

VENTILATION

- Niveau européen -

CEN/TC 156 – Systèmes de ventilation pour les bâtiments

Domaine	Normalisation de la terminologie, des méthodes d'essai et de classification, des dimensions et aptitudes des systèmes et composants de ventilation mécanique et naturelle des bâtiments sujets à occupation humaine.	
Informations Comité	Normes publiées	89
	Normes en développement	30
	Délégués nationaux	1

Principales normes "CEN/TC 156"

Normes publiées	CEN/TR 14788:2006	Ventilation des bâtiments - Conception et dimensionnement des systèmes de ventilation résidentiels
	CEN/TS 16244:2018	Ventilation des hôpitaux - Structure hiérarchique cohérente et termes et définitions usuels pour une norme relatives à la ventilation dans les hôpitaux
	CEN/TS 17153:2018	Ventilation des bâtiments - Correction du débit d'air en fonction des conditions ambiantes
	EN 12097:2006	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Exigences relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits
	EN 12220:1998	Réseau de conduits - Brides circulaires pour ventilation générale - Dimensions
	EN 12236:2002	Ventilation des bâtiments - Supports et appuis pour réseau de conduits - Prescriptions de résistance
	EN 12237:2003	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Résistance et étanchéité des conduits circulaires en tôle
	EN 12238:2001	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essais aérodynamiques et caractérisation pour applications en diffusion à mélange
	EN 12239:2001	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essais aérodynamiques et caractérisation pour applications déplacement d'air
	EN 12589:2001	Ventilation des bâtiments - Unités terminales - Essais aérodynamiques et évaluation des unités terminales à débit constant et variable
	EN 12599 rev	Ventilation des bâtiments - Procédures d'essai et méthodes de mesure pour la réception des installations de conditionnement d'air et de ventilation
	EN 12792:2012	Ventilation des bâtiments - Symboles, terminologie et symboles graphiques
	EN 13030:2001	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essai de performance des grilles d'air extérieur soumises à une pluie simulée
	EN 13053:2019 rev	Ventilation des bâtiments - Centrales de traitement d'air - Classification et performance des unités, composants et sections
	EN 13141 série rev	Ventilation des bâtiments - Essais de performance des composants/produits pour la ventilation des logements
	EN 13142:2021 rev	Ventilation des bâtiments - Composants/produits pour la ventilation des logements - Caractéristiques de performances exigées et optionnelles
	EN 13180:2001	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits flexibles
	EN 13181:2001	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Performances des grilles soumises à une simulation de sable
	EN 13182:2002	Ventilation des bâtiments - Prescription d'instrumentation pour les mesures de vitesses d'air dans des espaces ventilés
	EN 13264:2001	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air montées en plancher - Essais pour classification structurelle
	EN 13403:2003	Ventilation des bâtiments - Conduits non métalliques - Réseau de conduits en panneaux isolants de conduits
	EN 14134:2019	Ventilation des bâtiments - Mesure de la performance et vérifications des systèmes de ventilation résidentiels
	EN 14239:2004	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Mesurage de l'aire superficielle des conduits
	EN 14240:2004 rev	Ventilation de bâtiments - Plafonds refroidis - Essais et évaluation
	EN 14277:2006	Systèmes de ventilation pour les bâtiments - Bouches d'air - Méthode de mesure du débit d'air à l'aide de capteurs étalonnés dans ou à proximité des boîtes type bouche/plénum

Principales normes "CEN/TC 156"

Normes publiées	EN 14518:2005 rev	Ventilation des bâtiments - Poutres froides - Essais et évaluation des poutres froides passives
	EN 1505:1997	Ventilation des bâtiments - Conduits en tôle et accessoires à section rectangulaire - Dimensions
	EN 1506:2007	Ventilation des bâtiments - Conduits en tôle et accessoires à section circulaire - Dimensions
	EN 1507:2006	Ventilation des bâtiments - Conduits aérauliques rectangulaires en tôle - Prescriptions pour la résistance et l'étanchéité
	EN 15116:2008 rev	Ventilation des bâtiments - Poutres froides - Essai et évaluation des poutres froides actives
	EN 15423:2008	Systèmes de ventilation des bâtiments - Précaution contre l'incendie pour les systèmes de distribution d'air dans les bâtiments
	EN 15650:2010	Ventilation dans les bâtiments - Clapets coupe-feu
	EN 15665:2009 rev	Ventilation des bâtiments - Détermination des critères de performance pour les systèmes de ventilation résidentielle
	EN 15726:2011	Systèmes de ventilation pour les bâtiments - Diffusion d'air - Mesurages dans la zone d'occupation des pièces avec conditionnement d'air ou ventilation afin d'évaluer les conditions thermiques et acoustiques
	EN 15727:2010	Ventilation des bâtiments - Composants de réseaux, classification de l'étanchéité et essais
	EN 15780:2025	Ventilation des bâtiments - Réseaux de conduits - Propreté des systèmes de ventilation
	EN 16211:2024	Ventilation des bâtiments - Mesurages des débits d'air sur site - Méthodes
	EN 16282 série	Équipement pour cuisines professionnelles - Éléments de ventilation pour cuisines professionnelles
	EN 16445:2013	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essais aérodynamiques et étalonnage pour applications de fluides mixtes pour les essais non-isothermes pour jet froid
	EN 16573:2017 rev	Ventilation des bâtiments - Essais de performance des composants pour les bâtiments résidentiels - Centrales de ventilation double flux multifonctions pour les logements individuels, comprenant des pompes à chaleur
	CEN/TR + EN 16798 série rev	Performance énergétique des bâtiments - Ventilation des bâtiments
	EN 17192:2026 rev	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Réseau de conduits non métalliques - Exigences et méthodes d'essai
	EN 1751:2024	Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essais aérodynamiques des registres et clapets
	EN 1886:2025 rev	Ventilation des bâtiments - Centrales de traitement d'air - Performances mécaniques
	EN 308:2022	Échangeurs thermiques - Procédures d'essai pour la détermination de la performance des composants de récupération de chaleur air/air
	EN ISO 12499:2008	Ventilateurs industriels - Sécurité mécanique des ventilateurs - Protecteurs
	EN ISO 12759 série rev	Ventilateurs - Classification du rendement des ventilateurs
	EN ISO 13349	Ventilateurs - Vocabulaire et définitions des catégories
	EN ISO 13350: 2015 rev	Ventilateurs - Essai de performance des ventilateurs accélérateurs
	EN ISO 13351:2024	Ventilateurs - Dimensions
	EN ISO 5801:2017 rev	Ventilateurs - Essais aérauliques sur circuits normalisés
	EN ISO 5802:2008	Ventilateurs industriels - Essai de performance in situ
Normes en développement	CEN/TS 18335	Ventilation des bâtiments - Systèmes de rafraichissement par surventilation - Conception
	FprCEN/TS 18351	Ventilation des bâtiment - Systèmes de ventilation naturelle et hybride dans les bâtiments non-résidentiels - Conception
	prEN 17166	Ventilateurs - Procédures et méthodes pour déterminer l'efficacité énergétique pour la gamme de puissance d'entrée électrique de 125 W jusqu'à 500 kW
	prEN 18289	Ventilation des bâtiments - Conduits de ventilation métalliques - Exigences et méthodes d'essai

rev = *en révision partiellement et/ou entièrement*