NBN EN ISO 9972 méthode A de la NBN EN 13829 · STS-P 71-3

Rapport de test d'étanchéité à l'air

Rapport n° BDU-AAAA-numéro-code postal		Date de mesure	
Donneur d'ordre Nom, adresse, TVA			
Réf. de son dossier		Date du rapport	
Adresse du bâtiment Rue, numéro, boîte, code postal, commune			
Région	☐ Wallonie ☐ Bruxelles-Capitale ☐ Flandre (contrôle qualité de chantier)		
Moment	☐ Test intermédiaire ☐ Test final ☐ Diagnostic, rénovation		
Objectif de l'essai	☐ Valeur pour la PEB ☐ Contrôle qualité ☐ Recherche de fuites ☐ Exigence d'un cahier des charges		
Opérateur Nom, n° de certification s'il y a lieu		Visa qualité	

Résultats

50 Pa
Différence de pression de référence

Indicateur	Dépression	Surpression	Moyenne retenue	Unité
V50 débit de fuite à 50 Pa				m^3/h
v50 V50 / Atest				$m^3/(h.m^2)$
n50 V50 / Vint				h^{-1}
q50 V50 / AE, si demandé				$m^3/(h.m^2)$

La valeur PEB est la moyenne des mesures en dépression et en surpression (Guide PEB wallon, § 9.5). Le responsable PEB reprend la **v50**, et non la n50. Le détail des mesures figure en page 3 ; l'origine de Atest et de Vint, en page 2.

Méthode	Zone mesurée	Contrôles de validité	Pages
☐ A / 1 ☐ B / 2	☐ Unité ☐ Bâtiment entier	☐ Tous passés ☐ Écarts, voir p. 3	**4 + annexes photos**

MODÈLE

Modèle vierge · sans valeur de mesure

01 Bâtiment

Typologie	☐ 2 façades ☐ 3 façades ☐ 4 façades ☐ Appartement ☐ Tertiaire ☐ Industriel ☐ Autre :		
État	☐ Neuf ☐ Rénovation ☐ Existant	Année ou tranche de construction	
Destination principale			
Zone mesurée Description précise, compartiments, unités			

02 Données géométriques

Origine de chaque donnée obligatoire

Grandeur	Symbole	Valeur	Unité	Origine
Volume intérieur dimensions intérieures globales	Vint		m³	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur
Volume protégé selon l'étude PEB	VP		m³	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur
Surface de déperdition dimensions extérieures	Atest		m²	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur
Surface d'enveloppe intérieure dimensions intérieures	AE		m²	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur
Surface de plancher nette	AF		m²	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur
Hauteur du bâtiment pour la vérification des conditions	H		m	☐ Étude PEB ☐ Calcul opérateur

03 Méthode

☐ **Méthode A** (NBN EN 13829) / **méthode 1** (NBN EN ISO 9972)
Test standard, seule méthode valorisable pour la PEB et l'EPB

☐ **Méthode B** / **méthode 2** : enveloppe seule
Mesure d'orientation en cours de chantier, comparaison

Modes mesurés
☐ Dépression ☐ Surpression dérogation justifiée :

04 Installations

Ventilation	☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ Aucune
Chauffage	
Climatisation	
Autres poêle, foyer	

05 Préparation du bâtiment

Détail suffisant pour refaire l'essai dans les mêmes conditions

Ouverture	Obturée	Fermée	Ouverte	Mode d'obturation, remarque
Bouches de ventilation mécanique	☐	☐	☐	
Grilles et ouvertures de ventilation naturelle	☐	☐	☐	
Hotte de cuisine, sèche-linge	☐	☐	☐	
Appareils à combustion, conduits de fumée	☐	☐	☐	
Trappes, portes vers volumes non chauffés	☐	☐	☐	
Siphons, portes intérieures, autres	☐	☐	☐	

MODÈLE

Modèle vierge · sans valeur de mesure

06 Matériel

Instrument	Marque, type	N° de série	Dernier étalonnage, organisme
Ventilateur			
Manomètre			
Thermomètres			
Anémomètre			
Logiciel	Référence et version :		
Montage	☐ Porte ☐ Baie ☐ Fenêtre ☐ Autre :		

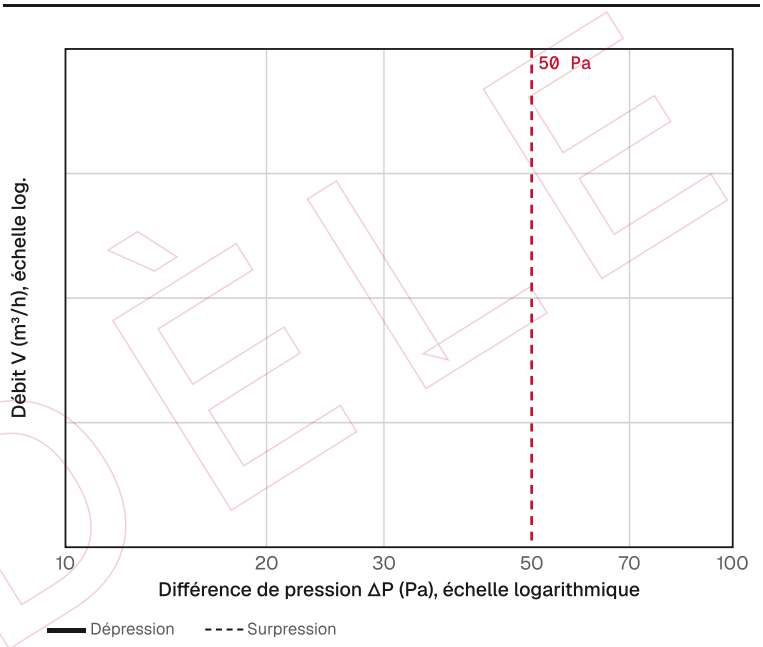
07 Conditions

Temp. intérieure		°C
Temp. extérieure		°C
Vent mesure ou station, source		m/s
Pression barom. si utilisée		Pa
ΔP_0 avant		Pa
ΔP_0 après		Pa

08 Mesures et régression

Débit $V = C \times \Delta P^n$

Dépression			Surpression		
N°	ΔP (Pa)	Débit V (m³/h)	N°	ΔP (Pa)	Débit V (m³/h)
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		



Coefficients	Dépression	Surpression
C m³/(h.Pa^n)		
n exposant		
r² détermination		
ΔP max atteinte Pa		
Incertitude si calculée		

Contrôles de validité

- ☐ Vent et produit écart de température × hauteur dans les limites de la norme
- ☐ Pression à débit nul avant et après dans les limites
- ☐ Au moins 5 paliers par mode, répartis
- ☐ Écart de pression maximal d'au moins 50 Pa
- ☐ Exposant n et coefficient r² conformes
- ☐ Aucune modification du bâtiment hors méthode

Écart ou dérogation, justification :

Modèle vierge · sans valeur de mesure

MODÈLE

09 Fuites observées

Localisation, repère sur plan ou photo

N°	Localisation	Description	Photo n°
1			
2			
3			
4			
5			

10 Photos

Prises de vue horodatées, en annexe en pleine taille

Façade
sans numéro de maison lisible

Porte équipée, extérieur
cadre, toile, ventilateur



Porte équipée, intérieur
manomètre, prises de pression

Bouches obturées
une photo par type



Tableau électrique
ventilation coupée



Écran de résultat
dépression et surpression

11 Signatures

Opérateur	Visa qualité Blower Door Unit
Nom :	Nom :
Date :	Date :
Signature	Signature

12 Mentions

☐ Lors de la réalisation du test, toutes les prescriptions de la STS-P 71-3 ont été respectées.

Ce rapport porte sur l'état du bâtiment au moment du test.

Flandre : sauf opérateur reconnu (BCCA, SKH ou Q Base) et déclaration de conformité, ce document est un contrôle qualité de chantier, pas une mesure valable pour l'EPB.

Références normatives et réglementaires

- **NBN EN ISO 9972:2015** : performance thermique des bâtiments, détermination de la perméabilité à l'air, méthode de pressurisation par ventilateur.
- **NBN EN 13829:2001, méthode A** : méthode citée par les textes PEB wallons et bruxellois ; elle correspond à la méthode 1 de l'ISO 9972 (TightVent Europe, tightvent.org).
- **STS-P 71-3** (18 décembre 2014), « Luchtdichtheid van gebouwen : Luchtdichtheidstest », SPF Économie : economie.fgov.be.
- **Wallonie** : AGW PEB, annexe A1 « Méthode PER 2026 », § 7.8.4 (v50 par défaut : 12 m³/(h.m²)) ; FAQ PEB, version 2024, section G.4 ; Guide PEB 2021, chapitre 9 : energie.wallonie.be.
- **Bruxelles** : Vade-mecum Travaux PEB, partie 9, chapitre 6 ; annexe 1 de l'arrêté ministériel du 9 novembre 2017 : environnement.brussels.
- **Flandre** : kwaliteitskader voor luchtdichtheidsmetingen (testeur reconnu BCCA, SKH ou Q Base) : vlaanderen.be/epb-pedia.

Sources consultées le 1er novembre 2026. Le rapport indique la correspondance entre la méthode A de la NBN EN 13829 et la méthode 1 de la NBN EN ISO 9972.

MODÈLE

Modèle vierge · sans valeur de mesure