

NORME INTERNATIONALE

ISO
2045

Deuxième édition
1988-05-15



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Emboîtures simples pour tubes pression en
poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) et en
poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) avec joints
d'étanchéité élastiques — Profondeurs minimales
d'emboîture**

(standards.iteh.ai)

Single sockets for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pressure pipes with elastic sealing ring type joints — Minimum depths of engagement

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43659810-99f1-4728-bb29-0da199274fd8/iso-2045-1988>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2045 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 138, Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2045 : 1973), dont elle constitue une révision technique.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Emboîtures simples pour tubes pression en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) et en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) avec joints d'étanchéité élastiques — Profondeurs minimales d'emboîture

1 Objet

La présente Norme internationale spécifie les profondeurs minimales d'emboîture pour tubes pression en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) et en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C), avec joints d'étanchéité élastiques.

2 Domaine d'application

Les profondeurs minimales d'emboîture sont valables pour des tubes jusqu'à 12 m de longueur qui, destinés au transport des fluides dans le cas d'installations de tuyauteries souterraines et au-dessus du sol, présenteront des variations de longueur.

3 Référence

ISO 161-1, *Tube en matières thermoplastiques pour le transport des fluides — Diamètres extérieurs nominaux et pressions nominales — Partie 1: Série métrique.*

4 Calcul

La profondeur minimale d'emboîture, m , s'obtient par les formules suivantes :

- a) pour des diamètres extérieurs nominaux $d_e < 280$ mm

$$m \geq 50 \text{ mm} + 0,22 d_e$$
- b) pour des diamètres extérieurs nominaux $d_e > 280$ mm

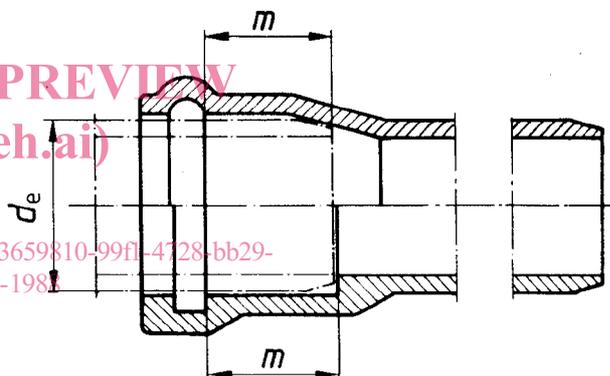
$$m \geq 70 \text{ mm} + 0,15 d_e$$

où d_e est exprimé en millimètres.

NOTE — La valeur de m tient compte de la dilatation et de la contraction thermique, de la contraction due à l'expansion transversale, d'une flexion éventuelle et d'un coefficient de sécurité.

5 Profondeurs minimales d'emboîture

Les profondeurs minimales d'emboîture (voir la figure) doivent être celles données dans le tableau.



Dimensions en millimètres

Diamètre extérieur nominal du tube ¹⁾ d_e	Profondeur minimale d'emboîture m
63	64
75	67
90	70
110	75
125	78
140	81
160	86
180	90
200	94
225	100
250	105
280	112
315	118
355	124
400	130
450	138
500	145
560	154
630	165

1) Conformément à ISO 161-1.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2045:1988](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43659810-99f1-4728-bb29-0da199274fd8/iso-2045-1988>

CDU 621.643.413 : 678.743.22

Descripteurs : poly(chlorure de vinyle) non plastifié, poly(chlorure de vinyle) chloré, produit en matière plastique, tube en matière plastique, canalisation avec pression, joint de tuyau, emboîture, dimension.

Prix basé sur 1 page
