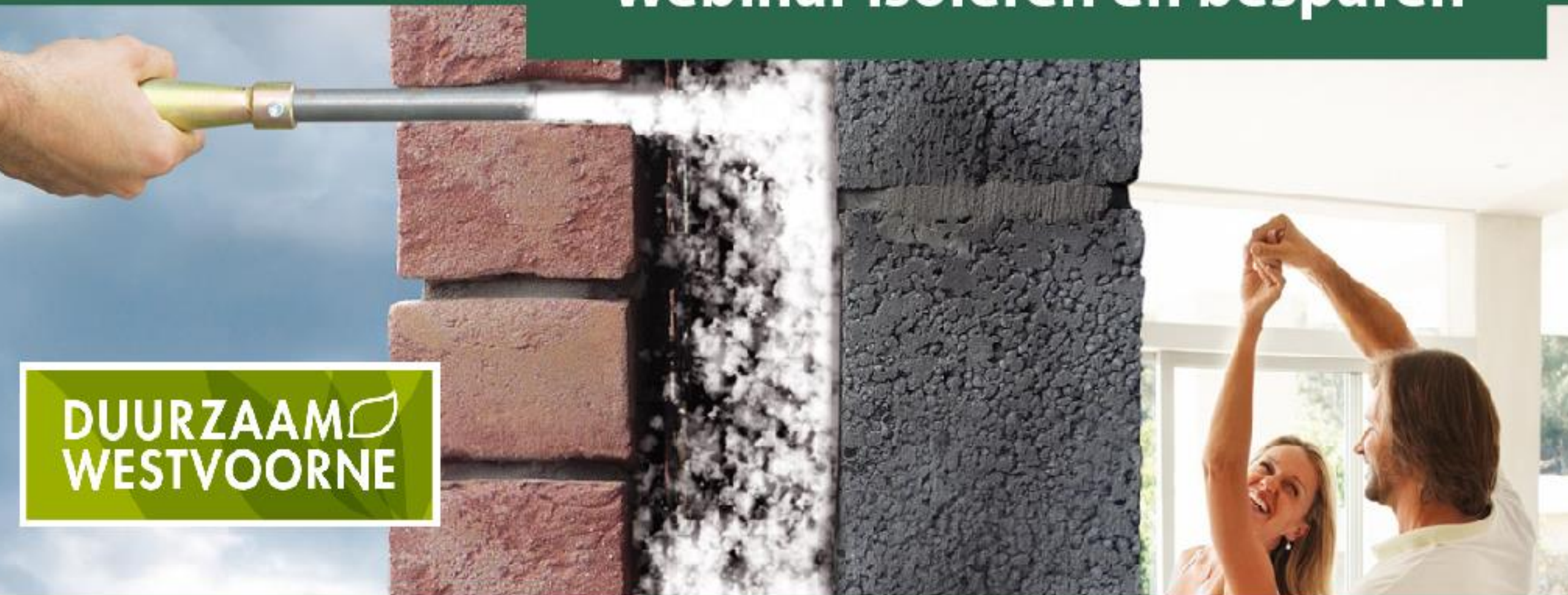


Webinar isoleren en besparen



DUURZAAM 
WESTVOORNE

woensdag 14 april 19:00 – 20:00

Wij starten om 19.00 bedankt voor het wachten

WO
WIJZ
WIN

Programma Webinar

- 19:00 Welkom door WoonWijzerWinkel
- 19:05 Wethouder aan het woord
- 19:10 Over de WoonWijzerWinkel
- 19.15 Isolatie van uw woning
- 19.45 Kleine maatregelen
- 20:00 Afsluiting + vragen



Webinar Isoleren en besparen



Vragen

- Heeft u vragen, dan kunt u ze stellen via de chat.
- We proberen zoveel mogelijk vragen te beantwoorden. Mocht uw vraag aan het eind van deze avond niet zijn beantwoord dan kunt u uw vraag via events@woonwijzerwinkel.nl alsnog stellen.
- De webinar wordt opgeslagen en later deze week nog per mail toegestuurd als u zich heeft ingeschreven voor deze webinar.



Poll

Wat is het bouwjaar van uw huis?

Hoe oud bent u?

Heeft u al maatregelen getroffen om te isoleren in uw woning?

Gemeente Westvoorne aan het woord

Webinar Isoleren en besparen



Gemeente Westvoorne aan het woord

- Vindt u energie besparen een leuk onderwerp?
En vindt u het leuk om mede-inwoners van Westvoorne wegwijs te maken op het gebied van energiebesparing?
- Neem dan contact op met Lisa Kouwenberg van SME
06 18965072 of kouwenberg@sme.nl
- Training vindt online plaats op 21 april, 28 april, 19 mei en 26 mei van 15.00u – 17.00u
- www.duurzaamwestvoorne.nl/datlevertwatop/



Webinar Isoleren en besparen

WoonWijzerWinkel Rotterdam

- Showroom met compleet assortiment
- Objectief en deskundig advies
- We zijn geopend voor bezoeken op afspraak, neem contact met ons op voor het maken van een afspraak via 010 747 0147 of via info@woonwijzerwinkel.nl
- Directiekade 2
3089 JA Rotterdam
- Openingstijden
Maandag t/m vrijdag van 09.00u – 17.00u



Webinar Isoleren en besparen

WoonWijzerWinkel service

- Wij selecteren verwerkers op prijs en kwaliteit:
- Goede opvolging
- Selecteren op regio en wens
- Moeten een goede garantie bieden op hun uitgevoerde werkzaamheden en producten
- Streven naar geen verassingen in prijs en kwaliteit

- De WoonWijzerWinkel
- Kijkt desgewenst mee met de offerte
- Staat u altijd te woord
- Staat tot € 3000,- garant

ALLE OPLOSSINGEN ONDER ÉÉN DAK!

Winkel bezoeken **GRATIS**
Laat u inspireren in de grootste duurzaamheidswinkel van Nederland! Onze showroom van 2500m² is elke werkdag van 9:00 tot 17:00 uur geopend.

Adviesgesprek in de winkel **€ 69,-**
Een adviseur bespreekt binnen 60 minuten de duurzame kansen van uw woning en helpt u bij het aanvragen van vrijblijvende offertes.

Offerte(s) aanvragen **GRATIS**
De WoonWijzerWinkel ontzorgt u bij het aanvragen van vrijblijvende offertes en garandeert een goede kwaliteit en afwikkeling.

Woningopname **€ 100,-**
De adviseur komt bij u thuis langs om uw woning te inspecteren en de duurzame kansen van uw woning te bespreken. De woningopname duurt 60 minuten.

WoonWijzerScan **GRATIS**
Deze snelle quickscan van uw woning wordt gemaakt op afstand en laat zien dat energie besparen soms minder ingewikkeld is dan het lijkt!

WoonWijzerWebshop **GRATIS**
Direct energiebesparende maatregelen aanschaffen? Onze webshop: Woonwijzerwebshop.nl biedt u diverse producten waarmee u energie kunt besparen.

Woonwijzerwinkel.nl/vrijblijvend-advies | 010 - 747 01 47 | Directiekade 2, 3089 JA Rotterdam

Webinar Isoleren en besparen

**WOON
WIJZER
WINKEL**

WoonWijzerWebshop

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.woonwijzerwebshop.nl/collections/all>. The website header includes the logo 'WOON WIJZER WINKEL' and navigation links: 'Welkom', 'Producten', 'Showroom', and 'Contact'. A search icon and a shopping bag icon are also present. The main heading is 'Producten'. Below this, there are filters: 'FILTER OP Alle producten' and 'SORTEER OP Alfabetisch: A-Z'. The page indicates '14 producten'. The product grid displays four items:

- Comfortiser slimme pompschakelaar**: A white remote control with a green display and buttons. Price: ~~€ 85,00~~ € 75,00 Aanbieding.
- Energiebesparende muurverf van Thermoshield**: A living room scene with a sofa and a diagram showing heat loss through a wall. Price: ~~€ 89,31~~ € 85,06 Aanbieding.
- Groendak 123 Sedumdak - plat en hellend dak**: A green roof installation. Price: € 41,00.
- Gutex Thermoflex isolatie**: A person installing insulation on a wall. Price: ~~€ 10,10~~ € 9,10 Aanbieding.

Below these are four more product images: a 'RADIATOR THERM' manual, a grey radiator cover, a modern light fixture with a large glass globe, and a black cooktop with glass covers.

Webinar Isoleren en besparen



Lopende inkoopacties

kortingsactie zonnepanelen

Btw teruggave mogelijk
Kijk voor de voorwaarden en het stappenplan op woonwijzerwinkel.nl/btworgv

Haal meer uit de zon

Met zonnepanelen wekt u duurzame energie op voor uw woning. Zodra de zonnepanelen op uw dak liggen, bespaart u op uw energierekening.

Dus goed voor uw portemonnee, energiecomfort, de natuur én uw woningwaarde.

Zelfs op een bewolkte dag wekt u energie op. Met onze kortingsactie schaft u voor een scherpe actieprijs zonnepanelen aan die al binnen 5 weken na opdracht op uw dak liggen.

Tot € 250,- cashback!
Bij afname van 10 panelen of meer ontvangt u € 250,- cashback (bij minder dan 10 panelen ontvangt u € 150,- cashback)

Inschrijven kan tot 31-05-2021 via woonwijzerwinkel.nl/zonnepanelenACTIE

kortingsactie zonnepanelen

SNEL TERUGVERDIEND - DMEGC
Scherp geprijsde panelen die relatief snel terugverdiend zijn (4-6 jaar).

• Glas/folie panelen (zwart monokristallijn)	8 panelen	€ 2.670,-
• 330 Wp	10 panelen	€ 3.035,-
• 12 jaar productgarantie	12 panelen	€ 3.310,-
• Omvormer GoodWe*	14 panelen	€ 4.030,-

LANGE GARANTIE - AEG
Hoogwaardige panelen (mede door de glas/glas techniek) met een lange garantie.

• Glas/glas panelen (doorzichtig monokristallijn)	8 panelen	€ 3.120,-
• 330 Wp	10 panelen	€ 3.605,-
• 30 jaar productgarantie	12 panelen	€ 4.190,-
• Omvormer GoodWe*	14 panelen	€ 4.825,-

Alle prijzen zijn inclusief montage, btw-teruggave en cashback
* GoodWe omvormers betreffen serieschakeling. Het is ook mogelijk deze tegen meerprijs te vervangen voor SolarEdge omvormers met optimalisatoren.

Ga naar woonwijzerwinkel.nl/zonnepanelenACTIE

kortingsactie Hybride warmtepomp

SUBSIDIE BESCHIKBAAR*

*De weergegeven prijzen zijn inclusief subsidie. Kijk voor de voorwaarden op woonwijzerwinkel.nl/ide

Met korting verduurzamen én comfortabel wonen

Bespaar op uw energiekosten en verduurzam uw woning zonder in te leveren op comfort met een hybride warmtepomp. Een hybride installatie werkt samen met uw huidige cv-ketel. De hybride warmtepomp haalt energie uit de buitenlucht om uw woning mee te verwarmen. De cv-ketel verwarmt het tapwater en zorgt eventueel voor bijverwarming. Zo zit u er altijd warmjes bij en zet u een eerste stap naar gasloos wonen.

Bespaar tot 50% op uw gasverbruik voor verwarming

Inschrijven kan tot 30-04-2021 via woonwijzerwinkel.nl/warmtepompACTIE

kortingsactie Hybride warmtepomp

remeha
HeatTransformers

Remeha Elga Ace

Start met besparen en zet een grote stap naar gasloos wonen. Kijk voor meer informatie en het opvragen van een gratis vrijblijvende offerte op woonwijzerwinkel.nl/warmtepompACTIE

Remeha Elga Ace 4kW
Van € 4.499,- voor € 2.549,-
Inclusief btw, installatie en na aftrek € 1.600,- subsidie en bij reeds geïnstalleerde cv-ketel

Remeha Elga Ace 6kW
Van € 5.250,- voor € 3.149,-
Inclusief btw, installatie en na aftrek € 1.800,- subsidie en bij reeds geïnstalleerde cv-ketel

- Besparing op energiekosten
- In elke woning met iedere cv-ketel te combineren
- Stil en compact
- Installatie in één dag zonder ingrijpende verbouwing
- Te combineren met stadsverwarming, zonnepanelen en zonneboiler

Vragen? Ga naar woonwijzerwinkel.nl/contact

kortingsactie isolatie

Hier vindt u een overzicht van de actieprijs. Kijk voor het volledige aanbod van isolatiemaatregelen op onze website: woonwijzerwinkel.nl/inkoopisolatie

Bodemisolatie € 19,50*

Vloerisolatie € 28,-*

Spouwmuurisolatie € 11,-*

HR++ glas € 144,-*

*de weergegeven prijzen zijn per m², inclusief btw en subsidie. Kijk voor de voorwaarden op woonwijzerwinkel.nl/ide. Deze actie is geldig voor inwoners uit de provincies Zuid-Holland en Limburg

Ga naar woonwijzerwinkel.nl/isolatieACTIE

kortingsactie isolatie

ISOLEREN DOE JE NU!

Dit is hét moment om uw woning te isoleren, zodat u er volgende winter warmjes bij zit, met een lage energierekening. Er is een interessante isolatiesubsidie beschikbaar en samen met onze interessante actieprijsen kan uw voordeel oplopen tot wel honderden euro's.

Bekijk daarom snel onze aanbiedingen en vraag een vrijblijvende offerte aan!

Inschrijven kan tot 01-07-2021 via woonwijzerwinkel.nl/isolatieACTIE

Webinar Isoleren en besparen

WOON
WIJZER
WINKEL

Isoleren

Door te isoleren wordt de energievraag beperkt.
Er zal minder energie nodig zijn om uw huis te verwarmen.

- No regret maatregel
- Minder warmteverliezen
- Meer wooncomfort
- Aardgasvrij wonen



Isoleren

- Isoleren is de basis en de eerste stap voor eventuele volgende duurzame stappen.
- Lage temperatuur verwarming
- Gebruik van warmtepomp
- Van het gas af
- Energieneutrale woning of NOM woning



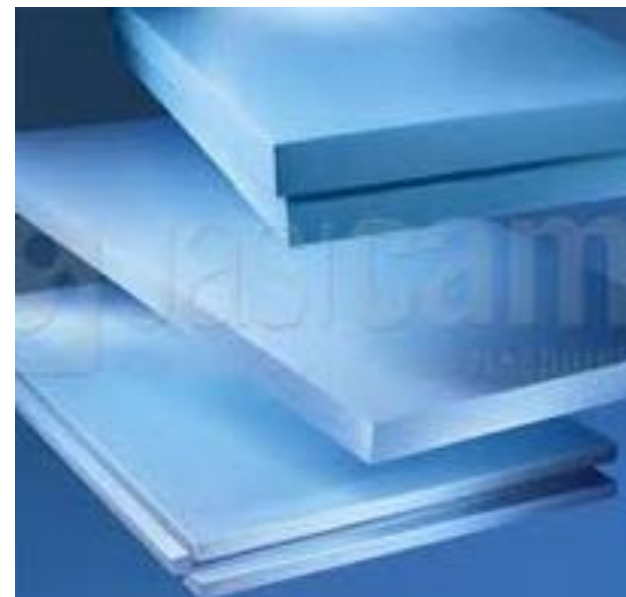
Type isolatiematerialen

- Synthetische materialen
- Minerale materialen
- Hernieuwbare materialen
- Reflecterende materialen



Synthetische materialen

- Afgeleide aardolieproducten als grondstof
- Weinig grondstof nodig
- Sterk isolerend vermogen
- Bestand tegen vocht



Minerale isolatiematerialen

- Materiaal van minerale oorsprong
- Relatief goedkoop
- Hoge brandveiligheid
- Geluidisolierend
- Makkelijk te verwerken/flexibel
- Irriterend voor huid en luchtwegen
- Laag warmteaccumulerend vermogen



Hernieuwbare isolatiematerialen

- Hernieuwbare grondstoffen > geen uitputting energiebronnen
- Recyclebaar en composteerbaar
- Weinig energie nodig bij productie
- Dampopen
- Warmteaccumulerend vermogen



Reflecterende materialen

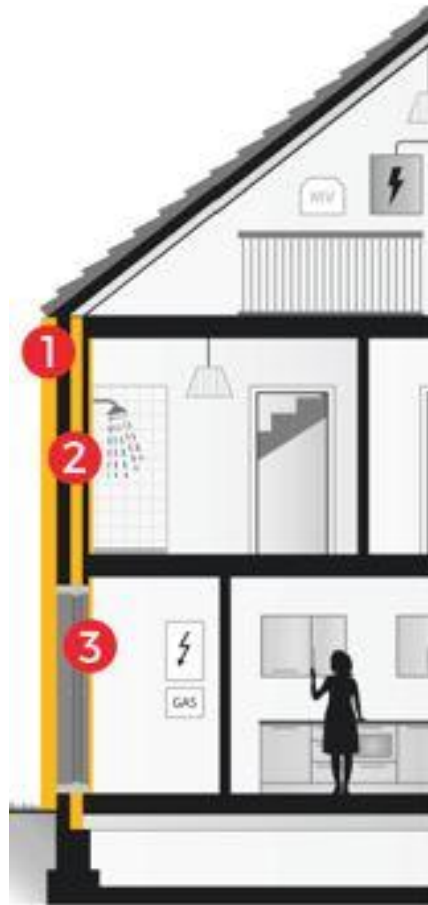
- Reflectie ipv remming van warmtestraling
- Bij vloerverwarming
- Luchtlaag nodig



Waar isoleren



Vloer



Gevel



Dak

Webinar Isoleren en besparen



Vloer isoleren

1. Op de vloer
2. Onder de vloer
3. Op de kruipruimte bodem

	Geen	< 45cm hoogte	> 45cm hoogte
Droog	Bovenzijde vloer	Bodem	Onderzijde (+ bodemfolie)
Vochtig	nvt	Bodem	Onderzijde + bodemfolie
Plassen / laag water	nvt	Bodem	Zand + onderzijde + bodemfolie / Bodem

Tip: laat uw kruipruimte controleren



Kwaaitaal & mantavloeren

Kwaaitaal & mantavloeren zijn gevoelig voor betonrot

Wat is betonrot bij een vloer?

Wat bieden isolatiebedrijven aan?

- Isolatie op lijnen gespannen
- Bodemisolatie
- PUR (is mogelijk, maar liever niet)

Gebruik van bodemfolie is aan te bevelen



Gevel isoleren

1. Isoleren aan de buitenzijde
2. Isoleren van de spouwmuur
3. Isoleren aan de binnenzijde



Dak isoleren

1. Isoleren aan de buitenzijde
2. Isoleren aan de binnenzijde
3. Isoleren van de zoldervloer



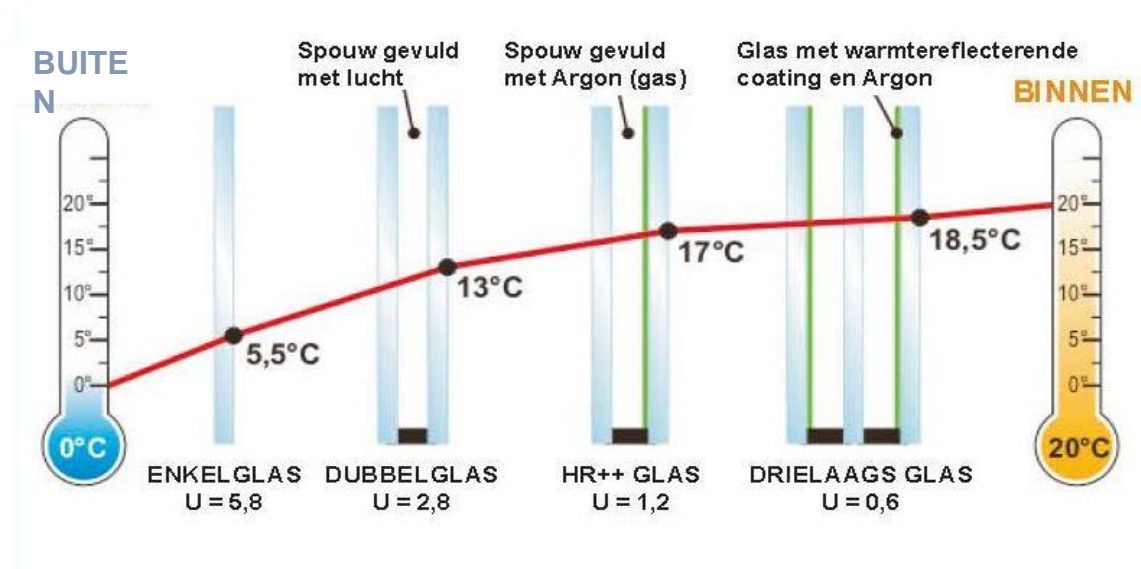
Plat dak isoleren



HR++ Glas in bestaande kozijnen

Vervangen van bestaande beglazing:

- Besparing
- Comfortverbetering



Isoleren is ventileren

Oude woningen ventileren op natuurlijke wijze door:

- Naden en kieren
- Open raam

Na extra isoleren en kierdichting geen natuurlijke ventilatie meer door naden en kieren



Waarom ventileren?

Elke dag wordt de lucht in uw huis vervuild door:

- Uitademen
- Koken, douchen
- Huisdieren
- Apparatuur
- Schadelijke stoffen in huis

Een gemiddeld
huishouden produceert
10-15 liter water per dag

Waarom ventileren ???

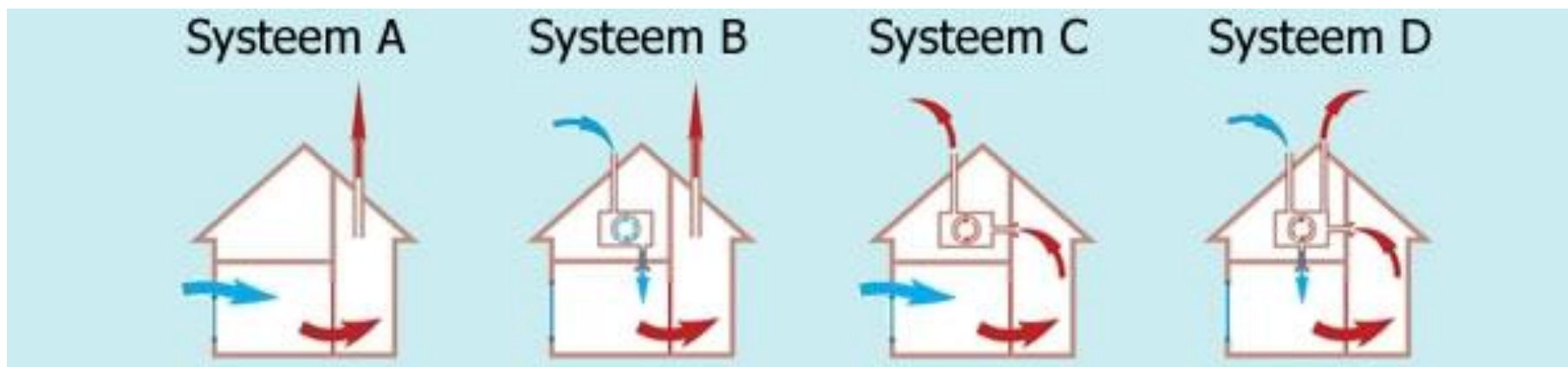
→ Hoofdpijn

→ Concentratiestoornis

→ Astma



Ventilatie systemen



A: natuurlijke toevoer en afvoer

B: mechanische toevoer en natuurlijke afvoer

C: natuurlijke toevoer en mechanische afvoer

D: mechanische toevoer en afvoer

Ventilatie systeem C

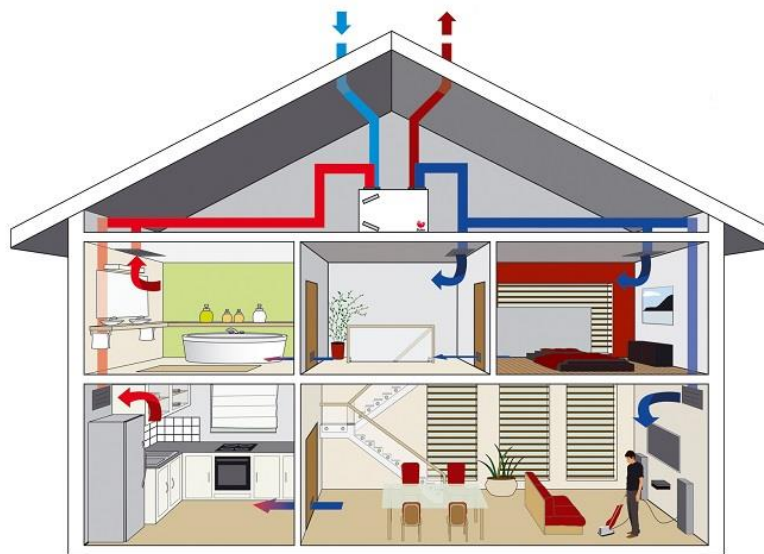


- Toevoer via roosters in gevel
- Afvoer via mechanische ventilatie box
- Gecontroleerd
- Directe toevoer verse lucht
- Regelbaar met roosters
- Niet energie efficiënt
- Type ventilatierooster is aandachtspunt

Ventilatiesysteem D

Balans ventilatie:

- Aangevoerde (verse) lucht is volledig in balans met de hoeveelheid afvoerde (vervuilde) lucht
- Het is een gesloten ventilatiesysteem dat bestaat uit een ventilator, een warmte terugwin unit en luchtkanalen
- Geen raamroosters
- Elke ruimte voorzien van een kanaal
- Centrale en Decentrale systemen



ISDE subsidie

Investeringssubsidie duurzame energie voor particulieren en bedrijven



- Zonneboilers
- Warmtepompen
- Isolatie
- Aansluiting op warmtenet

Meer informatie en aanvragen via:

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde>

VvE's kunnen gebruik maken van de Subsidie Energiebesparing Eigen Huis (SEEH)

Woningeigenaren en VvE's kunnen opzoeken of hun gemeente subsidies heeft voor het isoleren van de woning: www.energiesubsidiewijzer.nl



Webinar Isoleren en besparen

ISDE subsidie

Investeringssubsidie duurzame energie voor particulieren



	Subsidiebedrag per m ²	Minimaal vereiste m ²	Maximaal m ²	Minimale Rd-waarde [m ² K/W]
Gevelisolatie	€ 25	15	170	3,5
Spouwmuurisolatie	€ 5	15	170	1,1
Dakisolatie	€ 20	25	200	3,5
Zolder/vlieringvloer	€ 5	25	130	3,5
Vloerisolatie	€ 7	25	130	3,5
Bodemisolatie	€ 4	25	130	3,5

Webinar Isoleren en besparen



ISDE subsidie

Investeringssubsidie duurzame energie voor particulieren



	Subsidiebedrag per m ²	Minimaal vereiste m ²	Maximaal m ²	Maximale U-waarde [W/m ² K]
HR++-glas	€ 35	10	45	1,2
Kozijnpanelen	€ 15			1,2
Isolerende deuren	€ 35			1,5
Triple-glas	€ 100	10	45	0,7
Kozijnpanelen	€ 75			0,7
Isolerende deuren	€ 100			1,0

Webinar Isoleren en besparen



Een aantal ISDE subsidie voorwaarden

- Er dienen twee energiebesparende maatregelen genomen te worden.
- De maatregelen moeten worden uitgevoerd door een bedrijf.
- Minimaal aantal oppervlak en isolatiewaarde van toepassing.
- Bij triple glas moeten ook de kozijnen worden vervangen.
- Subsidie geldt alleen voor bestaande bouwdelen. Dus geen nieuw te plaatsen dakraam.
- U vraagt maximaal 12 maanden na uitvoering van de eerste (isolatie)maatregel subsidie aan.
- U heeft geen recht op subsidie als u al eerder een andere subsidie voor dezelfde type(n) isolatiemaatregel(en) heeft ontvangen.
- Gespoten PUR of PIR isolatie moet HFK vrij zijn.

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/isde/woningeigenaren/voorwaarden-woningeigenaren/isolatiemaatregelen>



Energiebespaarlening

- Woningeigenaren en VvE's kunnen met deze lening energiebesparende maatregelen financieren.
- Lenen kan tot €25.000 en tot €65.000 voor Nul-op-de-Meter woningen met een zeer lage rente.
- Aanvragen kan bij het Nationaal Energiebespaarfonds.



Kleine energiebesparende maatregelen

Maatregelen met een zeer korte terugverdientijd



Webinar Isoleren en besparen



Lage temperatuur verwarming met de cv-ketel

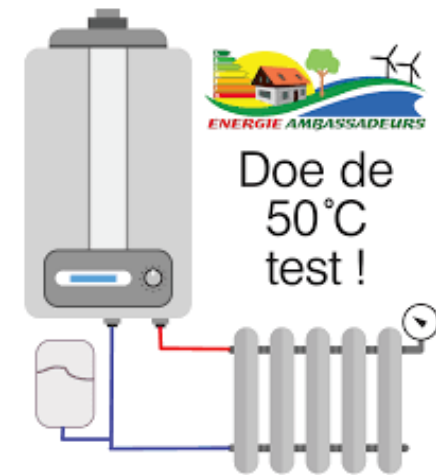
Cv- ketel aanvoer temperatuur verlagen naar 60, 50 of zelfs 40 graden

Voordelen:

- Besparen op gas
- Test of uw woning goed geïsoleerd is

Voor een optimaal resultaat:

- Combineren met speedcomforts
- Combineren met LT- radiatoren of vloerverwarming





Vragen?



Webinar Isoleren en besparen

Tot slot

- Mocht uw vraag niet zijn beantwoord dan kun uw vraag via events@woonwijzerwinkel.nl alsnog stellen.
- De webinar wordt opgeslagen en later deze week nog per mail toegestuurd als u zich heeft ingeschreven voor deze webinar.

Bedankt voor uw aandacht



Webinar Isoleren en besparen