

## ZI-904 CLASSES D'ÉTANCHÉITÉ



Classes d'étanchéité

---

### DIN EN 13779

*Ventilation dans les bâtiments non résidentiels*

*Exigences de performances pour les systèmes de ventilation et de climatisation.*

Cette norme présente des concepts généraux allant des unités à utiliser aux différentes "check-lists". En ce qui concerne les conduits d'air, leurs exigences d'étanchéité sont brièvement traitées dans la section A8. Il est fait référence à des normes plus détaillées, telles que l'étanchéité à l'air des conduits de section rectangulaire (DIN EN 1507) et des conduits de section circulaire (DIN EN 12237). Les aspects d'efficacité énergétique sont également soulignés. Les conduits METU-FORM et les trappes de visite METU-SYSTEM répondent, voire surpassent, les critères d'étanchéité à l'air définis par la norme.

La norme EN 13779 de la directive sur la performance énergétique des bâtiments (EPBD) indique la nécessité de procéder à des tests d'étanchéité afin d'économiser de l'énergie et de confirmer l'adéquation de l'ensemble du système de ventilation. Cette norme remplace la norme DIN 1946-2.

---

### DIN EN 16798 Teil 3

*Performance énergétique des bâtiments - Ventilation des bâtiments -*

*Partie 3: Pour les bâtiments non résidentiels - Exigences de performance pour les systèmes de ventilation et de climatisation*

Classe d'étanchéité en  $\text{m}^3 / \text{hm}^2$  (Valeur limite de fuite d'air  $f_{\text{max}}$ ):

ATC 6	$0,0675 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$
ATC 5	$0,0270 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$ (ancienne classe A)
ATC 4	$0,0090 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$ (ancienne classe B)
ATC 3	$0,0030 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$ (ancienne classe C)
ATC 2	$0,0010 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$ (ancienne classe D)
ATC 1	$0,00033 \times \text{pt}^{0,65} \times 10^{-3}$

Tableau

Les conduits, pièces spéciales et raccords METU-FORM sont étanches à l'huile et donc parfaitement étanches à l'air (ATC 1)