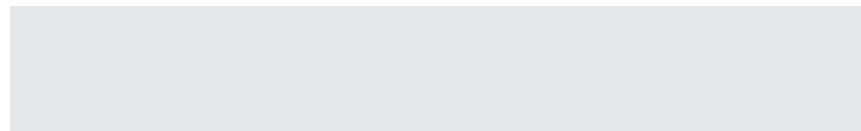




Fiche Coefficients Psi des fenêtres

basés sur la mesure de la conductibilité thermique équivalente des intercalaires



Description du profil	Nom du produit	Hauteur de construction de l'intercalaire en mm	Matériau	Épaisseur d en mm
	Produit	X	X	X
		Catégorie de profil		
		X		

	Structures du verre représentatives	Métal avec séparation thermique	Plastique	Bois	Bois/métal
Profils de cadre représentatifs					
Coefficient Psi représentatif Double vitrage thermoisolant W/mK	<p>Double vitrage isolant $U_g=1,1$ W/m²K</p>	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Coefficient Psi représentatif Triple vitrage thermoisolant W/mK	<p>Triple vitrage isolant $U_g=0,7$ W/m²K</p>	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX

Modèle Two Box Caractéristiques		Espace intermédiaire en mm	$\lambda_{eq,2B}$ en W/mK	
			Box 1 · h ₁ = X mm	Box 2 · h ₂ = X mm
		Utilisable pour tous les espaces intermédiaires	0,XX	0,XX

Explications

La conductibilité thermique équivalente a été déterminée selon la directive ift WA-17/1 « Intercalaires thermiques améliorés – détermination de la conductibilité thermique équivalente par mesure ». Les coefficients de transmission thermique linéiques représentatifs ainsi calculés (coefficients Psi représentatifs) sont valables pour les profils de cadre et vitrages typiques afin de déterminer le coefficient de transmission thermique U_w des fenêtres. Ils ont été déterminés dans les conditions (profils de cadre, vitrage, prise en feuillure, recouvrement périphérique, joints primaire et secondaire) fixées dans la directive ift WA-08/3 « Intercalaires thermiques améliorés – partie 1 : détermination du coefficient Psi représentatif pour les profils de cadre de fenêtre ». Cette directive régit aussi le champ d'application et l'utilisation des coefficients Psi représentatifs. Les coefficients Psi ont été indiqués à 0,001 W/mK près dans la fiche afin d'éviter des erreurs d'arrondissement. La méthode de calcul des coefficients Psi présente une précision de $\pm 0,003$ W/mK. Des différences inférieures à 0,005 W/mK ne portent pas à conséquence. De plus amples informations figurent dans la fiche technique 004/2008 « Guide warm edge » du Bundesverband Flachglas (fédération des fabricants de verre plat).

Caractéristiques déterminées par :

