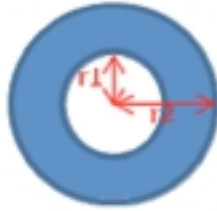


Annexe 1^{re}

La résistance thermique évoquée à l'article 6, 2°, deuxième tiret, du présent arrêté est calculée de la manière suivante :



$$Rt = \left(\left(\frac{1}{8} \right) \times \left(\frac{S1}{S2} \right) \right) + \left(\left(\frac{\ln\left(\frac{r2}{r1}\right)}{(2 \cdot \pi \cdot L \cdot \lambda)} \right) \times S1 \right)$$

Avec : r1 = rayon interne du tuyau [m];

r2 = rayon interne du tuyau + épaisseur de l'isolant [m];

L = 1 [m];

S1 = $2 \cdot \pi \cdot r1 \cdot L$ [m²];

S2 = $2 \cdot \pi \cdot r2 \cdot L$ [m²];

λ = le coefficient de transmission thermique de l'isolant utilisé [W/mK].

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 24 décembre 2010 portant diverses mesures d'exécution de l'arrêté du Gouvernement wallon du 21 octobre 2010 visant à octroyer une prime pour l'installation d'un chauffe-eau solaire.
Namur, le 24 décembre 2010.

Le Ministre du Développement durable et de la Fonction publique,
J.-M. NOLLET