liniar. Proiectarea sistemului de drenare trebuie efectuata de către un profesionist calificat.



XDRAIN 130/50



XDRAIN 130/90

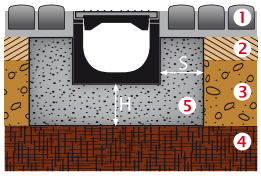
	Class A15	Zone cu drumuri publice si spatii pentru trafic pietonal si biciclete, spatii verzi
	Class B125	Trotuare, gradini, parcari autoturisme, drumuri de acces rezidentiale, trafic usor
	Class C250	Zonele din apropierea trotuarelor, care se extind până la o distanta maxima de 0,5 m in directia carosabilului si 0,2 m in interiorul trotuarului

2. PREGATIREA PATULUI DE BETON

Montarea rigolelor XDRAIN necesită pregătirea unui pat de beton, cu dimensiunile minime S şi H, aşa cum se arată în imagine şi specificat în Tabelul 1.

LEGENDA - fig. 1
1. Pavele; 2. Strat suprapus; 3. Strat de rezistenta;
4. Substrat; 5. Beton

Fig. 1



Tabelul 1

Înălţimea minimă (H)	100 mm	100 mm	200 mm
Grosimea minimă (S)	100 mm	100 mm	200 mm
Clasa de incarcare (EN 1433)	A15	B125	C250
Incărcare aplicabilă (EN 1433)	15 kN	125 kN	250 kN

3. POZITIONAREA ELEMENTULUI DE EVACUARE

A



A. *Spargeti in locul indicat si fixati racordul vertical, folosind cele patru suruburi din set.*

B



B. *Fixati capacul cu racod orizontal si conectati-l la teava de scurgere.*

4. IMBINAREA SI CONECTAREA LATERALA

A



B

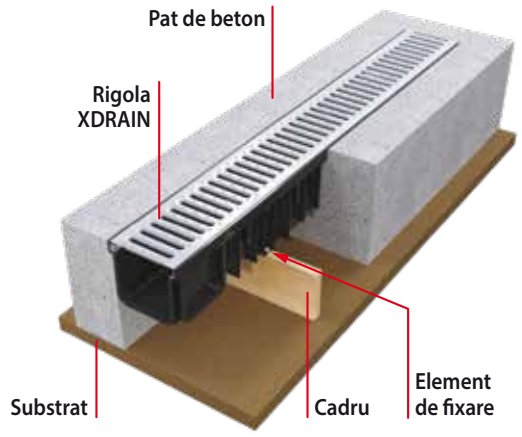


C



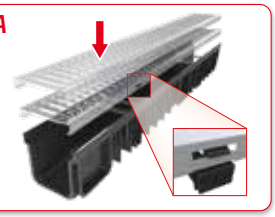
LEGENDA:
A - Imbinarea
B - Conectarea laterala
C - Montarea capacului

5. SCHEMA



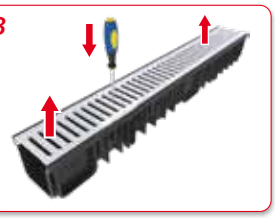
6. MONTAREA SI DEMONTAREA GRATARULUI

A



A. Montarea - apasati brida de fixare cu o surubelnita si dupa aceea apasati gratarul.

B



B. Demontarea - apasati brida de fixare cu o surubelnita pentru a elibera gratarul.

Sistemul SOFFIT



Sageacul din PVC de tip **SOFFIT** reprezintă o soluție optimă pentru performanța estetică și durabilă a streașinilor de sub acoperișuri. Este proiectat pentru alinierea streașinilor, pentru a îmbunătăți aspectul clădirii și pentru a împiedica formarea cuiburilor de păsări. Sageacul de tip lemn nu este afectat de umezeală, previne formarea de mucegai și oferă o protecție de încredere împotriva dăunătorilor.

20 years DEVOREX

PVC SOFFIT

PRODUSE

Sageacul din PVC tip SOFFIT este proiectat pentru alinierea streașinilor, pentru a îmbunătăți aspectul clădirii și pentru a împiedica formarea cuiburilor de păsări.

DE CE SAGEAC DIN VINIL DE TIP SOFFIT?

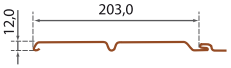
- Instalare rapidă și facilă
- 25 ani garanție
- Disponibil în cele mai căutate culori
- Rezistent la mucegai și umiditate
- Ușor de curățat și de menținut
- Toate piesele au greautate redusa , permitand instalarea pe constructii usoare
- Previne formarea cuiburilor de pasari si insecte
- Produs prietenos cu mediul - 100% reciclabil



Accessorii SOFFIT

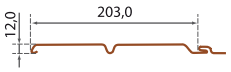


SOFFIT
panou perforat 3 m



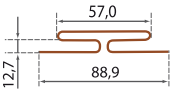


SOFFIT
panou perforat 3 m



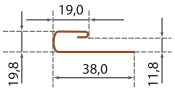


Profil H
3m





Profil J
3m



CULORI DISPONIBILE

SOFFIT traditional

Alb RAL 9010



Maro RAL 8019



Grafit RAL 7016

SOFFIT laminat cu model de lemn



Stejar auriu 2



Nuc

Nu se aplică în zone expuse luminii solare timp îndelungat

DEVOREX GLOBAL SALES





CERTIFIED
ISO 9001:2015
COMPANY

DEVOREX Distribution SRL Bucuresti, Sector 1, Str. Turda No 122, modul D, bl.39, tel.: (+40) 728 563 577, mob.: (+40) 734 725 871, romania@devorex.com

www.devorex.ro