

Energiezuiniger wonen

HR++ glas

Code	Omschrijving	Bedrag in euro (excl. BTW)
1	333cm² HR++ isolatie 1 HR++ isolatie glas	940,00
2	333cm² HR++ isolatie 2 HR++ isolatie glas	1.010,00
3	333cm² HR++ isolatie 3 HR++ isolatie glas	1.080,00
4	333cm² HR++ isolatie 4 HR++ isolatie glas incl. ventilator (aluminium met koelbedekking)	1.150,00
5	333cm² HR++ isolatie 5 HR++ isolatie glas	1.220,00
6	333cm² HR++ isolatie 6 HR++ isolatie glas	1.290,00
7	333cm² HR++ isolatie 7 HR++ isolatie glas	1.360,00
8	333cm² HR++ isolatie 8 HR++ isolatie glas	1.430,00
9	333cm² HR++ isolatie 9 HR++ isolatie glas	1.500,00
10	333cm² HR++ isolatie 10 HR++ isolatie glas	1.570,00
11	333cm² HR++ isolatie 11 HR++ isolatie glas	1.640,00
12	333cm² HR++ isolatie 12 HR++ isolatie glas	1.710,00
13	333cm² HR++ isolatie 13 HR++ isolatie glas	1.780,00
14	333cm² HR++ isolatie 14 HR++ isolatie glas	1.850,00
15	333cm² HR++ isolatie 15 HR++ isolatie glas	1.920,00
16	333cm² HR++ isolatie 16 HR++ isolatie glas	1.990,00
17	333cm² HR++ isolatie 17 HR++ isolatie glas	2.060,00
18	333cm² HR++ isolatie 18 HR++ isolatie glas	2.130,00
19	333cm² HR++ isolatie 19 HR++ isolatie glas	2.200,00
20	333cm² HR++ isolatie 20 HR++ isolatie glas	2.270,00
21	333cm² HR++ isolatie 21 HR++ isolatie glas	2.340,00
22	333cm² HR++ isolatie 22 HR++ isolatie glas	2.410,00
23	333cm² HR++ isolatie 23 HR++ isolatie glas	2.480,00
24	333cm² HR++ isolatie 24 HR++ isolatie glas	2.550,00
25	333cm² HR++ isolatie 25 HR++ isolatie glas	2.620,00
26	333cm² HR++ isolatie 26 HR++ isolatie glas	2.690,00
27	333cm² HR++ isolatie 27 HR++ isolatie glas	2.760,00
28	333cm² HR++ isolatie 28 HR++ isolatie glas	2.830,00
29	333cm² HR++ isolatie 29 HR++ isolatie glas	2.900,00
30	333cm² HR++ isolatie 30 HR++ isolatie glas	2.970,00
31	333cm² HR++ isolatie 31 HR++ isolatie glas	3.040,00
32	333cm² HR++ isolatie 32 HR++ isolatie glas	3.110,00
33	333cm² HR++ isolatie 33 HR++ isolatie glas	3.180,00
34	333cm² HR++ isolatie 34 HR++ isolatie glas	3.250,00
35	333cm² HR++ isolatie 35 HR++ isolatie glas	3.320,00
36	333cm² HR++ isolatie 36 HR++ isolatie glas	3.390,00
37	333cm² HR++ isolatie 37 HR++ isolatie glas	3.460,00
38	333cm² HR++ isolatie 38 HR++ isolatie glas	3.530,00
39	333cm² HR++ isolatie 39 HR++ isolatie glas	3.600,00
40	333cm² HR++ isolatie 40 HR++ isolatie glas	3.670,00
41	333cm² HR++ isolatie 41 HR++ isolatie glas	3.740,00
42	333cm² HR++ isolatie 42 HR++ isolatie glas	3.810,00
43	333cm² HR++ isolatie 43 HR++ isolatie glas	3.880,00
44	333cm² HR++ isolatie 44 HR++ isolatie glas	3.950,00
45	333cm² HR++ isolatie 45 HR++ isolatie glas	4.020,00
46	333cm² HR++ isolatie 46 HR++ isolatie glas	4.090,00
47	333cm² HR++ isolatie 47 HR++ isolatie glas	4.160,00
48	333cm² HR++ isolatie 48 HR++ isolatie glas	4.230,00
49	333cm² HR++ isolatie 49 HR++ isolatie glas	4.300,00
50	333cm² HR++ isolatie 50 HR++ isolatie glas	4.370,00
51	333cm² HR++ isolatie 51 HR++ isolatie glas	4.440,00
52	333cm² HR++ isolatie 52 HR++ isolatie glas	4.510,00
53	333cm² HR++ isolatie 53 HR++ isolatie glas	4.580,00
54	333cm² HR++ isolatie 54 HR++ isolatie glas	4.650,00
55	333cm² HR++ isolatie 55 HR++ isolatie glas	4.720,00
56	333cm² HR++ isolatie 56 HR++ isolatie glas	4.790,00
57	333cm² HR++ isolatie 57 HR++ isolatie glas	4.860,00
58	333cm² HR++ isolatie 58 HR++ isolatie glas	4.930,00
59	333cm² HR++ isolatie 59 HR++ isolatie glas	5.000,00
60	333cm² HR++ isolatie 60 HR++ isolatie glas	5.070,00
61	333cm² HR++ isolatie 61 HR++ isolatie glas	5.140,00
62	333cm² HR++ isolatie 62 HR++ isolatie glas	5.210,00
63	333cm² HR++ isolatie 63 HR++ isolatie glas	5.280,00
64	333cm² HR++ isolatie 64 HR++ isolatie glas	5.350,00
65	333cm² HR++ isolatie 65 HR++ isolatie glas	5.420,00
66	333cm² HR++ isolatie 66 HR++ isolatie glas	5.490,00
67	333cm² HR++ isolatie 67 HR++ isolatie glas	5.560,00
68	333cm² HR++ isolatie 68 HR++ isolatie glas	5.630,00
69	333cm² HR++ isolatie 69 HR++ isolatie glas	5.700,00
70	333cm² HR++ isolatie 70 HR++ isolatie glas	5.770,00
71	333cm² HR++ isolatie 71 HR++ isolatie glas	5.840,00
72	333cm² HR++ isolatie 72 HR++ isolatie glas	5.910,00
73	333cm² HR++ isolatie 73 HR++ isolatie glas	5.980,00
74	333cm² HR++ isolatie 74 HR++ isolatie glas	6.050,00
75	333cm² HR++ isolatie 75 HR++ isolatie glas	6.120,00
76	333cm² HR++ isolatie 76 HR++ isolatie glas	6.190,00
77	333cm² HR++ isolatie 77 HR++ isolatie glas	6.260,00
78	333cm² HR++ isolatie 78 HR++ isolatie glas	6.330,00
79	333cm² HR++ isolatie 79 HR++ isolatie glas	6.400,00
80	333cm² HR++ isolatie 80 HR++ isolatie glas	6.470,00
81	333cm² HR++ isolatie 81 HR++ isolatie glas	6.540,00
82	333cm² HR++ isolatie 82 HR++ isolatie glas	6.610,00
83	333cm² HR++ isolatie 83 HR++ isolatie glas	6.680,00
84	333cm² HR++ isolatie 84 HR++ isolatie glas	6.750,00
85	333cm² HR++ isolatie 85 HR++ isolatie glas	6.820,00
86	333cm² HR++ isolatie 86 HR++ isolatie glas	6.890,00
87	333cm² HR++ isolatie 87 HR++ isolatie glas	6.960,00
88	333cm² HR++ isolatie 88 HR++ isolatie glas	7.030,00
89	333cm² HR++ isolatie 89 HR++ isolatie glas	7.100,00
90	333cm² HR++ isolatie 90 HR++ isolatie glas	7.170,00
91	333cm² HR++ isolatie 91 HR++ isolatie glas	7.240,00
92	333cm² HR++ isolatie 92 HR++ isolatie glas	7.310,00
93	333cm² HR++ isolatie 93 HR++ isolatie glas	7.380,00
94	333cm² HR++ isolatie 94 HR++ isolatie glas	7.450,00
95	333cm² HR++ isolatie 95 HR++ isolatie glas	7.520,00
96	333cm² HR++ isolatie 96 HR++ isolatie glas	7.590,00
97	333cm² HR++ isolatie 97 HR++ isolatie glas	7.660,00
98	333cm² HR++ isolatie 98 HR++ isolatie glas	7.730,00
99	333cm² HR++ isolatie 99 HR++ isolatie glas	7.800,00
100	333cm² HR++ isolatie 100 HR++ isolatie glas	7.870,00

Algemeen: dit glas wordt gebruikt voor het isoleren van de HR++ isolatie.

Spouwmuur isolatie



Wijk: Grimbergen
Adres: Grimbergen 1000
Postcode: 1000
Telefoon: 020 488 8888
E-mail: info@grimbergen.nl

De spouwmuur is na geïsoleerd door de Grimbergen. Spouwmuurisolatie komt in aanmerking voor ISDE-subsidie.

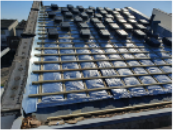
Fan's in convectieputten




Keteltemperaturen aanpassen



Dak isolatie




De situatie

Eind 2016 werden er 10 zonnepanelen geïnstalleerd op het platte dak van mijn Zonnewoning. Daarna startte mijn interesse voor een warmtepomp.

Het idee

Voor een warmtepomp heb je een energiezuinige woning nodig omdat zo'n pomp (in tegenstelling tot een CV-installatie) niet een grote hoeveelheid warmte ineens kan maken.

De uitvoering

HR++ glas

Op de benedenverdieping, de ruimte die warm gestookt wordt tijdens de wintermaanden, is HR++ glas geplaatst door de Hermans. HR++ glas is subsidiabel vanuit de ISDE.

Spouwmuur isolatie

De spouwmuur is na geïsoleerd door de Grimbergen. Spouwmuurisolatie komt in aanmerking voor ISDE-subsidie.

Dak isolatie

Omdat het dak niet goed bleek en dus vervangen moest worden, is ook hier extra geïsoleerd. Subsidiabel vanuit ISDE.

Fan's in convectieputten

Een warmtepomp geeft water af met een temperatuur van 40-45°C. Die temperatuur is te laag om de warmte 'uit de put' te krijgen. Een zelfbouwprojectje met 38 fan's en wat regel-elektronica zorgt ervoor dat ventilatoren gaan draaien als de verwarming aan gaat en vice versa.

Keteltemperatuur aanpassen

Kies voor de CV een temperatuur van ongeveer 45°C en voor kraanwater een temperatuur van 60°C (vanwege legionella). Het rendement van een CV-ketel ligt hoger als deze temperaturen lager liggen.