

GLASDAG 2024 GSF Glasgroep Almere

Richard Geraerts

27 / 06 / 20 24

HOME OF OXYGEN

DUCO



Richard Geraerts
Sales manager Nederland BU Façade
richard.geraerts@duco.eu
06-10493992

HOME OF OXYGEN

VERO DUCO



HOME OF OXYGEN

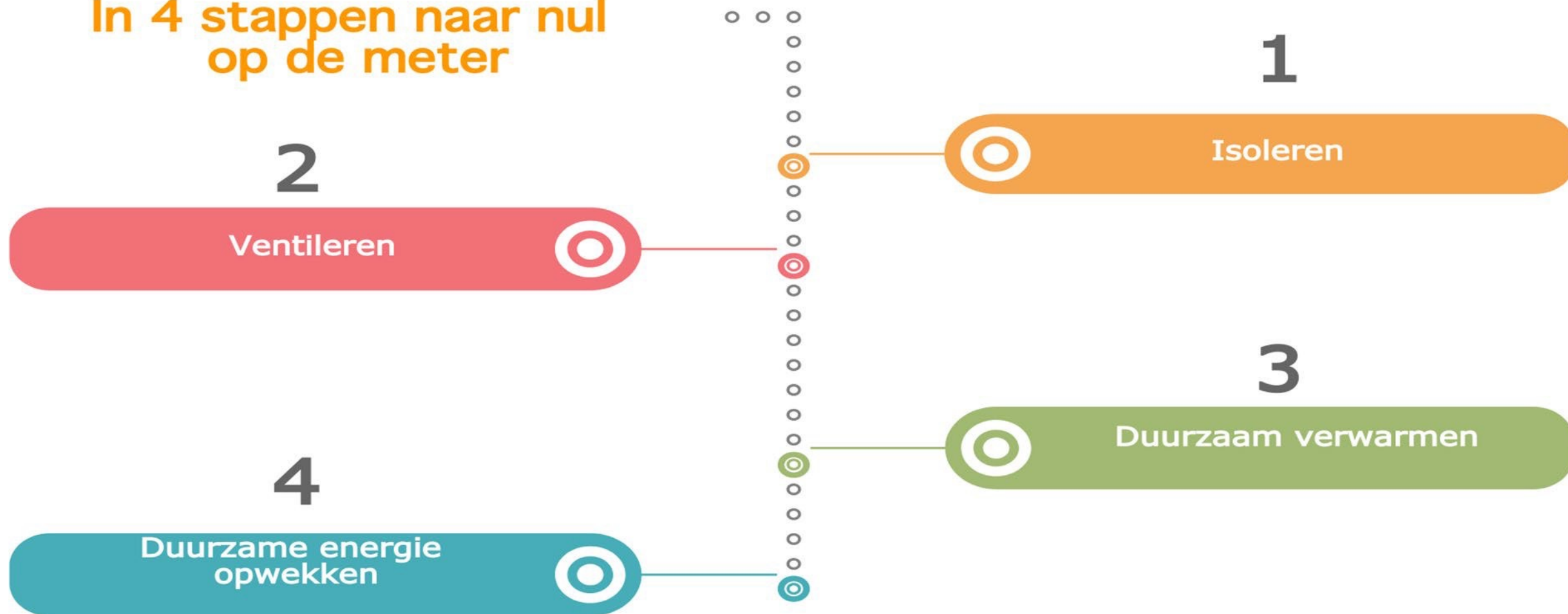
DUCO

GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!



GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!

In 4 stappen naar nul
op de meter



GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!

-Luchtdicht bouwen, in de bouwwereld ook wel kierdicht bouwen genoemd, is bouwen (of renoveren) met als doel: Het dichten van alle ongewenste kieren en naden, om ongewenste luchtstromen in het gebouw te voorkomen. Het wordt zowel bij nieuwbouw als bij renovatie toegepast, omdat het bijdraagt aan de energiezuinigheid van het gebouw.

Een luchtdichte constructie zonder goede ventilatie kan leiden tot gezondheidsproblemen en schimmelvorming. Aan de andere kant kan teveel ventilatie leiden tot energieverlies en comfortproblemen. Het is daarom **ESSENTIEEL** om een goed evenwicht te vinden tussen luchtdicht bouwen en voldoende ventilatie.

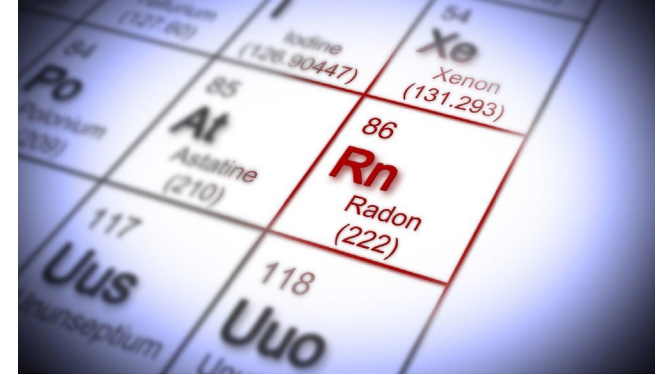


GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!

Een aantal cijfers en feiten:

- We ademen per dag ca 20.000 keer
- Een gemiddeld gezin produceert ca 10 liter vocht per dag
- 1 op de 5 Nederlanders woont in een huis met vocht- en schimmel problemen
- 40% van de oude (huur)woningen kampt met vocht- en schimmelproblemen
- In 1.5 miljoen woningen zou op korte termijn actie ondernomen moeten worden
- We spenderen ca 90% van onze tijd binnenshuis, bewonersgedrag speelt ook nog eens een grote rol
- De lucht binnen in een gebouw is vaak 5 keer meer vervuild dan buiten.

GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!



GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!

Gevolgen van slechte of te weinig ventilatie:

-Effecten op de algehele gezondheid:

- +Verhoogd risico op astma, ademhalingsproblemen en effecten op het immuunsysteem

-Effecten op fysieke en mentale prestaties:

- +Negatieve invloed op concentratie en productiviteit
- +Gebrek aan energie en slechte invloed op slapen

-Schimmelvorming en vochtproblemen:

- +Schade aan bouwconstructie en zeer slecht voor de gezondheid van de gebruiker

-Impact op het energieverbruik:

- +Kostenstijging en inefficiënt energieverbruik
- +Invloed op verwarming en/of koeling van het gebouw

GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!

Hoe zorg je nu voor goede ventilatie in een gebouw?

-Continue luchtverversing dankzij mechanische ventilatiesystemen:

- +Mechanische ventilatie garandeert een constante en continue ventilatie
- +Dit kan met balansventilatie (systeem D) of natuurlijke toevoer met mechanische afvoer (systeem C)

-Ontwerp, berekeningen, installatie en onderhoud zijn van groot belang:

- +Ga op tijd aan tafel met een adviseur om per project te kijken welke opties er zijn en maak de juiste berekeningen, kijk ook goed naar eventuele akoestische aspecten
- +Let op voor te veel ventilatie, dit kan leiden tot comfortproblemen en energieverlies
- +Stem het ventilatieadvies af op de doelgroep, ouderen hebben een andere behoefte dan jonge mensen
- +Onderhoud wordt te weinig uitgevoerd, dit gaat ten koste van de prestaties en kost uiteindelijk meer geld door inefficiënt gebruik

GLASDAG 2024: Het belang van ventileren!



De praktijk!



GLASDAG 2024: het belang van ventileren!



- Er wordt meer en meer aandacht gegeven aan een comfortabel en gezond binnenklimaat.
- Isolatie is goed, ventilatie MOET. Dit kan en MOET hand in hand.

[Gezond Binnen Home - Gezond Binnen](#)

[Homepage Binnenklimaattechniek](#)



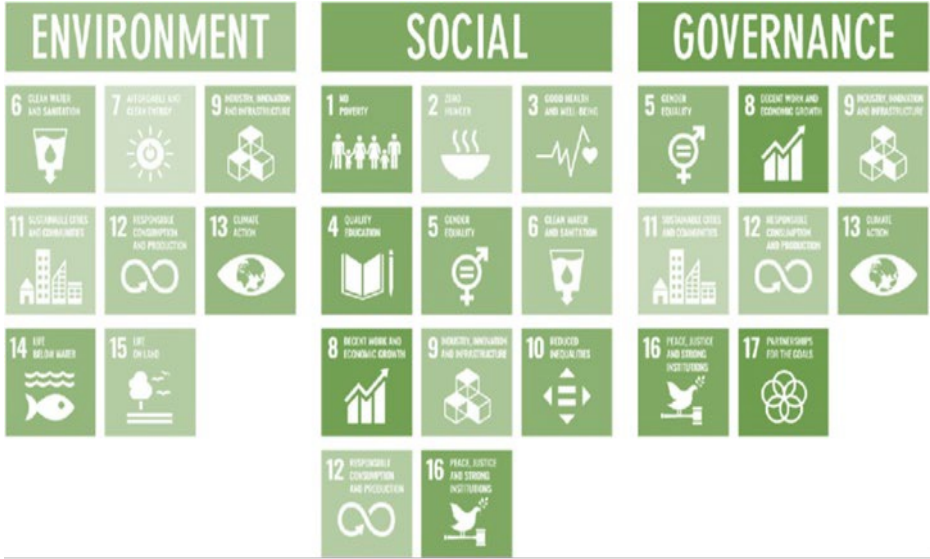
DUCO ontwikkelt en produceert ventilatieroosters welke naadloos aansluiten op diverse soorten beglazingen:

Vacuüm glas, triple glas, brandwerend glas, hoogbouw, elektronisch gestuurde roosters etc etc

GLASDAG 2024: Duurzaamheid en Circulariteit



Hoe gaan we om met duurzaamheid / circulariteit?



DUCO's duurzame droom

'Green' Ventilation

Leading in de maakindustrie

Op een authentieke manier

→ Visie / ambitie op 5 - 10 jaar

Duurzaamheid: DUCO's brede kijk...

- evenwichtig gefocust op de 5P's
- volgens de principes van 'Due Diligence'



Heeft U nog vragen?

