

norme française

NF P 40-201

mai 1993

Référence DTU 60.1

travaux de bâtiment

plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation

cahier des charges

E : Building works-Sanitary plumbing in residential buildings-Technical specifications

D : Bauarbeiten-Sanitärinstallationen in Wohngebäuden-Technische Vorschriften

Statut

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'afnor le 5 avril 1993 pour prendre effet le 5 mai 1993.

Norme reprenant le DTU 60.1 d'octobre 1959 et ses additifs 1 de juillet 1969, 4 de février 1977, 5 de décembre 1979 avec son erratum d'avril 1980 et le chapitre IV de novembre 1981. Les annexes I et II sont données à titre informatif. Le cahier des clauses spéciales de l'additif 4 propose les clauses administratives spéciales à insérer dans un marché privé de bâtiment. Le mémento joint à l'additif 4 et son annexe sont donnés à titre informatif.

Correspondances

A la date de publication de la présente norme, il n'existe pas de norme ou de projet de norme européenne ou internationale sur le sujet.

Analyse

La présente norme propose les clauses techniques à insérer dans un marché d'installations neuves de plomberie destinées à la distribution de l'eau et à l'évacuation des eaux usées pour la partie à l'intérieur des

bâtiments, dans un marché d'installations et sanitaires d'usage individuel dans les bâtiments d'habitation et de bureaux.

Descripteurs

bâtiment, bâtiment résidentiel, robinetterie d'eau pour le bâtiment, plomberie, tuyauterie, robinetterie sanitaire, spécification, tube en acier, raccord de tuyauterie, canalisation, essai, marquage

Modifications

Inclut l'amendement A1 de janvier 1999 paru dans le Cahier 3101 et l'amendement A2 d'octobre 2000 paru dans le Cahier 3286.

© afnor 1993

membres de la commission d'étude du cahier des charges de plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation

M. BALAS, Union Nationale des Patrons Installateurs et Couvreur de France.

MM.

- **GUILLAUD, PARION, PIOLLET**, Chambre Syndicale de la Couverture Plomberie
- **AULANIER, DE LA FOURNIERE**, Syndicat National des Fabricants de Céramique Sanitaire.
- **SEGUIN, MORISSEAU**, Chambre Syndicale des Fabricants de Robinetterie.

M.

- **GREZEL**, Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics.
- **PERCHERON**, SYNTEC.
- **ROUSSAN**, Bureau Veritas.
- **SOMME**, SOCOTEC.

les représentants des grands services techniques publics

membres de la commission d'étude de la révision du chapitre IV « contrôles et essais » du DTU n° 60.1 « travaux de plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation »

M.

- **SIEGRIST** représentant l'Ordre des Architectes.
- **LEPRETRE** représentant l'AFNOR.

MM. PIOLLET, ANGOT, DESTOUCHES et QUARTIER représentant l'Union Nationale des Chambres Syndicales de couverture-plomberie

M.

- **GARCIA** représentant le CATED
- **CHINCHOLE** représentant le Syndicat national des Fabricants de tubes et de raccords en PVC non plastifié.
- **DESLANDRES** représentant l'Union Technique Interfédérale du Bâtiment et des Travaux Publics.
- **LANOY** représentant le bureau VERITAS.
- **POTIN** représentant la SOCOTEC.
- **BESANVAL** représentant le Ministère de l'Agriculture, section technique centrale des services publics ruraux.
- **LUTTON** représentant la SCIC.
- **PERCHERON** représentant le SYNTEC-ICO-FRANCE
- **PIETRI** représentant le bureau CEP
- **SUBRA** représentant l'ANAH

MM. DUJARRIC et MOREAU, experts

M.

- **LELIEVRE** représentant la CICF
- **JARDRY** représentant le Centre National d'Etudes Techniques de l'UNFO HLM

le centre scientifique et technique du bâtiment

Sommaire

Page de garde

Sommaire

chapitre I prescriptions générales

1.1 domaine d'application

1.2 caractéristiques des fournitures

1.3 caractéristiques techniques des installations

1.4 percements et scellements

chapitre II prescriptions techniques concernant les matériaux

2.1 tubes et raccords

2.1.1 tuyaux en plomb

2.1.2 tubes en cuivre

2.1.3 tubes en acier

2.1.4 raccords

2.1.5 soudure et brasure

2.1.6 tuyaux en fonte

2.1.7 tuyaux en amiante-ciment

2.1.8 tuyaux en grès

2.1.9 tubes et raccords en matière plastique

2.2 appareils sanitaires

2.2.1 prescriptions générales

2.2.2 appareils sanitaires en céramique

2.2.3 appareils sanitaires en fonte émaillée

2.2.4 appareils en acier inoxydable

2.2.5 appareils en tôle émaillée

2.2.6 appareils normalisés

2.3 appareils ménagers de production d'eau chaude

2.3.1 appareils à combustible gazeux (gaz de ville - gaz naturel - butane - propane)

2.3.2 chauffe-eau électriques

2.4 appareils divers

2.4.1 cabines de douches amovibles

2.4.2 supports d'éviers

2.4.3 appareils en fonte brute de moulage

2.4.4 dessus de cuvettes de W.-C. (abattants)

2.5 robinetterie

2.5.1 pression d'essai

2.5.2 robinetterie de bâtiment

2.5.3 robinetterie sanitaire

2.5.4 pression d'épreuve de la robinetterie pour eau forcée

2.5.5 qualité de la robinetterie et des accessoires

2.5.6 siphons

2.5.7 vidages d'appareils ménagers et sanitaires

2.5.8 réservoirs de chasse et accessoires

chapitre III prescriptions techniques concernant le mode d'exécution des travaux et la mise en oeuvre des matériaux

3.1 code des conditions minima

3.2 prescriptions complémentaires

3.2.1 prescriptions générales relatives aux canalisations

3.2.2 prescriptions particulières à certaines canalisations

3.2.3 prescriptions générales pour la pose des appareils sanitaires

3.2.4 prescriptions particulières à la pose des chauffe-eau électriques

3.2.5 prescriptions particulières relatives aux réservoirs de chasse hauts

chapitre IV contrôles et essais

4.1 généralités

4.2 contrôles et essais à réaliser

4.2.1 étanchéité

4.2.2 fonctionnement

annexe II liste des normes françaises à consulter

classe A

classe C

classe D

classe E

robinetterie de bâtiment

classe Q