



# Scheda Tecnica Tubo PVC Fogna



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TUBO PVC PARETE STRUTTURATA, EN 13476-Serie Fogna

- Tubo destinato alla costruzione di condotte di scarico interrate ed esterne, idonee al convogliamento di acque civili e industriali (acque bianche, nere e miste), e di rifiuto in genere. Realizzato con PVC-U rigido di prima qualità.

La norma di riferimento è la UNI-en 13476 che determina le diverse metodologie per la produzione dei tubi in PVC a parete strutturata.

Rispetto alle varianti presenti nella norma 13476 dedicata ai tubi strutturati in Polipropilene o Polietilene per fognatura, il PVC ad oggi è l'unico materiale che ha dimostrato sul campo una durabilità di oltre 50 anni. Esistono infatti reti perfettamente conservate, installate negli anni '30, con oltre 90 anni di servizio. Il PVC Strutturato UNI-en 13476 ne rappresenta l'ultima e più moderna versione.

Per il PVC Compatto UNI-en 1401 sono presenti sul mercato le classi 2, 4, 8 kN/m<sup>2</sup>. Per il tubo in PVC Strutturato UNI-en 13476, invece, potendo sfruttare la tecnologia produttiva e la struttura di trave a doppia T, vengono proposte classi di rigidità anulare superiori: 4, 8, 16 kN/m<sup>2</sup>. In particolare la classe di rigidità di 16 kN/m<sup>2</sup> con prestazioni statiche doppie rispetto alle migliori prestazioni raggiungibili del PVC compatto.

In conclusione in alternativa alle tubazioni compatte prodotte secondo norma UNI-en 1401 è possibile oggi utilizzare anche le tubazioni in PVC Strutturato UNI-en 13476, sfruttando a costo zero tutti i vantaggi di tipo tecnico, pratico, qualitativo ed economico.

Inoltre le tubazioni in PVC Strutturato UNI-en 13476 garantiscono un completo riciclo dei materiali, grazie anche ai progressi ottenuti nel tempo e all'eliminazione dei metalli pesanti nelle materie prime impiegate per la fabbricazione.

- Classe di rigidità anulare:

*Classe SN2, Rigidità 2 KN/m<sup>2</sup>*

Ricoprimento del tubo max 4 metri sulla generatrice superiore del tubo, min 1,20 sotto traffico stradale medio leggero (12 t/asse max) oppure 1,0 m sotto superficie libera da traffico.

*Classe SN4, Rigidità 4 KN/m<sup>2</sup>*

Ricoprimento del tubo max 6 metri sulla generatrice superiore del tubo, min 1,50 sotto traffico stradale pesante (18 t/asse max) oppure 1,0 m sotto superficie libera da traffico.

*Classe SN8, Rigidità 8 KN/m<sup>2</sup>*

Ricoprimento del tubo max 8 metri sulla generatrice superiore del tubo, min 1,50 sotto traffico stradale pesante (24 t/asse max) oppure 1,0 m sotto superficie libera da traffico.

- Temperatura max continua dei fluidi condotti = 40°C.
- Lunghezza utile: Barre da metri 6 più bicchiere.
- Sistema di giunzione mediante bicchiere con guarnizione elastomerica a doppio labro.
- Colore Mattone.
- Marcatura secondo norma, contenente:
  - Produttore ;
  - Marchio (EN 13476);
  - Classe di Rigidità (SN2- SN4 -SN8)
  - Diametro Nominale Esterno (Ø...) espresso in mm;
  - Materiale (PVC);
  - Data di produzione (giorno/mese/anno).
- Imballo:

Diametro Esterno - mm	160	200	250	315	400	500
Quantità bancale	40	25	16	9	9	sfusi