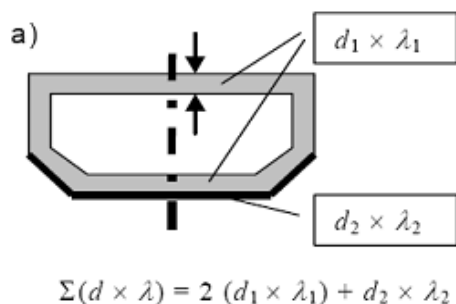


**Division :** Ville Durable, Energie et Climat  
**Sous-division :** Bâtiment durable  
**Contact :** Jérôme Vacant  
**E-mail :** nde@ibgebim.be  
**Tél. :** 02/ 563.43.03  
**N/Réf.:** DEACB/VCR/CBA/CNH/JVC

Bruxelles,

## CERTIFICAT

Ce certificat, émis par Bruxelles-Environnement, atteste la conformité de l'intercalaire thermiquement amélioré **TGI-Spacer** de Technoform Glassinsulation.  
Cet intercalaire correspond aux exigences requises pour l'octroi du bonus de 15€/m<sup>2</sup> dans le cadre de la prime énergie B4 « Vitrage superisolant ».



a)

$$\begin{aligned}
 d_1 &= 0,8\text{mm} \\
 d_2 &= 0,1\text{mm} \\
 \lambda_1 &= 0,193 \text{ W/mK} \\
 \lambda_2 &= 25 \text{ W/mK}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \Sigma (d \times \lambda) &= 2(d_1 \times \lambda_1) + d_2 \times \lambda_2 \\
 &= 2(0,8 \times 0,193) \times 10^{-3} \frac{\text{W}}{\text{K}} + 0,1 \times 25 \times 10^{-3} \frac{\text{W}}{\text{K}} \\
 &= 0,0028 \frac{\text{W}}{\text{K}} \\
 &\leq 0,007 \frac{\text{W}}{\text{K}}
 \end{aligned}$$

R. DE LAET  
Directeur Général Adjoint

R. DE LAET  
Directeur

J.P. HANNEQUART  
Directeur Général