

Annex 3 : interne en externe overgangsweerstanden

Warmtestroom			
	Opwaarts (2)	Horizontaal (doorheen een muur) (1)	Neerwaarts (2)
R _{si} [m ² K/W]: warmteovergang s-weerstand lucht binnencondities	0,1	0,13	0,17
R _{se} [m ² K/W]: warmteovergang s-weerstand lucht buitencondities	0,04		
R _{se} [m ² K/W]:warmte overgangs- weerstand bij contact met de bodem	0		

(1) : geldig voor een warmtestroomrichting die $\pm 30^\circ$ afwijkt van het horizontaal vlak (wand geplaatst met een hellingshoek α t.o.v. horizontaal vlak zodanig dat : $90^\circ \geq \alpha \geq 60^\circ$)

(2) : geldig voor een warmtestroomrichting die meer dan $\pm 30^\circ$ afwijkt van het horizontaal vlak (wand geplaatst met een hellingshoek α t.o.v. horizontaal vlak zodanig dat : $60^\circ > \alpha \geq 0^\circ$)

NOOT 1 Voor de bepaling van gedeclareerde U-waarden of gevallen waarbij de richting van de warmtestroom niet bepaald is of kan veranderen, dienen de waarden voor een horizontale warmtestroom genomen te worden.

NOOT 2 In bijlage A van NBN EN ISO 6946 worden gedetailleerde procedures gegeven voor speciale gevallen (R_{si}- en R_{se}-waarden voor oppervlakken met lage emissiviteit, voor specifieke windsnelheden en voor niet-vlakke oppervlakken).