

## Energieprestaties nieuwbouw en renovatie residentiële gebouwen: wettelijke eisen en ambities 2019

		Wettelijke eisen Vlaanderen						Ambities Vlaanderen				Ambities Steunpunten DUBO		
		Nieuwbouw		Ingrijpende energetische renovatie		Renovatie		BEN-norm		BENOveren-doelstellingen		DUBO-streefdoelen		
								nieuwbouw		renovatie		nieuwbouw + renovatie		
Verplicht / vrijwillig		Verplicht bij aanvraag stedenbouwkundige vergunning						Vrijwillig / Verplicht vanaf 2021		Vrijwillig / Verplicht op termijn		Streefdoel		
Maximaal E-peil		40		90		-		30		Max. E-peil 60 OF maximaal EPC-kengetal 100 kWh/m <sup>2</sup> OF maximale U-waarden		20		
Maximaal EPC-kengetal		-		-		-		-		-		-		
Maximale U-waarden	Daken en zolder-vloeren	Muren	Isolatie-materiaal	0,24 W/m <sup>2</sup> K	dikte (cm)	0,24 W/m <sup>2</sup> K	dikte (cm)	0,24 W/m <sup>2</sup> K	dikte (cm)	0,24 W/m <sup>2</sup> K	dikte (cm)	0,10 à 0,20 W/m <sup>2</sup> K	dikte (cm)	
				PUR/PIR	10	10	10	10	10					
		minerale wol	14	14	14	14	14							
		cellulose	16	16	16	16	16							
	Deuren en poorten		2,0 W/m <sup>2</sup> K		2,0 W/m <sup>2</sup> K		2,0 W/m <sup>2</sup> K		2,0 W/m <sup>2</sup> K		2,0 W/m <sup>2</sup> K		1,3 W/m <sup>2</sup> K	
	Ramen (kader + glas)		1,5 W/m <sup>2</sup> K		1,5 W/m <sup>2</sup> K		1,5 W/m <sup>2</sup> K		1,5 W/m <sup>2</sup> K		1,5 W/m <sup>2</sup> K		0,8 à 1,3 W/m <sup>2</sup> K	
	Glas		1,1 W/m <sup>2</sup> K		1,1 W/m <sup>2</sup> K		1,1 W/m <sup>2</sup> K		1,1 W/m <sup>2</sup> K		1,1 W/m <sup>2</sup> K		0,5 à 0,8 W/m <sup>2</sup> K	
Maximaal S-peil		31		-		-		31		-		25		
Maximale netto-energiebehoefte voor verwarming		-		-		-		-		-		30 kWh/m <sup>2</sup> .jaar		
Installaties		-		-		minimale eisen		-		-		-		
Ventilatie		volwaardig ventilatiesysteem		volwaardig ventilatiesysteem		minimale ventilatievoorzieningen		volwaardig ventilatiesysteem		-		volwaardig ventilatiesysteem		
Minimum aandeel hernieuwbare energie		15 kWh/m <sup>2</sup> .jaar		15 kWh/m <sup>2</sup> .jaar		-		15 kWh/m <sup>2</sup> .jaar		-		100% hernieuwbaar (zoveel mogelijk eigen productie)		
Maximale oververhittingsindicator		6500 Kh		-		-		6500 Kh		-		3000 Kh		
Luchtdichtheid (n50)		-		-		-		-		-		0,6 à 1/h		
Minimale zonnetoetredingsfactor zuidgeoriënteerd glas		-		-		-		-		-		0,5		
Minimale lichttoetredingsfactor glas		-		-		-		-		-		0,65		

Voor de isolatiediktes zijn de volgende lambda-waarden gebruikt: PUR-PIR-isolatieplaten 0.023 W/mK, minerale wolisolatiematten 0.032 W/mK en papiercellulosevlokken 0.038 W/mK.

De isolatiediktes zijn richtinggevend. Ze houden enkel rekening met de isolatie, niet met de rest van de constructie.