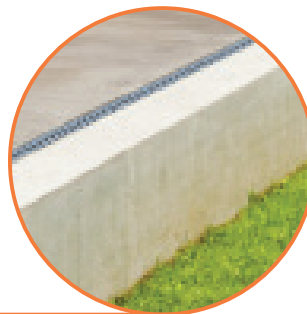


UCan
fișă tehnică

De ce să alegi acest Sistem de Captare?

UCan
BE CLEVER

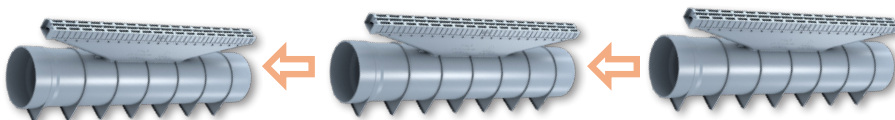
1 Asigură un impact vizual minim



2 Cel mai inovator produs din plastic



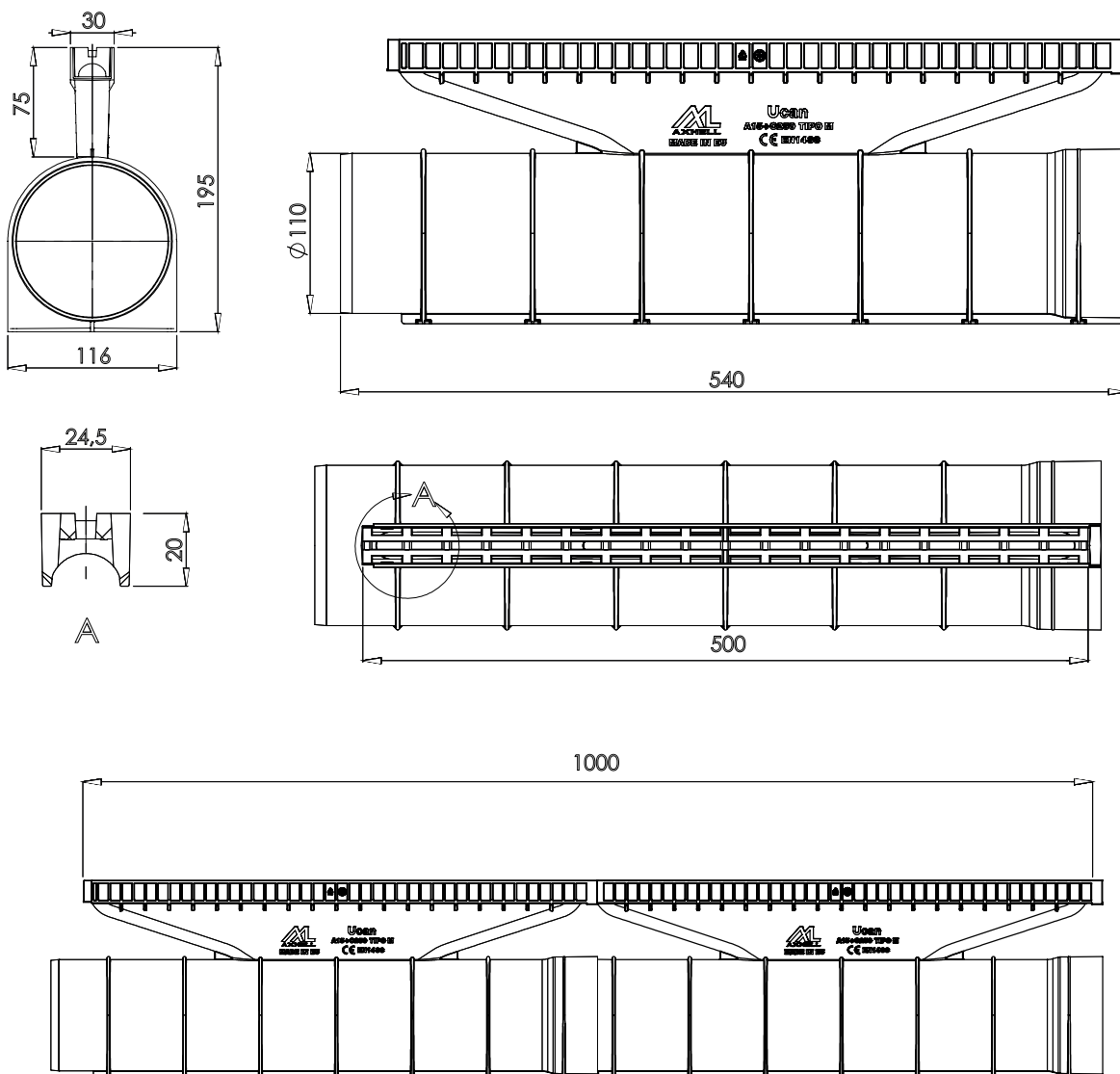
3 Rapid și ușor de asamblat



4 Ușor dar rezistent



Fișă tehnică



Dimensiuni și caracteristici	UCan + Gratar Retea PP
Sistem	Element de colectare // Gratar Retea PP
Lungime (mm)	540
Lățimea totală (mm)	116
Lățimea suprafeței (mm)	30
Lățimea gratarului (mm)	24,5
Înălțime (mm)	195
Material	PP // PP
Greutate (Kg)	0,7
Debit l/s (80% umplere, panta minimă 0,1%)	2,1
Finisaj de suprafață	PP
Clasa de sarcină (UNI EN 1433)	C250 (UNI EN 1433)
Slot de descarcare (mm)	15,8 x 154

Axhell Drain Srl își rezervă dreptul de a modifica datele tehnice fără notificare prealabilă.
 Dimensiunile și greutatea sunt supuse toleranțelor standard de fabricație.
 Produsele trebuie instalate conform specificațiilor Axhell și reglementărilor în vigoare.



domenii de aplicare

Zone pietonale
Zone rezidențiale și civile
Zone sportive și recreative
Zone de parcare
Manevrarea zonelor cu trafic încetinit și sarcină limitată
Zone industriale, comerciale și industriale
Spălători auto.

articole cu specificații

Furnizarea și instalarea sistemului de drenare a apelor pluviale de tip UCan, format din 2 elemente:

1 - Furnizarea și instalarea sistemului de drenare a apei pluviale de tip UCan cu nervuri exterioare de rigidizare și rețea din plasă din polipropilenă, îmbinare tip nut și feder, care permite imbinarea rigolelor între ele cu grătarele preasamblate. Sistemul trebuie să aibă forma unui tub cu un diametru exterior de cel puțin 110 mm echipat cu picioare de sprijin adecvat pentru poziționarea pe fundul săpăturii, elemente anti-plutire și partea superioară de captare formata de o palnie cu deschiderea suprafeței de 30 mm pentru așezarea gratarului, funcțională pentru intrarea lichidelor, gură cu fantă de scurgere 15.8x154 mm potrivită pentru curgerea spre conductă.

Marginea superioară în PP cu o înălțime de cel puțin 20 mm pentru a asigura izolare și protecția gratarului în șanț de sprijin.

Suprafața rigolei este perfect netedă și are un coeficient de rugozitate scăzut, pentru a asigura un debit de apă ridicat. Rigola este perfect etansă și nu permite scurgerea apei în exterior.

Elementul de captare are dimensiuni: lungime 540 mm, diametrul exterior 110 mm, înălțimea exterioară 195 mm, lățimea suprafeței 30 mm, lățimea totală 116 mm.

2 - Furnizarea și instalarea grătarelor de acoperire tip rețea din polipropilenă pentru sistemul de drenaj UCan Axhell, clasa de sarcină C250 conform EN 1433-2008, lungime 498 mm, lățime 24.5 mm.

Suprafața expusă traficului este prevăzută cu un gratar în clasa C250 conform EN1433-2008 și tot ansamblu având marcajul cerut de standardul EN 1433-2008, inclusiv CE.



instalare de tip A



Stabilirea exacta a locului de amplasare a liniei de drenaj



Executati santurile de asezare ale rigolelor tinand cont de dimensiunile rigolei (inaltime x latime) si grosimea stratului de beton pe care se aseaza rigola.



Executati patul din beton de asezare al rigolei si asteptati pana incepe sa faca priza (cel puțin 1 ora)

Săpăturile trebuie să aiba înălțime, lățime și sprijin lateral conform indicațiilor din norma- EN 1433 în baza clasei de sarcină cerută.

Pentru a obține un beton bun, vă sfătuim să amestecați 3 părți de nisip, 1 parte de ciment și ½ parte apă (raport apă/ciment = 0,5); în acest mod betonul obținut este

“fluid”. Pentru ca betonul să patrundă în locurile mai puțin accesibile, utilizați un amestec cu pietriș cu diametrul maxim 8 mm.



Asezati rigola/rigolele pe patul din beton
Legati tevile de evacuare la canalizare



Daca linia de drenaj se compune din mai multe rigole conectati-le între ele prin sistem nut-feder. . Rigolele din pachet sunt echipate cu gratarele fixate cu ajutorul unui sistem de prindere special amplasat pe corpul rigolei.

Sistemul special de imbinare “nut-feder” permite cuplarea rigolelor cu gratarele montate



Acoperiți elementul de colectare cu beton cu o clasă de rezistență în funcție de clasa de sarcină necesară.

Asigurați-vă să evitați căderea materialului în con.

Operația de flancare trebuie efectuată în straturi consecutive pentru a preveni plutirea tubului. Aveți grijă să lăsați un nivel fără suport dacă este necesară o acoperire finală a pardoselii (gresie, autoblocare, etc ...)



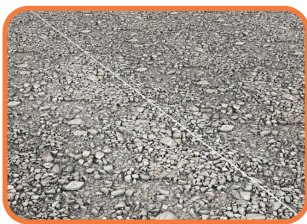
Efectuați acoperirea finală

Nu se va circula în zona mai devreme de 72 de ore de la turnare.



instalare de tip B

1



Stabilirea exacta a locului de amplasare a iniei de drenaj

2



Executati santurile de asezare ale rigolelor tinand cont de dimensiunile rigolei (inaltime x latime) si grosimea stratului de beton pe care se aseaza rigola.

3



Asezati rigola/rigolele pe patul din beton
Legati tevile de evacuare la canalizare

4



Daca linia de drenaj se compune din mai multe rigole conectati-le intre ele prin sistem nut-feder.

Rigolele din pachet sunt echipate cu gratarele fixate cu ajutorul unui sistem de prindere special amplasat pe corpul rigolei.

Sistemul special de imbinare "nut-feder" permite cuplarea rigolelor cu gratarele montate.



5



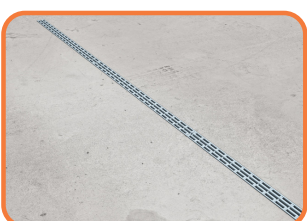
Acoperiți elementul de colectare cu beton cu o clasă de rezistență în funcție de clasa de sarcina necesară.

Asigurați-vă sa evitati căderea materialului în con.

Operația de flancare trebuie efectuată în straturi consecutive pentru a preveni plutirea tubului. Aveți grijă să lăsați un nivel fără suport dacă este necesară o acoperire finală a pardoselii (gresie, autoblocare, etc ...).



6



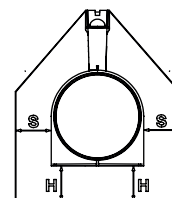
Efectuați acoperirea finală

Nu se va circula in zona mai devreme de 72 de ore de la turnare.



notă

- a) Înălțimea stratului final de finisare trebuie să depășească marginea gratarului cu aproximativ 3 mm.
- b) În cazul pardoselilor din beton, pentru a prelua forțele horizontale de dilatare, este recomandabil să se lase rosturi de dilatare în ambele direcții.
- c) Vă recomandăm utilizarea unui beton cu Clasa de consistență S4 (conform normei europene EN 206-1) și a unor agregate cu diametrul maxim de 8mm



TABEL REZUMAT				
Clasa de încărcare (UNI EN 1433)		A 15	B 125	C 250
Sarcina aplicabilă (UNI EN 1433)	KN	15	125	250
Înălțimea minimă "H" a patului de asezare din beton	mm	100	100	150
Grosimea minimă "S" a betonului turnat de jur împrejurul rigolei	mm	100	100	150
Clasa de rezistență la compresiune a betonului (EN 206-1)		C 20/25	C 25/30	C 25/30
Clasa de rezistență la compresiune a betonului (EN 206-1)				
În cazul betonului expus ciclurilor de îngheț / dezgheț.		C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4

Instrucțiunile de instalare și desenele relative exemplificative sunt furnizate numai cu titlu informativ și nu țin cont de caracteristicile specifice ale locului de instalare, particularitățile terenului, morfologia și poziția oricărei versanți.

Pentru anumite metode de instalare, indicațiile trebuie să fie furnizate de către tehnicianul responsabil.

ambalare

Ambalare	
Articol	3 metri liniari UCan + gratar retea PP
Cod	
Dimensiunile ambalajului	300 x 400 x H 550
Greutate (Kg)a	4,5
Cantitatea pe palet (numărul de pachete)	16
Contoare liniare pe palet	48
Dimensiunile paletului	800 x 1200 x H 1200



3 metri liniari





axhell.com

AXHELL