

Energieprestaties nieuwbouw en renovatie residentiële gebouwen: wettelijke eisen en ambities 2018-2019

		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 ² OF maximale U-waarden		20			
Maximaal EPC-kengetal		-		-		-		-		-		-			
Maximale U-waarden	Daken en zolder-vloeren Muren Vloeren	Isolatie-materiaal		0,24 W/m ² K		0,24 W/m ² K		0,24 W/m ² K		0,24 W/m ² K		0,10 à 0,20 W/m ² K			
		PUR/PIR		dikte (cm)	10	dikte (cm)	10	dikte (cm)	10	dikte (cm)	10	dikte (cm)	10	dikte (cm)	12 à 24
		minerale wol		dikte (cm)	14	dikte (cm)	14	dikte (cm)	14	dikte (cm)	14	dikte (cm)	14	dikte (cm)	16 à 32
		cellulose		dikte (cm)	16	dikte (cm)	16	dikte (cm)	16	dikte (cm)	16	dikte (cm)	16	dikte (cm)	19 à 38
	Deuren en poorten		2,0 W/m ² K		2,0 W/m ² K		2,0 W/m ² K		2,0 W/m ² K		2,0 W/m ² K		1,3 W/m ² K		
	Ramen (kader + glas)		1,5 W/m ² K		1,5 W/m ² K		1,5 W/m ² K		1,5 W/m ² K		1,5 W/m ² K		0,8 à 1,3 W/m ² K		
	Glas		1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K		1,1 W/m ² K		0,5 à 0,8 W/m ² K		
Maximaal S-peil		31		-		-		-		-		25			
Maximale netto-energiebehoefte voor verwarming		70 kWh/m ² .jaar		-		-		70 kWh/m ² .jaar		-		30 kWh/m ² .jaar			
Installaties		-		-		minimale eisen		-		-		-			
Ventilatie		volwaardig ventilatiesysteem		volwaardig ventilatiesysteem		minimale ventilatievoorzieningen		volwaardig ventilatiesysteem		-		volwaardig ventilatiesysteem			
Minimum aandeel hernieuwbare energie		15 kWh/m ² .jaar		10 kWh/m ² .jaar		-		15 kWh/m ² .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.