

REFLEX - TUB FLEXIBIL ONDULAT DIN POLIETILENĂ, DUBLU PERETE, PENTRU PROTECȚIE CABLURI - ROȘU, 450N

Date Tehnice - gama REFLEX

Structura	perete exterior corugat HDPE și interior lis LDPE
Temperatura minimă	-50°C
Temperatura maximă	+60°C
Rezistență compresiune	450N
Rezistență la agenți chimici	Rezistă la majoritatea produselor chimice sau solvenților
Utilizare	Rețele îngropate de cabluri electrice și de telefonie
Raza de înconvoiere	10 x DE (diametru exterior)
Standarde aplicate	(EN 50086-2-4A1/CEI23-46); EN61386-1:2008 și EN61386-24:2010
Rigiditate dielectrică	Peste 800kV/cm
Rezistența de izolație	>100 Mohm
Rezistență flexiune	>650N

Producător:

REPLAST GROUP



Descrierea gamei:

Tuburile flexibile REFLEX sunt alcătuite din două elemente tubulare coextrudate: peretele extern este ondulat, confecționat din polietilenă de înaltă densitate HDPE, care conferă o mai mare rezistență împotriva strivirii, greutate foarte mică și flexibilitate; peretele intern este confecționat din polietilenă de joasă densitate LDPE și este lis (aproape neted), pentru a ușura introducerea cablurilor. Tuburile sunt prevăzute cu fir de tragere PP și mufă de îmbinare. În producția de serie, peretele exterior este de culoare Roșu iar cel interior de culoare Negru.

Domenii de utilizare:

Tubul flexibil ondulat REFLEX cu dublu perete, din polietilenă de înaltă și joasă densitate, este conceput pentru protecția cablurilor subterane electrice, telefonice, video, computer adls, în instalații pentru distribuția energiei electrice, iluminat, distribuție cablu TV, distribuție telefonică, instalații de semnalizare stradală și urbană. Tubul e destinat pentru a fi îngropat în pământ sau încastrat în perete și asigură protecția suplimentară a cablurilor împotriva deteriorării mecanice.

Mod de ambalare:

Tuburile sunt ambalate la colaci (fiecare colac conține tub de aceeași culoare și același diametru) sau la bare de 6m lungime. Colacii au lungimea de 50m pentru toate diametrele, cu excepția tubului cu diametru DE200mm ambalat la colac de 25m.

Marcarea produsului:

Marcajul este realizat în conformitate cu Reglementările Europene (CEI EN 50086-1) EN61386-1:2008 și EN61386-24:2010. Elemente marcaj: Tuburile sunt identificate prin intermediul unui marcaj cu jet de cerneală aplicat direct pe suprafața tubului, atât în colaci cât și în bare, la interval de 2 metri. Marcajul conține denumire producător, cod intern al produsului, data fabricării, marcajul CE, IMQ sau marca echivalentă europeană, diametrul nominal, litera L sau N, clasa de rezistență la compresiune.

Normative:

Standard italian CEI EN50086-1 cu varianta CEI EN(50086-2-4 A1) EN61386-1:2008 și EN61386-24:2010.
DIRECTIVA EUROPEANĂ B.T 2006/95/CE, TEHNICA ENEL DS4235 ED IV APRILIE 2007.

FIȘĂ TEHNICĂ

Caracteristici dimensionale:

DE [mm]	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
DI [mm]	31	40	50	62	76	92	107	122	138	170
Colac [m]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25

Clasificarea excavărilor

În construcția rețelei de tuburi pentru protecția cablurilor este esențial să se determine ce tip de excavare să fie folosit. Alegerea este strict legată de tipul solului și permite calcularea ulterioară a tensiunilor exercitate de sol asupra tuburilor.

Șanțurile utilizate în mod normal pentru amplasarea rețelei de tuburi pot fi clasificate în 3 categorii, în funcție de adâncimea și lățimea lor și de raportul acestor dimensiuni față de diametrul tubului ce urmează a fi pozat: șanțuri înguste, late sau infinite (tipice pentru excavări efectuate la rambleuri).

Tabelul de mai jos prezintă lățimea șanțului B în raport cu diametrul DN al tubului sau cu adâncimea H a șanțului, pentru fiecare tip de șanț.

Legendă:

DN = diametrul nominal al tubului

B = lățimea șanțului măsurată la nivelul generatoarei superioare a tubului

H = înălțimea de umplere a șanțului (adâncimea) începând de la nivelul generatoarei superioare a tubului

TIPUL ȘANȚULUI	B	
Șanț îngust	< 3 DN	< H/2
Șanț lat	> 3 DN	< H/2
Șanț infinit	> 10 DN	> H/2

Numele institutului implicat în evaluarea și verificarea performanței și emiterea unui certificat de omologare europeană:

IMQ S.p.A Società a socio unico 20138 MILANO/ certificat CA02.01760 CAEN305



SC PRIMA PLUS SRL

✉ comenzitub@prima-plus.ro

☎ 0257 338261; 0726 145238

🌐 www.prima-plus.ro