

châssis et portes zendow : isolation thermique

Constatation

Dans un bâtiment la menuiserie extérieure peut être responsable pour 50% des pertes de chaleur par transmission.

PEB-réglementation

- les Prestations Énergétiques des Bâtiments
- l'Union européenne s'est engagée avec la réglementation énergétique (EPD, 2002/91/EG) au cadre de la Protocole de Kyoto, à réduire ses émissions de gaz à l'effet de serre dans des bâtiments
- Pour la Belgique, les régions sont compétentes pour transmettre la réglementation européenne

Exigences PEB

	La Région wallone	La Région de Bruxelles - Capitale	La Région flamande
Performance énergétique et isolation thermique pour des bâtiments résidentiels	E100 E < 170 kWh/m ² K45	E90 K40	E80 K45 + ruptures thermiques
Transmission thermique pour des constructions de séparation transparentes (à l'exception de portes, portes de garages et murs rideaux)	Uw max 2,5W/m ² K	Uw max 2,5W/m ² K	Uw max 2,5W/m ² K
	Ug max 1,6W/m ² K	Ug max 1,6W/m ² K	Ug max 1,6W/m ² K
Transmission thermique pour des portes et des portes de garages	Ud max 2,9W/m ² K	Ud max 2,9W/m ² K	Ud max 2,9W/m ² K

Déductions fiscales, primes, subsides

- Pour la pose de vitrage à haut rendement
- Octroyés par le gouvernement, la province, la commune, la ville, le gestionnaire de réseau, ...
- Toutes les info supplémentaires sur :
pour La Région wallone : www.energie.wallonie.be
pour La Région de Bruxelles - Capitale : www.ibgebim.be
pour La Région flamande : www.energiesparen.be

La menuiserie zendow correspond facilement aux exigences!

Aperçu sur l'isolation thermique de châssis et portes vitrées

		zendow+ 6 chambres	zendow FLEX 5 chambres	zendow (standaard) 5 chambres	zendow ROYAL 5 chambres	zendow MONORAIL 3 chambres	
		1,4	1,6	1,7	1,8	2,1	Uf
Double vitrage	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	
	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	
	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	
	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	
	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	
	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	
	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	

Triple vitrage	0,8	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	
	0,7	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	
	0,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	
Ug							Uw

avec

Ug	coefficient de transmission thermique du vitrage (W/m ² K)
Uf	coefficient de transmission thermique des profilés (W/m ² K)
Uw	coefficient de transmission thermique des châssis et portes vitrées (W/m ² K)

Remarques :

- Calcul des valeurs U conforme aux normes en vigueur
NBN EN ISO 10077-1 et NBN EN ISO 10077-2
- Surface moyenne des châssis 2m²
- Rapport profilés/vitrage: 30%/70%
- Profilés renforcés intégralement
- Dimensions du coulissant 4,5x2,5m