

SCHEMA TECNICA TUBO CORRUGATO

HARDCORR750

L'UNICO TUBO CORRUGATO N750 PER APPLICAZIONE INTERRATE IN ROTOLI DAL Ø 40 AL Ø 160 (50 ml) e Ø 200 (25 ml) – CERTIFICATO SI CERT

Descrizione

Il tubo corrugato Rabbiplast **HARDCORR750** è prodotto in polietilene alta densità (HDPE), ed è realizzato con struttura a doppia parete: una interna liscia di colore **arancione**, che facilita l'inserimento dei cavi, e una parete esterna corrugata di colore **nero RAL 9005**, progettata per garantire maggiore resistenza meccanica.

Queste caratteristiche consentono una **posa semplice, rapida e sicura**.

Il prodotto è confezionato in **rotoli da 50 m** (25 m per il Ø 200) ed è fornito completo di **manicotto di giunzione e filo preinserito**, per agevolare il traino del cordino di tiro.



Il suo impiego è particolarmente indicato per la **protezione dei cavi elettrici interrati** ed è conforme alla norma **CEI EN 50626-1:2023-11**.

Il prodotto è **certificato dall'organismo accreditato SI CERT** ed è contraddistinto dal marchio **HARDCORR750**, con classificazione di resistenza agli urti **serie pesante N** e **resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N**.

La tubazione è prodotta da **Rabbiplast S.r.l.**, azienda regolarmente iscritta al **Consorzio obbligatorio PolieCo** (D.Lgs. 152/2006 – art. 234) e dotata dei seguenti sistemi di gestione certificati da ente terzo accreditato:

- sistema di gestione per la qualità secondo **UNI EN ISO 9001**
- sistema di gestione ambientale secondo **UNI EN ISO 14001**

Rabbiplast applica inoltre il **Codice Etico** e il **Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ai sensi del D.Lgs. 231/01**.

Nell'ambito delle proprie politiche di sostenibilità ambientale, l'azienda ha ottenuto anche il marchio nazionale **Made Green in Italy**, in **classe di merito A**, rilasciato per una specifica tipologia di prodotto del proprio portafoglio e indicativo dell'impegno aziendale verso processi produttivi sostenibili e comportamenti responsabili sotto il profilo ambientale.

SCHEMA TECNICA TUBO CORRUGATO

HARDCORR750

Caratteristiche Dimensionali

Ø	Diametro esterno (mm)			Diametro interno (mm)		Altezza Corrugaz. (mm)	Lunghezza Rotolo (ml)
	Min.	Max.	Prod.	Min	Prod.		
40	40,0	40,8	40,4	30	31,2	4,6	50
50	50,0	51,0	50,6	37	40,3	5,2	50
63	63,0	64,2	63,7	47	51,3	6,2	50
75	75,0	76,4	75,3	56	61,1	7,2	50
90	90,0	91,7	90,5	67	76,0	8,0	50
110	110,0	112,4	110,4	78	94,3	10,2	50
125	125,0	127,3	125,6	94	105,8	10,4	50
160	160,0	162,9	160,5	120	138,8	10,8	50
200	200,0	203,6	201,2	150	178,5	11,2	25

Esempio di marcatura:

RABBI OD...HARDCORR750 DATA E ORA SI CERT REMADE N750 CEI EN 50626-1:2023-11 UV CE

Applicazioni e vantaggi del sistema HARDCORR750

Il cliente che fino a ieri aveva bisogno di un tubo corrugato in classe di resistenza N750, era costretto ad utilizzare esclusivamente tubazioni in barre.

Questa situazione non derivava da una scelta tecnica, ma da un **limite dell'offerta disponibile sul mercato**.

Con **HARDCORR750** questo limite viene superato.

Rabbiplast ha sviluppato un tubo corrugato **a doppia parete fornito in rotoli**, in grado di garantire la **stessa classe di resistenza N750 delle tubazioni in barre**, unendo però i vantaggi operativi tipici della posa in rotolo: **continuità di installazione, maggiore rapidità e maggiore sicurezza nelle operazioni di posa**.

Questo si traduce in **un minor numero di giunzioni, meno punti critici lungo la linea, tempi di installazione ridotti e maggiore affidabilità nel tempo**.

HARDCORR750 non nasce per sostituire le soluzioni esistenti, ma per **ampliare le possibilità progettuali**, consentendo l'utilizzo della classe **N750** anche in quei contesti applicativi (ad esempio **enti gestori, imprese specializzate e multiutility**) dove, per ragioni operative, si è spesso costretti a scendere a compromessi.

SCHEDA TECNICA TUBO CORRUGATO

HARDCORR750

HARDCORR750 vs Tubo N750 in barre

Parametro	Barre N750	HARDCORR750 (rotolo)
Classe resistenza	✓ N750	✓ N750
Continuità linea	✗ interrotta	✓ continua
Numero giunzioni	✗ Alto	✓ Molto ridotto
Tempo posa	✗ Alto	✓ -30/40%
Rischio infiltrazioni	✗ Medio	✓ Basso
Adattabilità al terreno	✗ Limitata	✓ Elevata
Sicurezza globale	✗ Buona	✓ Superiore

HARDCORR750 a parità di **classe di resistenza**, offre **maggiore affidabilità dell'infrastruttura**.

Prima dell'introduzione sul mercato di HARDCORR750

- tubazioni N750 disponibili solo in barre
- elevato numero di giunzioni
- tempi di posa più lunghi
- maggiore complessità di cantiere

Con HARDCORR750

- classe N750 disponibile anche in rotoli
- posa continua
- riduzione dei tempi di installazione
- minori rischi lungo la linea

👉 **Non è solo un nuovo tubo: è un nuovo approccio alla progettazione delle infrastrutture interrate.**

Benefici economici e operativi

- riduzione sensibile dei costi di posa
- maggiore durabilità del sistema grazie alla riduzione delle giunzioni
- minore probabilità di interventi straordinari
- costo del tubo in rotolo leggermente superiore alla barra, compensato da significativi risparmi nelle fasi di installazione

HARDCORR750 consente una riduzione del costo complessivo lungo l'intero ciclo di vita dell'infrastruttura