2. verwarmde zone: verdieping

constructie	grenst aan	A [m2]	x U [W/m2K]	x a [-]	AUa [W/K]	d [-]	d x A [m2]	helling [gr]	ZTA [-]	x r [-]	x zr [-]	Qzon [MJ]
8. ramen links	buiten: W	9.10	2.000	1.00	18.20	1.0	9.10	90	0.70	0.85	0.56	2577
9. dak in overloop	buiten: HOR	28.80	0.272	1.00	7.83	1.0	28.80					
10. dak in woonkamer	buiten: HOR	28.60	0.272	1.00	7.78	1.0	28.60					
totaal		205.30			146.89		205.30					24972

3. verwarmde zone: zolder

constructie	grenst aan	A [m2]	x U [W/m2K]	x a [-]	AUa [W/K]	d [-]	d x A [m2]	helling [gr]	ZTA [-]	x r [-]	x zr [-]	Qzon [MJ]
1. rechtergevel	buiten: O	13.30	0.272	1.00	3.62	1.0	13.30					
2. raam rechter gevel	buiten: O	0.80	2.000	1.00	1.60	1.0	0.80	90	0.70	0.90	0.56	240
3. linkergevel	buiten: W	15.30	0.272	1.00	4.16	1.0	15.30					
4. dak voorgevel	buiten: Z	89.20	0.272	1.00	24.26	1.0	89.20					
5. dak achtergevel	buiten: N	85.00	0.272	1.00	23.12	1.0	85.00					
6. dakkapel raam	buiten: N	5.00	2.000	1.00	10.00	1.0	5.00	90	0.70	1.00	0.33	982
7. dakkapel wang rechts	buiten: O	0.40	0.270	1.00	0.11	1.0	0.40					
8. dakkapel wang links	buiten: W	0.40	0.270	1.00	0.11	1.0	0.40					
9. dakkapel dak	buiten: HOR	6.20	0.272	1.00	1.69	1.0	6.20					
totaal		215.60			68.66		215.60					1222

4. aangrenzende onv. rmte: AOR begane grond

constructie	grenst aan	A [m2]	x U [W/m2K]	x a [-]	AUa [W/K]	d [-]	d x A [m2]	helling [gr]	ZTA [-]	x r [-]	x zr [-]	Qzon [MJ]
1. garage deur	buiten: W	5.30	0.500									
2. achterwand	buiten: O	9.00	0.272									
3. langswand	gevent.	24.80	0.000									
4. dak	buiten: HOR	24.00	0.272									
5. vloer	grond	24.00	0.272									
totaal		87.10										

5. verwarmde zone: kelder

constructie	grenst aan	A [m2]	x U [W/m2K]	x a [-]	AUa [W/K]	d [-]	d x A [m2]	helling [gr]	ZTA [-]	x r [-]	x zr [-]	Qzon [MJ]
1. voorgevel-mv	grond	42.30	0.375	0.73	11.54	0.7	29.61					
2. voorgevel+mv	buiten: Z	3.50	0.375	1.00	1.31	1.0	3.50					
3. voorgevel+mv glas	buiten: Z	5.70	2.000	1.00	11.40	1.0	5.70	90	0.70	0.90	1.00	3052
4. link.gevel-mv	grond	20.90	0.375	0.73	5.70	0.7	14.63					
5. link.gevel+mv	buiten: W	4.60	0.375	1.00	1.73	1.0	4.60					
6. achtergevel-mv	grond	42.30	0.375	0.73	11.54	0.7	29.61					
7. achtergevel+mv binne	perc.grens	5.00	0.375	0.00	0.00							
8. achtergevel+mv	buiten: N	4.20	0.375	1.00	1.58	1.0	4.20					
9. recht.gevel-mv	grond	20.90	0.375	0.73	5.70	0.7	14.63					
10. recht.gevel+mv binne	gevent.	2.00	0.375	1.00	0.75	1.0	2.00					
11. recht.gevel+mv buit	kruipruimte	1.60	0.375	0.73	0.44	0.7	1.12					
12. recht.gevel+mv glas	buiten: O	1.00	2.000	1.00	2.00	1.0	1.00	90	0.70	0.90	0.56	300
13. vloer	grond	189.00	0.375	0.73	51.55	0.7	132.30					
totaal		343.00			105.22		242.90					3352

the scale towards document