

Luchtverwarming van het aardgas af

5 juni 2024

Kees Stap



bouwjaar	1900	1930	1965	1975	1983	1988	1992	2005	2012	2015
Gevelisolatie Rc	0,2	0,4	0,4	1,3	1,3	2,0	2,5	2,5	3,5	4,5
Dakisolatie Rc	0,2	0,2	0,9	1,3	1,3	2,0	2,5	2,5	3,5	6,0
Vloerisolatie Rc	0,2	0,2	0,2	0,5	1,3	1,3	2,5	2,5	3,5	3,5
Glas soort	enkel	enkel	Enkel	Enkel + dubbel	EG/DG	DG	DG	DG/HR	HR+	HR++
Kierdichting qv10	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	1,5	1,5	1,5	1,0	<0.6
Ventilatie	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	MV+ roosters	MV+ roosters	MV+ roosters	Vraag-sturing	Vraag-sturing
Verwarming	lokaal	lokaal	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (MT)	CV (MT)

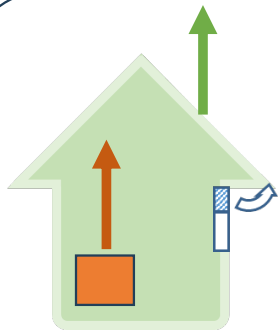
Oorspronkelijke energiekwaliteit bouwjaar



bouwjaar	1900	1930	1965	1975	1983	1988	1992	2005	2012	2015
Gevelisolatie Rc	0,2	0,4	0,4	1,3	1,3	2,0	2,5	2,5	3,5	4,5
Dakisolatie Rc	0,2	0,2	0,9	1,3	1,3	2,0	2,5	2,5	3,5	6,0
Vloerisolatie Rc	0,2	0,2	0,2	0,5	1,3	1,3	2,5	2,5	3,5	3,5
Glas soort	enkel	enkel	Enkel	Enkel + dubbel	EG/DG	DG	DG	DG/HR	HR+	HR++
Kierdichting qv10	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	>2,5	1,5	1,5	1,5	1,0	<0.6
Ventilatie	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	natuurlijk	MV+ roosters	MV+ roosters	MV+ roosters	Vraagsturing	Vraagsturing
Verwarming	lokaal	lokaal	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (HT)	CV (MT)	CV (MT)

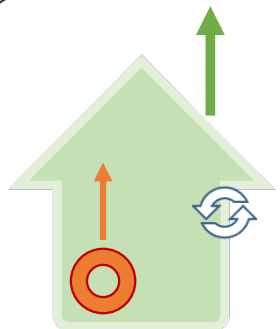
Geschiktheid luchtverwarming



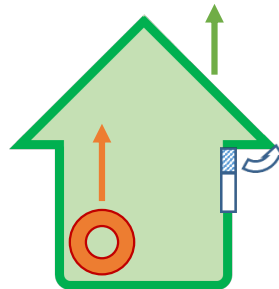


1984

Radiatoren
Matig geïsoleerd
Dubbelglas
Mechanische ventilatie

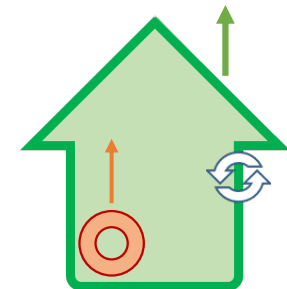


of



Luchtverwarming MT
Balansventilatie met
WTW
of
Goede isolatie

Luchtverwarming + LT bron
Goede isolatie
en
Balansventilatie met WTW



Luchtverwarming en schilkwaliteit





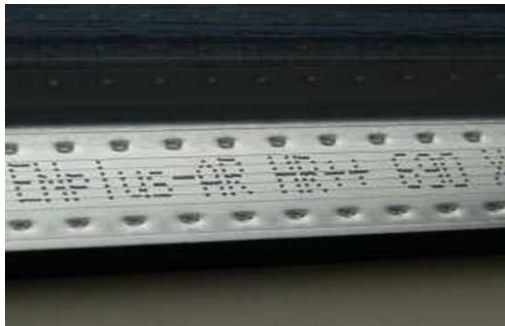
Dakisolatie $R_d=3,5$



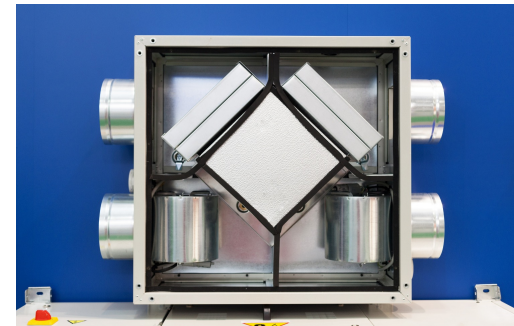
Vloerisolatie $R_d=3,5$



Gevelisolatie $R_d > 1,6$



Glaskwaliteit \geq HR++



Balansventilatie met WTW

Streefwaarden isolatie en ventilatie

