

IDROSTOP PVC

Profil din PVC pentru etansarea rosturilor structurale si de dilatare

DOMENII DE UTILIZARE

Impermeabilizarea rosturilor structurale si de dilatare la constructii civile, industriale si hidrotehnice, noi sau existente.

Exemple tipice de aplicare

Profilele de impermeabilizare sunt utilizate pentru a realiza rosturi structurale etanse la apa la constructii subterane din beton armat pentru a evita infiltratiile din apa freatica precum si la structuri din beton folosite pentru a stoca apa, cum ar fi piscine, bazine de apa sau baraje.

CARACTERISTICI TEHNICE

Idrostop PVC este un profil de impermeabilizare, foarte flexibil, realizat dintr-o rasina vinilica termoplastica de inalta calitate fiind un produs cu rezistente mecanice crescute, la agresiuni chimice in medii alcaline, in apa de mare si acizi.

Idrostop PVC este utilizat in cadrul structurilor din beton, avand rezistente ridicate la imbatranire cauzata de razele solare, ozon si alti agenti agresivi prezenti in atmosfera sau in panza freatica.

Dimensiunile si tipul de **Idrostop PVC** utilizat pentru fiecare aplicatie depind in general de urmatoorii parametrii:

- tipul de structura;
- marimea si tipul deplasarii previzionate (fara deplasare, deplasare axiala, combinatie de deplasare axiala si transversala, etc.);
- grosimea betonului turnat.

MOD DE APLICARE

Idrostop PVC BI/RI - inglobat in beton

Acest tip de profil PVC este positionat la jumatatea inaltimii fundatiei sau a peretelui, si trebuie intins si fixat cu sarma. O parte a capatului sarmei se va infasura pe barele de armatura, iar celalalt capat va fi prins pe profilul PVC utilizand clipsul special de prindere **Idrostop PVC Clip**.

In cazul rosturilor de dilatare, deci cand va fi utilizat **Idrostop PVC BI**, introduceti intre cele doua elemente din beton turnat un material compresibil potrivit pentru a se realiza rostul respectiv si pentru a se evita infundarea rostului cu materiale rigide.

Doar pentru rosturile de dilatare la pereți, va reamintim ca profilul trebuie sa fie inglobat in fundatia suport la o adancime de cel putin 10 cm.

Idrostop PVC BE/RE - trebuie prins la baza cofragului

Acest tip de profil este fixat in cuie direct in cofrag sau pe stratul de beton simplu.

Canelurile de fixare trebuie pozitionate cu fata spre stratul nou din beton ce se va turna, realizand astfel o aderenta sporita. In cazul rosturilor de dilatare, deci cand va fi utilizat **Idrostop PVC BE**, pentru rosturi inglobate, introduceti intre cele doua elemente din beton turnat un material compresibil adecvat pentru a se realiza rostul respectiv si pentru a se evita infundarea rostului cu materiale rigide.

In zona adiacenta profilului PVC, se va vibra betonul astfel incat acesta sa fie perfect compactat. Cand se vibreaza betonul trebuie sa aveti grija sa nu deteriorati sau sa miscati profilul **Idrostop PVC**.

Idrostop PVC KK/KR

Acest tip de profil de impermeabilizare este utilizat la impermeabilizarea rosturilor structurale dintre structurile existente si cladirile noi.

Pentru montarea **IDROSTOP PVC KK** si **KR**, trebuie aplicat **IDROSTOP RJ-STRIP** pe portiunea existenta de beton, apoi portiunea de profil fara bulbi trebuie pozitionata si fixata mecanic utilizand **IDROSTOP KA ALU** ca si un sablon pentru ancorare. Apoi portiunea de cordon **IDROSTOP PVC KK** cu bulbi trebuie inglobata in turnare, in timp ce profilul **IDROSTOP PVC KR** trebuie fixat pe portiunea curatata existenta.

Pozitionati un material compresibil adecvat intre structura existenta si noua turnare de beton pentru a crea rostul si a preveni infundarea acestuia cu un material rigid.

SUDAREA LA CALD A CAPETELOR PROFILULUI PE SANTIER

Procedura de sudare a profilelor **Idrostop PVC** si realizarea unei aderente sporite se realizeaza prin incalzirea bucatilor de profil adiacente cu un föhn electric Leister. Capetele bucatilor de profil ce trebuie imbinat trebuie sa fie taiate drept si perfect aliniate. Pentru sudarea bucatilor de banda reglati föhn-ul Leister la temperatura de +280°C in zona bulbului si +320°C in celelalte zone.

AMBALARE

Idrostop PVC este disponibil in role.

DEPOZITARE

Depozitati intr-un loc uscat, la o temperatura intre +5°C si +30°C.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Idrostop PVC BI si **Idrostop PVC BE** sunt articole si in conformitate cu regulamentele Europene (Reg. 1907/2006/EC -REACH) nu necesita intocmirea unor fise de securitate. Pe durata utilizarii este recomandat sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa respectati regulile de siguranta la locul de munca. PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

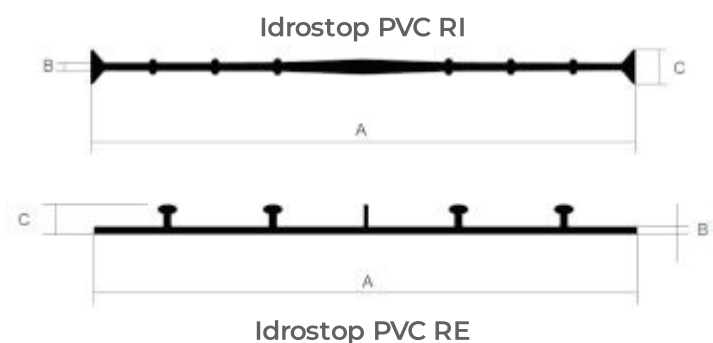
DATE TEHNICE (valori caracteristice) pentru IDROSTOP PVC BI/RI si BE/RE

Proprietati fizico-mecanice caracteristice	Metoda	U.M.	Rezultate
Duritate:	ISO 868	Shore A	74
Densitate:	ISO1183/A	g/cm ³	1,32
Rezistenta la intindere:	ISO 527-2/5A/100	N/mm ²	16,4
Alungirea la rupere:	ISO 527-2/5A/100	%	360
Temperatura de utilizare:	–	°C	-20; +60
Temperatura in exploatare:	–	°C	-30; +70

DATE TEHNICE (valori caracteristice) pentru IDROSTOP PVC KK/KR

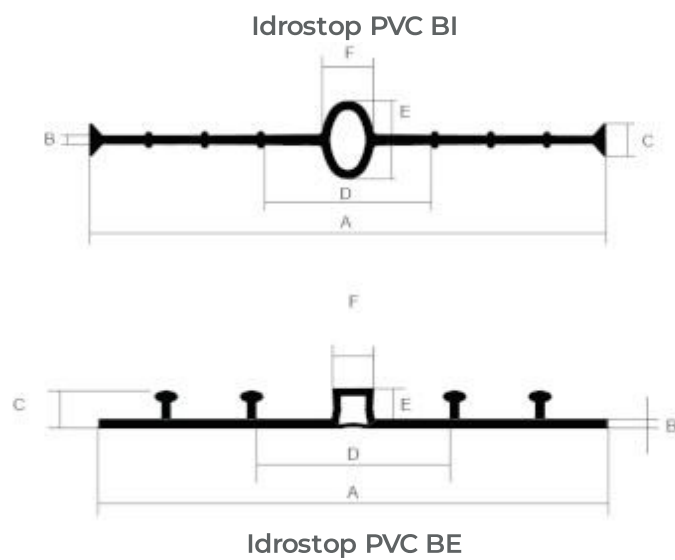
Proprietati fizico-mecanice caracteristice	Metoda	U.M.	Rezultate
Duritate:	ISO 868	Shore A	67 ± 5
Densitate:	ISO1183-1	g/cm ³	1,30
Rezistenta la intindere:	DIN EN ISO 527	N/mm ²	≥ 10
Alungirea la rupere:	DIN EN ISO 527	%	≥ 350
Temperatura de utilizare:	–	°C	-20; +70

IDROSTOP PVC - Valori caracteristice in mm



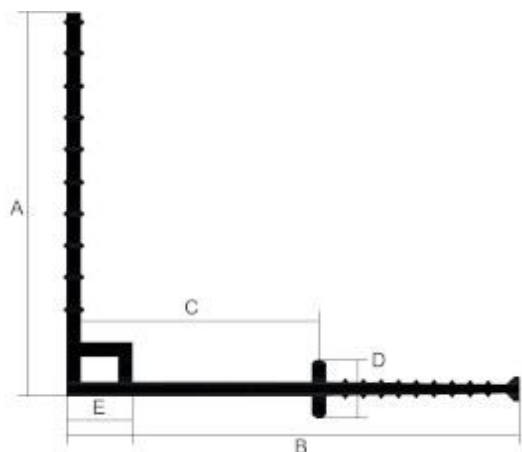
IDROSTOP PVC	A	B	C
IDROSTOP PVC RI 15	150	2	12
IDROSTOP PVC RI 20	200	2,5	12
IDROSTOP PVC RI 25	250	3	12
IDROSTOP PVC RI 30	300	3	12
IDROSTOP PVC RE 20	200	4	16
IDROSTOP PVC RE 25	250	4	16

IDROSTOP PVC - Valori caratteristiche in mm

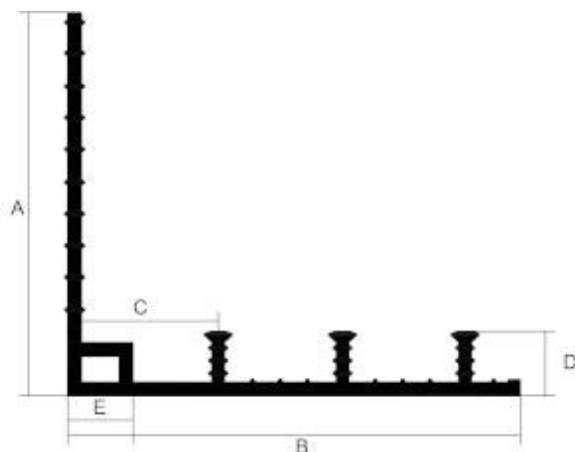


IDROSTOP PVC	A	B	C	D	E	F
IDROSTOP PVC BI 20	200	2,5	12	70	25	25
IDROSTOP PVC BI 25	250	3,5	12	85	30	32
IDROSTOP PVC BI 30	300	3,5	12	75	30	35
IDROSTOP PVC BI 35	350	4	13	80	30	35
IDROSTOP PVC BE 20	200	4	16	70	16	20
IDROSTOP PVC BE 25	250	4	17,5	80	17,5	20

IDROSTOP PVC - Valori caracteristice in mm



Idrostop PVC KK



Idrostop PVC KR

IDROSTOP PVC	A	B	C	D	E
IDROSTOP PVC KK	120	170	95	26	20
IDROSTOP PVC KR	120	170	60	35	20

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



www.mapei.ro



office@mapei.ro

7528-9-2025 ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

