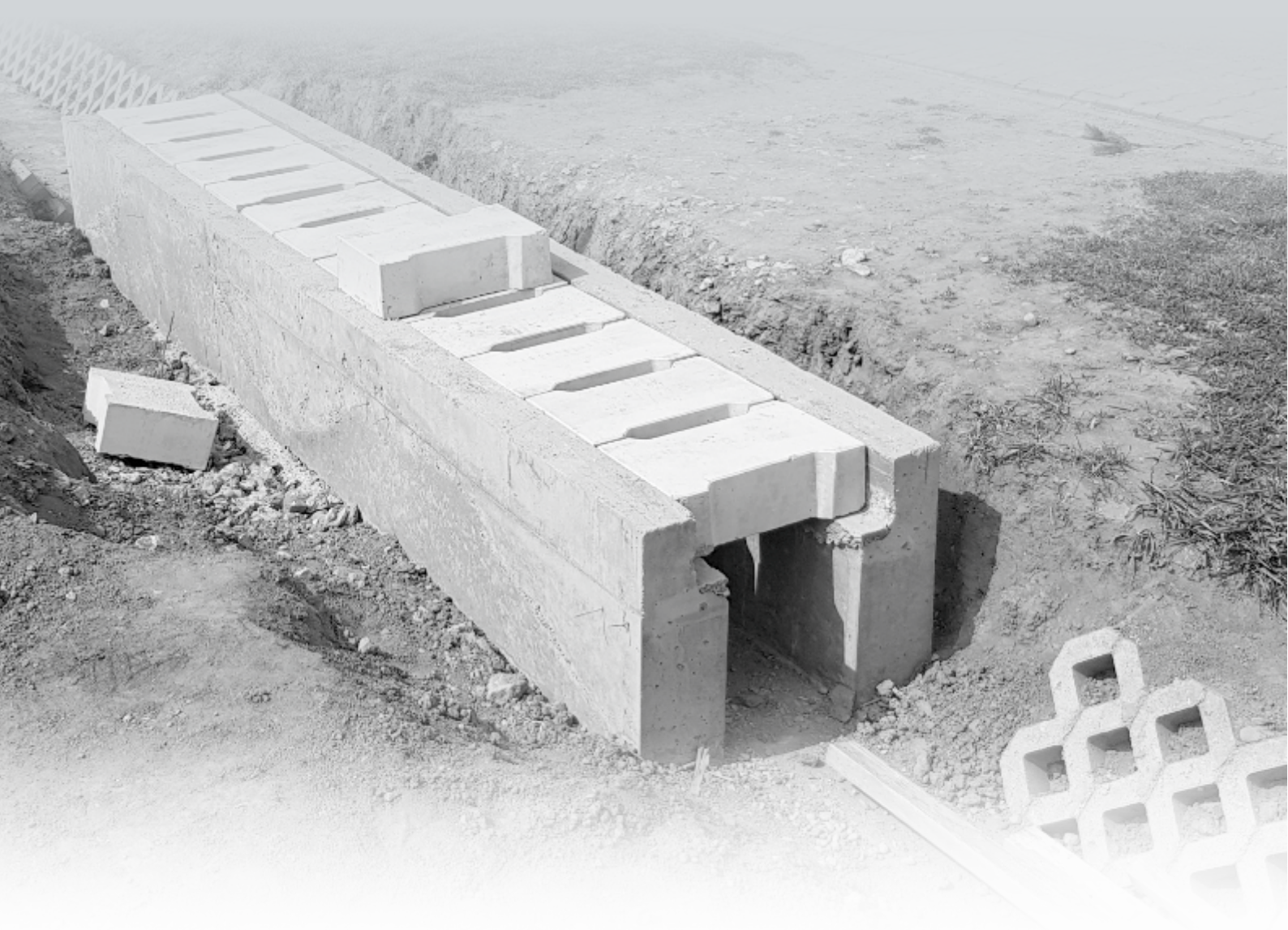


GAMA DE PRODUSE
TRANSPORT

Elemente de șanț și rigole



Concrete mission since 1910

SW
Umwelttechnik
ROMÂNIA





SW Umwelttechnik produce rigole de acostament tip RA 50/60/15, casiuri tip CP 50/36/15 și elemente de șanț tip MCS 30/50 realizate din beton simplu vibropresat de clasă C 35/45.

Aceste elemente se folosesc pentru lucrările de colectare și evacuare a apelor pluviale la drumuri și platforme pentru a evita:

- degradarea terenurilor riverane prin acumulări, spălări, baltiri sau evacuare cu întârziere a apei.
- degradarea fundației drumului;

Rigole de acostament

Rigolele de acostament tip RA 50/60/25 se produc prin vibropresarea betonului în forme metalice cu ajutorul unor instalații speciale automatizate și sunt folosite pe drumurile publice pentru a colecta apă pluvială în zonele cu înălțime mare a rambleelor (umpluturilor) către șanturi și rigole de la baza taluzului.

Casiuri prefabricate

Casiuri prefabricate tip RA 50/36/15 se produc prin vibropresarea betonului în forme metalice cu ajutorul unor instalații speciale automatizate și sunt folosite pe drumurile publice pentru a descărca apa pluvială colectată de rigolele de acostament în zonele cu înălțime mare a rambleelor (umpluturilor) către șanturi și rigole de la baza taluzului.

Rigola carosabilă

Rigola carosabilă RC 35/30/45 face parte din categoria construcțiilor anexe pentru colectarea și evacuarea apelor meteorice sau menajere care nu conțin agenți sau materiale corozive care să atace betonul sau mortarul de rostuire a îmbinării. Scopul colectării și evacuării apelor meteorice și a apelor menajere este de a evita degradarea terenurilor riverane prin stagnări de ape și a reducerii portanței terenului de fundare.

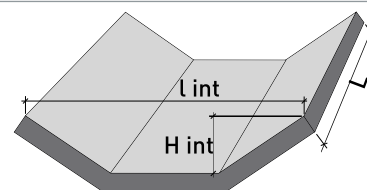
Instrucțiuni manevrare, depozitare și montaj

Astuparea rosturilor de îmbinare a doua elemente se face cu mortar impermeabil (gen CM 11). Depozitarea elementelor pe șantier se va face pe verticală și numai pe paleți de lemn astfel încât se va evita deteriorarea elementelor. Se vor respecta normele de prevedere a accidentelor. Manipularea elementelor se va face în așa fel încât se va evita solicitarea la șoc, târâre sau prin rostogolire. Nu se vor utiliza la montaj elemente ce prezintă fisuri sau ciobituri.

Montarea se va face în așa fel încât să se realizeze îmbinarea cu mufă la capăt și profil special pentru îmbinare la celălalt capăt (montaj cep-buză). Deasupra rigolelor se vor monta dale carosabile tip DC 49/30/15 fără a fi necesară rostuirea lor.

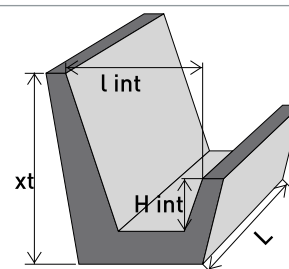
Șanț prefabricat

Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000843	Șanț prefabricat SP 50/110/21	102	21	50	9	91.5



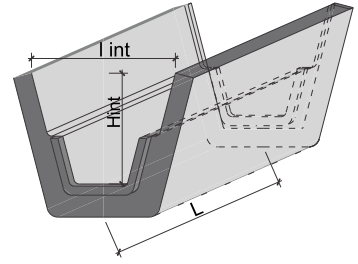
Șanț ranforsat

Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	H_{ext} [cm]	Greutate [kg]
1100000685	Sanț ranforsat SR tip1 L135 l100	104	40	100	145	1550



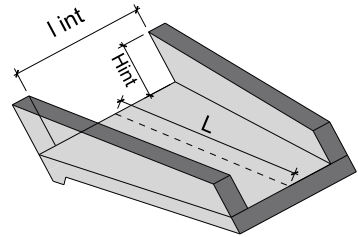
Element șanț

Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000684	Element șanț MCS 30/50	40	31	50	12	82



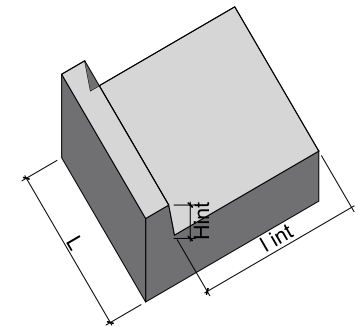
Casiu prefabricat

Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000683	Casiu prefabricat CP 50/36/15	36	15	50	24	39



Rigolă acostament

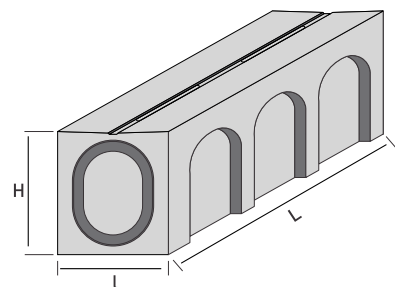
Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000682	Rigolă acostament RA 50/60/25	50	10	50	10	120



Observație: șanțurile, casurile, rigolele de acostament și dalele se livrează paletizat; paleții se pot returna iar dacă se constată că nu sunt deteriorați și se pot refolosi, valoarea acestora se va storna.

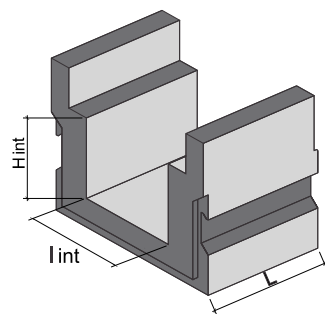
Rigole Monobloc

Cod Produs	Denumire Produse	L_{ext} [cm]	l_{ext} [cm]	H_{ext} [cm]	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	g_{perete} [cm]	Greutate [kg]
1100001173	Rigola monobloc RM 20x25x100	100	20	25	7.4	13.4	6.3	100
1100001174	Rigola monobloc RM 32x40x100	100	32	40	15	25	8.5	250
1100001175	Rigola monobloc RM 45x50x100	100	45	50	24	34	10.5	270



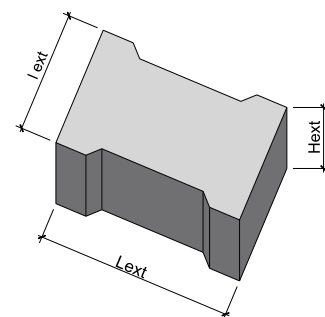
Rigolă carosabilă

Cod Produs	Denumire Produse	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	L [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000817	Rigolă carosabilă RC 35/30/45	35	30	45	4	228



Dală carosabilă

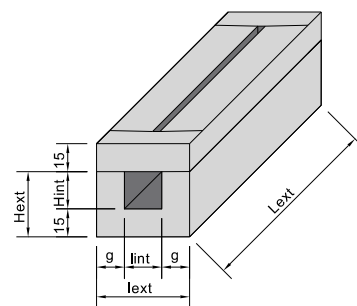
Cod Produs	Denumire Produse	L_{ext} [cm]	l_{ext} [cm]	H_{ext} [cm]	Nr. bucăți [palet]	Greutate [kg]
1100000792	Dală carosabilă DC Dext.49/30/15	49	30	15	24	46.5



Observație: șanțurile, casirile, rigolele de acostament și dalele se livrează paletizat; paleții se pot returna iar dacă se constată că nu sunt deteriorați și se pot refolosi, valoarea acestora se va storna.

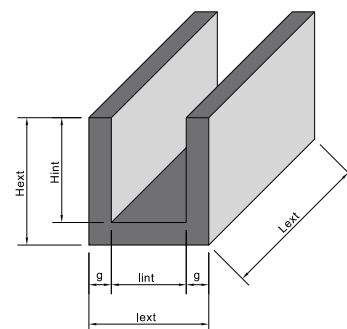
Rigole cu placă [carosabilă]

Cod Produs	Denumire Produse	L_{ext} [cm]	l_{ext} [cm]	H_{ext} [cm]	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	g	Greutate [kg]
1100000051	Rigolă cu placă RGP 100/20/20/15	100	50	35	20	20	15	500
1100000052	Rigolă cu placă RGP 100/20/30/15	100	50	45	20	30	15	576
1100000053	Rigolă cu placă RGP 100/20/40/15	100	50	55	20	40	15	648
1100000054	Rigolă cu placă RGP 100/20/50/15	100	50	65	20	50	15	720



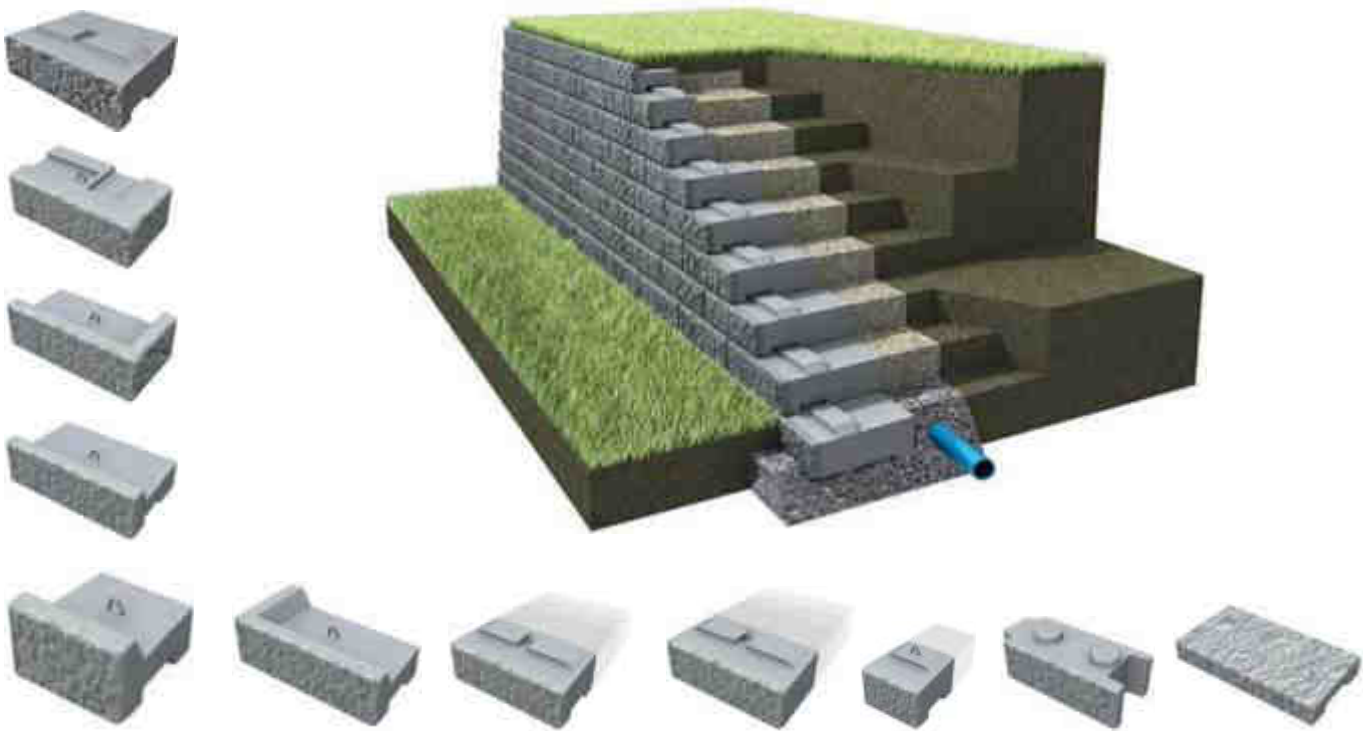
Rigole fără placă [necarosabile]

Cod Produs	Denumire Produse	L_{ext} [cm]	l_{ext} [cm]	H_{ext} [cm]	l_{int} [cm]	H_{int} [cm]	g	Greutate [kg]
1100000055	Rigolă RG 100/40/40/15	100	70	55	40	40	15	552
1100000056	Rigolă RG 100/40/60/15	100	70	75	40	60	15	672
1100000057	Rigolă RG 100/40/65/15	100	70	80	40	65	15	720
1100000058	Rigolă RG 100/50/70/15	100	80	85	50	70	15	792
1100000059	Rigolă RG 100/50/80/15	100	80	95	50	80	15	864
1100000060	Rigolă RG 100/50/90/15	100	80	105	50	90	15	1032



Elemente pentru ziduri de sprijin

SW Umwelttechnik produce elemente pentru ziduri de sprijin tip SW-RECON



Datorită sistemului optimizat alcătuit din blocuri individuale, se câștigă foarte mult timp în momentul montării în comparație cu zidurile normale din piatră. Un zid de sprijin cu o suprafață de aproximativ 50 m² poate fi construit în mai puțin de o zi.

Pot fi realizate aproape toate aplicațiile cu ziduri de sprijin imaginabile, chiar și ziduri de sprijin cu înălțimi de până la 5 metri, fără ancorare. Pentru aplicații cu cerințe statice ridicate, sunt disponibile blocuri de piatră de mari dimensiuni. Suplimentar, se pot utiliza așa-numitele geogrilă, pentru a îmbunătăți stabilitatea și susținerea în pantă. Pentru toate celelalte aplicații, mai puțin extreme, se pot folosi blocuri mai mici, economisind astfel atât timp, cât și bani.

Sistemele SW-RECON reprezintă un sistem cuprinzător și complet pentru zidurile de sprijin estetice și funcționale.

SW-RECON se bazează pe principiul kit-urilor de construcție. Un sistem genial de montare combinat cu cel mai ridicat nivel de calitate garantează construirea personalizată, în cel mai scurt timp.

Avantajele sistemului

- Montare „uscată” (fără mortar)
- Aspect excelent
- Rezistență foarte bună datorită calității ridicate a betonului
- Dezvoltat și testat pentru sarcini extrem de ridicate
- Soluții personalizate

Prețuri și detalii suplimentare pot fi furnizate la cerere!



18 Proiect de referință

TRANSPORT

Asfaltare drum, Bahnea

Asfaltare drumului existent în zona Bahnea, Căminuș, județul Mureș.
 Obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.



PERIOADA DE EXECUȚIE:
2021

PROIECT DE LUCRĂRI:
Proiect de asfaltare DR 0000000
Proiect executiv DR 0000000
SUA 0000000 DR 0000000
SUA 0000000 DR 0000000

COMPANIA PARTICIPANTE / CONTRACTOR:
Societate Proiecte și Lucrări S.R.L., Suceava
Contractant: S.C. M&A CONSULTING S.A. Mureș

PERSONAL DE CONȚACT:
www.m&aconsulting.com/ro/ro/ro

Perioada de execuție:
2021-2022

18 Proiect de referință

TRANSPORT

Drumuri, Morteni

În cadrul proiectului de modernizare și asfaltare drumurilor în zona Morteni, județul Mureș, județul Mureș, obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.
 Obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.



PERIOADA DE EXECUȚIE:
Septembrie 2018 - Decembrie 2020

PROIECT DE LUCRĂRI:
Proiect de asfaltare DR 0000000
Proiect executiv DR 0000000
SUA 0000000 DR 0000000

COMPANIA PARTICIPANTE / CONTRACTOR:
Societate Proiecte și Lucrări S.R.L., Suceava
Contractant: S.C. M&A CONSULTING S.A. Mureș

PERSONAL DE CONȚACT:
www.m&aconsulting.com/ro/ro/ro

Perioada de execuție:
2018-2020

18 Proiect de referință

TRANSPORT

Modernizare DJ710, Bezdead

Modernizarea drumului existent în zona Bezdead, județul Mureș.
 Obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.
 Obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.



PERIOADA DE EXECUȚIE:
2021

PROIECT DE LUCRĂRI:
Proiect de asfaltare DR 0000000
Proiect executiv DR 0000000
SUA 0000000 DR 0000000

COMPANIA PARTICIPANTE / CONTRACTOR:
Societate Proiecte și Lucrări S.R.L., Suceava
Contractant: S.C. M&A CONSULTING S.A. Mureș

PERSONAL DE CONȚACT:
www.m&aconsulting.com/ro/ro/ro

Perioada de execuție:
2021-2022

18 Proiect de referință

TRANSPORT

Drumuri sătești, Ciuchici

În cadrul proiectului de modernizare și asfaltare drumurilor în zona Ciuchici, județul Mureș, obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.
 Obiectivul este realizarea și modernizarea infrastructurii de transport.



PERIOADA DE EXECUȚIE:
Iunie 2020 - Decembrie 2020

PROIECT DE LUCRĂRI:
Proiect de asfaltare DR 0000000
Proiect executiv DR 0000000
SUA 0000000 DR 0000000

COMPANIA PARTICIPANTE / CONTRACTOR:
Societate Proiecte și Lucrări S.R.L., Suceava
Contractant: S.C. M&A CONSULTING S.A. Mureș

PERSONAL DE CONȚACT:
www.m&aconsulting.com/ro/ro/ro

Perioada de execuție:
2020-2020

TRANSPORT

Reabilitare drum, Herneacova

Clădirea este în zona de protecție a monumentelor istorice și este înscrisă în Registrul Monumentelor Istorice.



PURCĂRILE DE EXECUȚIE:
2019

PROIECTANȚI:
Grupă TTS
Strada Ștefan cel Mare

CONTRACTANTUL / EXECUTANȚII:
Soluții de Șanț și Rigole
Piața Ștefan cel Mare, nr. 10
Comuna Ștefan cel Mare, județul Sibiu

PERIOADA DE CONTACT:
www.soluții-de-șanț.ro

Interes și informații:
+40744 100 000

TRANSPORT

Modernizare străzi, Potlogi

Clădirea este în zona de protecție a monumentelor istorice și este înscrisă în Registrul Monumentelor Istorice.



PURCĂRILE DE EXECUȚIE:
2019

PROIECTANȚI:
Grupă TTS
Strada Ștefan cel Mare

CONTRACTANTUL / EXECUTANȚII:
Soluții de Șanț și Rigole
Piața Ștefan cel Mare, nr. 10
Comuna Ștefan cel Mare, județul Sibiu

PERIOADA DE CONTACT:
www.soluții-de-șanț.ro

Interes și informații:
+40744 100 000

Avantajele

- avantajos din punct de vedere al timpului de execuție;
- montaj ușor și rapid.
- poate fi supus solicitărilor imediat;
- montaj independent de condițiile meteorologice;
- suprafața inferioară și exterioară netedă;
- pot fi realizate cămine cu diametre mari ale racordurilor.
- diferite posibilități de construcție, care pe șantier sunt foarte dificil de realizat, (ex. cămine de schimbare de direcție a curgerii).

Rezistență la condiții climaterice „+R”

- Grupa de instalare : Grupa 2 (minimum clasa B 125) ; Tip I
- Clase de expunere : XC4, XD3, XF4, XA2 (fără atac chimic sulfatic);
- Tasare beton : S1
- Raport apă/ciment : < 0,4
- Gelivitate : G 150

Această listă de avantaje față de soluțiile monolit poate fi continuată. Aceasta demonstrând numărul mare de soluții și aplicații atât pentru beneficiarul construcției, firma de construcții executantă, precum și pentru proiectanți.

Vă mulțumim pentru interesul acordat!

SW Umwelttechnik

ROMÂNIA

SW Umwelttechnik România S.R.L.

CP 087253 Izvoru, Str. Zăvoiului nr. 1, Comuna Vânătorii Mici, Jud. Giurgiu, Tel. +40 246 207050

CP 307305 Orțișoara, Str. Principală, Nr. 680, Jud. Timiș, Tel. +40 256 296168

CP 707145 Cristești, DE 8 nr. 1271 A, Com. Cristești, Jud. Iași, Tel. +40 232 742900

office@sw-umwelttechnik.ro

www.sw-umwelttechnik.ro

Concrete mission since 1910