

zendow raamsystemen: thermische isolatie

Feit

In een gebouw kan het buitenschrijnwerk verantwoordelijk zijn voor zo'n 50% van de warmteverliezen door transmissie.

EPB-regelgeving

- Energie Prestatie Binnenklimaat
- Europa wil met de richtlijn betreffende de energieprestatie van gebouwen (EPD, 2002/91/EG) in het kader van het Kyoto-protocol, de uitstoot van de broeikasgassen in gebouwen verminderen
- In België zijn de gewesten bevoegd voor het omzetten van de richtlijn betreffende de energieprestaties van gebouwen

Eisen EPB-regelgeving

	Vlaams Gewest	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	Waals Gewest
Energie- en thermisch isolatiepeil voor residentiële woningbouw	E80 K45 + inrekenen koude bruggen	E90 K40	E100 E < 170 kWh/m ² K45
Warmtedoorgang transparante scheidingsconstructies (met uitzondering van deuren, poorten en gordijngevels)	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
Warmtedoorgang deuren en poorten	Ud max 2,9W/m ² K	Ud max 2,9W/m ² K	Ud max 2,9W/m ² K

Belastingsvoordelen, premies, subsidies

- Voor plaatsen hoge rendementsbeglazing
- Vanuit de overheid, provincie, stad, gemeente, netbeheerder, ...
- Alle verdere info op:

Voor het Vlaams Gewest: www.energiesparen.be

Voor het Waals Gewest: www.energie.wallonie.be

Voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: www.ibgebim.be

zendow raamsystemen voldoen ruimschoots aan de eisen!

Overzichtstabel thermische isolatie beglaasde ramen en deuren

		zendow+ 6 kamers	zendow FLEX 5 kamers	zendow (standaard) 5 kamers	zendow ROYAL 5 kamers	zendow MONORAIL 3 kamers	
		1,4	1,6	1,7	1,8	2,1	Uf
Dubbele beglazing	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	
Drievoudige beglazing	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

met

Ug	warmtedoorgangscoefficiënt van de beglazing (W/m ² K)
Uf	warmtedoorgangscoefficiënt van de raamprofielen (W/m ² K)
Uw	warmtedoorgangscoefficiënt van beglaasde ramen en deuren (W/m ² K)

Opmerkingen:

- Berekende U-waarden volgens de geldende normen NBN EN ISO 10077-1 en NBN EN ISO 10077-2
- Gemiddelde oppervlakte raam 2m²
- Verhouding profielen/glas: 30%/70%
- Profielen volledig versterkt
- Afmetingen schuifdeur 4,5x2,5m