

## Voorbeeldexamen Energieprestatiecertificaat

### Onderdeel 1 Casus Uitwerking: Woning met inpandige garage

#### Gebruiksoppervlak

		Afmetingen	opmerking	totaal opp
Begane grond	Garage (inpandig)	3,14 * 4,83 + 0,79* 2,49)	17,1 m2	
	Gebruiksopp. BG	5,16* 9,60- 17,1		32,5 m2
1 <sup>e</sup> verdieping		5,16 * 9,60		49,6 m2
2 <sup>e</sup> verdieping		5,16 * 9,60		49,6 m2

#### Oppervlakten thermische schil

Voorgevel				Totaal opp.
Kozijn A		Afmetingen	opmerking	
	Deur	2,10 * 0,9	inclusief glas	1,89 m2
Enkel glas	glas in deur	1,22* 0,65 0,35* 0,65	totaal glas 1,02 m2 Glas < 65% deur als deur beschouwen	
	Ramen boven en naast deur	1,9 * 2,7 – 1,89	Kozijnmaat - deur	3,24 m2
Kozijn J	Garage deur	2,6* 2,65		6,89 m2
Kozijn C	Deur	0,85* 2,115	inclusief glas	1,80 m2
Dubbel glas	glas in deur	0,5 * 1,55	totaal glas 0,775 m2 Glas < 65 % deur als deur beschouwen	
	raam links van de deur	0,80 * 1,40		1,12 m2
	raam boven deur	0,85*0,25		0,212 m2
	raam rechts van deur	1,10* 1,5		1,65 m2
	Paneel naast deur	1,10*0,9		0,99 m2
Kozijn E, dubbel glas	Raam	3,7 * 1,55		5,74 m2
Totaal ramen, deuren en panelen in voorgevel				23,53 m2
Voorgevel		(5,4 + 0,14)*8,25 – 23,53		22,17 m2
Achtergevel				
Kozijn B	deur links	0,85* 2,10		1,83 m2
Enkel glas	glas in deur	0,55 * 1,55	totaal glas 0,85 m2 Glas < 65% deur als deur beschouwen	
	deur rechts	0,85* 2,10		1,83 m2
Enkel glas	glas in deur	0,55 * 1,55	totaal glas 0,85 m2 Glas < 65% deur als deur beschouwen	
	paneel	1,4 * 0,9		1,26 m2
Enkel glas	raam	3,25*2,6- 1,83- 1,83- 1,26	Kozijn – 2* deur - paneel	3,53 m2
Kozijn D	deur	0,85* 2,10		1,83 m2
HR ++ glas	glas in deur	0,55 * 1,55	totaal glas 0,85 m2 Glas < 65% deur als deur beschouwen	
	glas boven deur	0,85* 0,3		0,255 m2
	raam naast deur	2,6 * 1,85		4,81 m2
Kozijn F, dubbel glas	Raam	4,35* 1,55		6,74 m2
Totaal ramen, deuren en panelen in achtergevel				22,1 m2
Achtergevel		5,4 *8,25 – 22,1		22,45 m2

Zijgevel		3,10 * 8,25		25,6 m2
Begane grond vloer		5,16 * 9,60		49,6 m2
Dak		5,16 * 9,60		49,6 m2