

CAPITOLATO UNI EN 1329-1 (2000)

Voce di capitolato per sistemi di tubazioni in policloruro di vinile non plastificato (PVC-C) conformi alla norma UNI EN 1329-1 (2000)

“fornitura di tubi e raccordi in PVC-U realizzati secondo norma UNI EN 1329-1 destinati all'utilizzo nei settori

- a) Tubazioni di scarico per acque domestiche a bassa ed alta temperatura
- b) Tubi di ventilazione collegati agli scarichi di a)
- c) Scarichi di acque piovane all'interno nella struttura dell'edificio

Tubi e raccordi possono essere utilizzati in due aree di applicazione: all'interno della struttura degli edifici (marcati con sigla “B”) e nel sottosuolo entro la struttura degli edifici (marcati con sigla “BD”). I colori possibili sono definiti in due tinte: grigio RAL 7037

Rosso bruno RAL 8023

Arancione RAL 2003

Il materiale dovrà avere un contenuto di pvc maggiore o uguale al 80% per tubi e 85% per raccordi. Il valore di PVC viene determinato con metodo da norma EN1905.

E' consentito l'utilizzo di materiale rilavorabile e riciclabile secondo quanto stabilito dall'allegato A della norma UNI EN 1329.

Le tubazioni dovranno avere le seguenti caratteristiche:

n°pezzi.....l.....dn.....emin.....codice area.....

L = lunghezza utile del tubo (mm) *

dn = diametro esterno nominale (mm)

emin = spessore minimo (mm)

codice area di applicazione = B o BD

* per lunghezza utile si intende la lunghezza delle tubazioni escluso il bicchiere

I raccordi possono essere realizzati con due sistemi di giunzione

- a) Con bicchiere a guarnizione monolabbro
- b) Con bicchiere ad incollare

I sistemi di tubazioni devono garantire un'emissione di rumore inferiore a quanto previsto dal DPCM 5/12/1991 che per impianti a funzionamento discontinuo prevede un limite di 35 di B misurato in opera secondo norma UNI EN ISO 16032 i sistemi di tubazioni devono essere realizzati con materiali che permettano la classificazione al fuoco secondo norma UNI EN 13051 e le relative euroclassi di reazione al fuoco. Garantiscono la posa a “Regola d'arte” secondo quanto previsto da DM 22/01/2008 n. 37.

L'azienda produttrice deve esibire la procedura di controllo della produzione secondo UNI EN ISO 9001/2000 e con procedure assimilabili e esibire certificazioni di qualità dei sistemi di tubazioni rilasciati da enti riconosciuti e qualificati SINCERT.