

Bijlage VII Maximaal toelaatbare U – waarden of minimaal te realiseren R – waarden

Constructiedeel	U_{max} (W/m ² K)	R_{min} (m ² K/W)
1. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES DIE HET BESCHERMD VOLUME OMHULLEN , met uitzondering van de scheidingsconstructies die de scheiding vormen met een aanpalend beschermd volume.		
1.1. TRANSPARANTE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES, 1.2. met uitzondering van deuren en poorten (zie 1.3), lichte gevels (zie 1.4) en glasbouwsteenwanden (zie 1.5)	$U_{max} = 2.5$ (1) en $U_{g,max} = 1.6$ (2)	
1.3. OPAKE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES, met uitzondering van deuren en poorten (zie 1.3) en lichte gevels (zie 1.4)		
1.3.1. daken en plafonds	$U_{max} = 0.4$	
1.3.2. muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.	$U_{max} = 0.6$	
1.3.3. muren in contact met de grond		$R_{min} = 1.0$ (3)
1.3.4. verticale en hellende scheidings-constructies in contact met een kruipruimte of met een kelder buiten het beschermd volume		$R_{min} = 1.0$ (3)
1.3.5. vloeren in contact met de 1.3.6. buitenomgeving	$U_{max} = 0.6$	
1.3.7. andere vloeren 1.3.8. (vloeren op volle grond, boven een kruipruimte of boven een kelder buiten het beschermd volume, ingegraven keldervloeren)	$U_{max} = 0.4$ (4) of	$R_{min} = 1.0$ (3)
1.4. DEUREN EN POORTEN 1.5. (met inbegrip van kader)	$U_{max} = 2.9$	
1.6. LICHTGEVELS	$U_{max} = 2.9$ en $U_{g,max} = 1.6$ (2)	
1.7. GLASBOUWSTEENWANDEN	$U_{max} = 3.5$	
2. SCHEIDINGSCONSTRUCTIES TUSSEN 2 BESCHERMDE VOLUMES (5) OP AANGRENZENDE PERCELEN (6)	$U_{max} = 1.0$	
3. VOLGENDE OPAKE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES BINNEN HET BESCHERMD VOLUME OF PALEND AAN EEN BESTAAND BESCHERMD VOLUME OP EIGEN PERCEEL (7) , met uitzondering van deuren en poorten: 3.1. TUSSEN APARTE WOONEENHEDEN 3.2. TUSSEN WOONEENHEDEN EN GEMEENSCHAPPELIJKE RUITEN 3.3. (trappenhuis, inkomhal, gangen, ...) 3.4. TUSSEN WOONEENHEDEN EN RUITEN MET EEN NIET-RESIDENTIËLE BESTEMMING 3.5. TUSSEN RUITEN MET EEN INDUSTRIËLE BESTEMMING EN RUITEN MET EEN NIET-INDUSTRIËLE BESTEMMING	$U_{max} = 1.0$	

In afwijking van punt 1.2.1 en punt 1.2.2 gelden voor gebouwen waarvan de melding gedaan wordt of de vergunning aangevraagd wordt vanaf 1 januari 2010, de volgende maximaal toelaatbare U-waarden:

1.2.1 daken en plafonds	$U_{\max} = 0.3$
1.2.2 muren niet in contact met de grond, met uitzondering van de muren bedoeld in 1.2.4.	$U_{\max} = 0.4$

- (1) Voor de evaluatie van U_{\max} moet de oppervlaktegewogen gemiddelde waarde beschouwd worden van alle transparante scheidingsconstructies waarop de eis van toepassing is.
- (2) U_g is de centrale U-waarde van de beglazing in verticale positie. Elk glaspaneel op zich moet aan de centrale $U_{g,\max}$ waarde voldoen.
- (3) Totale R-waarde, berekend van het binnenoppervlak tot het contactoppervlak met de volle grond, de kruipruimte of de onverwarmde kelder.
- (4) De U-waarde houdt rekening met de weerstand van het grondmassief en wordt berekend volgens nadere specificaties vanwege de minister.
- (5) In het kader van dit besluit mag men er steeds van uitgaan dat alle ruimten in gebouwen op een aangrenzend perceel verwarmde ruimten zijn.
- (6) Met uitzondering van dat deel van een reeds bestaande gemeenschappelijke scheidingsconstructie waartegen een nieuw gebouw wordt opgetrokken, als ter hoogte van de betreffende scheidingsconstructie de kleinste afstand tot de tegenoverliggende perceelsgrens minder dan 6 meter bedraagt.
- (7) Bij de berekening van de U-waarde voor tussengelegen vloeren wordt de warmteflux van onder naar boven beschouwd.

Beschouw de totale oppervlakte van alle scheidingsconstructies waaraan eisen gesteld worden in vak 1. Voor ten hoogste 2 % van deze oppervlakte moet niet voldaan worden aan de eisen, vermeld in vak 1.

Bij de oppervlaktebepaling van scheidingsconstructies worden dezelfde regels gehanteerd als diegene die gelden bij de bepaling van het E-peil.

Als aan 1 scheidingsconstructie 2 eisen gesteld worden (met name in vakken 1.1 en 1.4), dan wordt de oppervlakte waarop elke eis betrekking heeft apart in rekening gebracht om de totale oppervlakte van alle scheidingsconstructies waaraan eisen gesteld worden in vak 1 te bepalen (met name de dagmaat van de scheidingsconstructie en ook nog eens de glasoppervlakte).

Als een gebouw meerdere eenheden bevat die afzonderlijk aan de EPB-eisen moeten voldoen, dan wordt de 2% uitzonderingsregel toegepast op elk deel apart.

Het beschermd volume wordt berekend volgens nadere specificaties vanwege de minister.

De warmtedoorgangscoefficienten U of warmteweerstanden R worden berekend volgens nadere specificaties vanwege de minister.

Als de scheidingsconstructie het beschermd volume afscheidt van een aangrenzende onverwarmde ruimte, is het het product van de reductiefactor b met warmtedoorgangscoefficient U dat aan de U_{\max} -eis moet voldoen. De reductiefactor b van de aangrenzende onverwarmde ruimte wordt bepaald volgens één van de twee mogelijkheden, vermeld in bijlage A van bijlage V bij dit besluit (Bepalingsmethode van het peil van primair energieverbruik van woongebouwen).

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 houdende algemene bepalingen over het energiebeleid.

Brussel, 19 november 2010.

De minister-president van de Vlaamse Regering,
K. PEETERS

De Vlaamse minister van Energie, Wonen, Steden en Sociale Economie,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE