

# OBTURE LA DERNIÈRE FAILLE

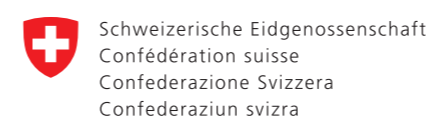
Les équipements d'économie d'énergie sont devenus la norme dans les bâtiments modernes et on les retrouve dans l'ensemble de la structure – de la façade jusqu'au toit en passant par les fenêtres. Cependant, il subsistait une faille que personne à ce jour n'avait été en mesure de combler : la sortie ouverte de la conduite de ventilation. Lors du rinçage des WC par exemple, ce type d'ouverture empêche la formation d'une dépression, qui aurait pour effet de vider complètement les siphons. La conséquence : une perte de chaleur constante par le biais du système d'évacuation. Véritable innovation, la soupape de retenue d'énergie Geberit SRE est la réponse idéale à ce problème. Elle ne s'ouvre que si nécessaire et assure la compensation de la pression en toute simplicité, ce qui empêche les pertes de chaleur inutiles.

**Geberit s.a.r.l.**  
Z.A. du Bois Gasseau  
CS 40252 SAMOREAU  
FR-77215 AVON CEDEX

T +33 1 60 71 66 66  
service.commercial@geberit.com  
service.technique@geberit.com

[www.geberit.fr](http://www.geberit.fr)

En partenariat avec



Office fédéral de l'énergie OFEN

SOUPAPE DE RETENUE D'ÉNERGIE GEBERIT SRE

# UNE MEILLEURE EFFICACITÉ THERMIQUE



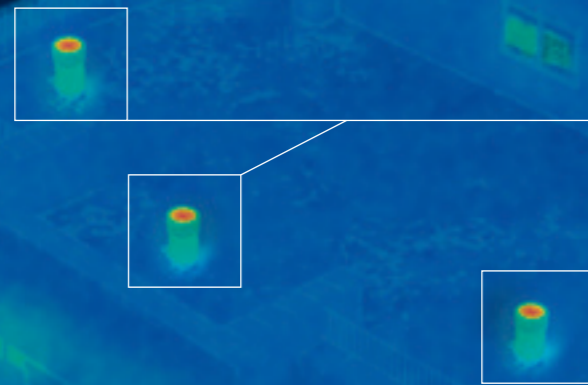
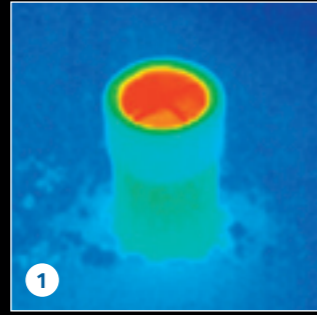
**KNOW  
HOW  
INSTALLED\***

\*LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ



**PERTE DE CHALEUR PAR LE TOIT**  
L'examen par caméra infrarouge révèle d'importants écarts de température de surface, surtout par temps froid.

**1 SANS SOUPAPE DE RETENUE D'ÉNERGIE GEBERIT SRE**  
Perte de chaleur constante par la conduite d'évacuation ouverte à son extrémité.



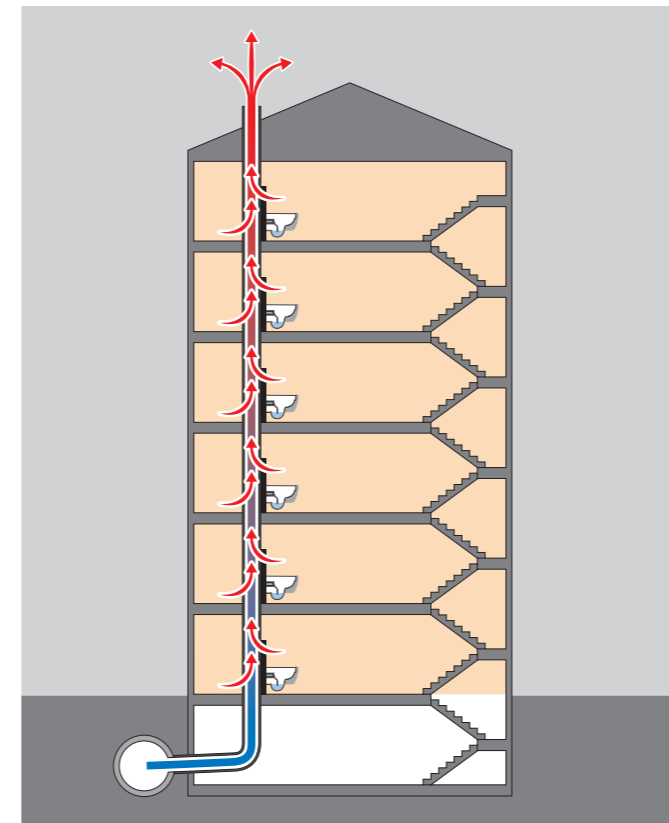
**2 AVEC SOUPAPE DE RETENUE D'ÉNERGIE GEBERIT SRE**  
Lorsqu'aucune compensation de pression n'est requise dans le système d'évacuation, la conduite reste obturée.



## SOUPAPE DE RETENUE D'ÉNERGIE GEBERIT SRE UNE MEILLEURE EFFICACITÉ THERMIQUE

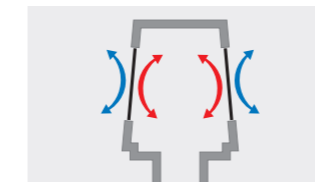
La soupape de retenue d'énergie Geberit SRE obture la conduite de ventilation du système d'évacuation des eaux usées sur le toit grâce à un dispositif de membranes magnétiques breveté, qui s'ouvre automatiquement lorsqu'une compensation de la pression est nécessaire. Le reste du temps, elle conserve la chaleur à l'intérieur du bâtiment. La surpression générée par le système d'évacuation des eaux usées s'évacue par le biais de la soupape de retenue d'énergie Geberit SRE, les membranes s'ouvrant dans les deux sens. La soupape de retenue d'énergie Geberit SRE est conforme aux exigences de la norme SN 592000.

### PERTE DE CHALEUR ÉVIDENTE SANS SOUPAPE DE RETENUE D'ÉNERGIE GEBERIT SRE

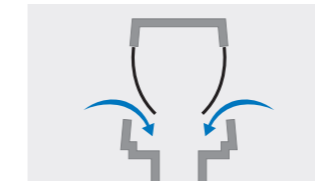


Intervenant au nom de l'Office fédéral de l'énergie suisse (OFEN), l'École d'ingénierie et d'architecture de l'Université de Lucerne a mené une étude sur la perte de chaleur liée aux ouvertures fonctionnelles dans les enveloppes des bâtiments. Les résultats de cette étude montrent que les sorties de toiture constituent un point faible.

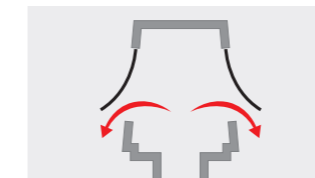
### VENTILATION SUR MESURE



En l'absence d'écoulement d'eaux usées dans la colonne, la fermeture des membranes empêche les pertes d'énergie.



En cas de dépression générée par exemple lors du rinçage des WC, les membranes s'ouvrent et de l'air peut entrer dans le système.



De la même manière, l'ouverture des membranes compense toute élévation de la pression issue de la canalisation.

- Économie d'énergie sans altérer la fonctionnalité – jusqu'à 50 litres de fioul de chauffage peuvent être économisés chaque année de cette manière\*
- Adaptable sur des conduites de diamètre d110 et compatible avec tous les types d'installation conventionnelle
- Sans entretien, avec protection contre les insectes et résistant au gel
- Amortissement en cinq à dix ans
- Préviend les mauvaises odeurs s'échappant de la colonne



### MONTAGE AISÉ

La soupape de retenue d'énergie Geberit SRE peut être montée rapidement et simplement sur tout type de conduite de ventilation pour système d'évacuation des eaux usées utilisant des conduites standards d110. Une fois installée, elle résiste aux intempéries et ne nécessite aucun entretien.

### UN IMPACT POSITIF RAPIDEMENT RENTABILISÉ

En fonction de la structure du bâtiment, de sa localisation et des conditions météorologiques, l'installation d'une soupape de retenue d'énergie Geberit SRE s'amortit en cinq à dix ans\*. Et pour ceux et celles qui profitent d'une terrasse sur toit, la soupape de retenue d'énergie Geberit SRE prévient efficacement les odeurs désagréables s'échappant des conduites de ventilation.

\* Calcul modélisé basé sur les températures de l'air à Lucerne (Suisse) et applicable à un bâtiment de plusieurs étages équipé de colonnes non isolées.