

# Kwaliteitswaarborgsysteem **WINCON**

Een ventilator schept duidelijkheid



Snelle en eenvoudige kwaliteitscontrole van het luchtdichtingsvlak

## PRODUCTEN

Kwaliteitsgarantie

Test

WINCON



# WINCON

Kwaliteitsgarantie

*pro clima kwaliteitswaarborgsysteem voor snelle en eenvoudige controle van het luchtdichtingsvlak.*



De WINCON-testventilator wordt in een raam of deur gemonteerd. Op basis van de onderdruk die in het gebouw ontstaat, kunnen lekken worden gelokaliseerd.

## Voordelen

- ✓ Snelle en eenvoudige kwaliteitscontrole van het luchtdichtingsvlak
- ✓ Hoog ventilatorvermogen, ook grote ruimtevolumes kunnen betrouwbaar worden gecontroleerd
- ✓ De beste manier om regresvorderingen en verborgen gebreken te voorkomen, is deeloplevering van het luchtdichtingsysteem

Het controleren van de uitvoeringskwaliteit is in tal van bouwbranches van oudsher onderdeel van het uitvoeringsproces. Sanitair en verwarmingsmonteurs controleren de buisaansluitingen van water- of gasleidingen standaard, voordat deze in gebruik worden gesteld. Want naderhand optredende schade is vaak aanzienlijk, omdat fouten na het pleisteren niet meer zichtbaar en niet meer toegankelijk zijn. Renovatiekosten voor bouwschade die resulteert uit een gebrekkige luchtdichting liggen doorgaans een factor 10 tot 100 boven de realisatiekosten van de constructie. Het is dus altijd zinvol om de uitvoeringskwaliteit te controleren, om uit te sluiten dat verborgen gebreken aanwezig zijn. Controle door middel van de verschilddrukmethode is in de meeste gevallen heel eenvoudig en zonder veel kosten mogelijk.



# Meer zekerheid door kwaliteitscontrole

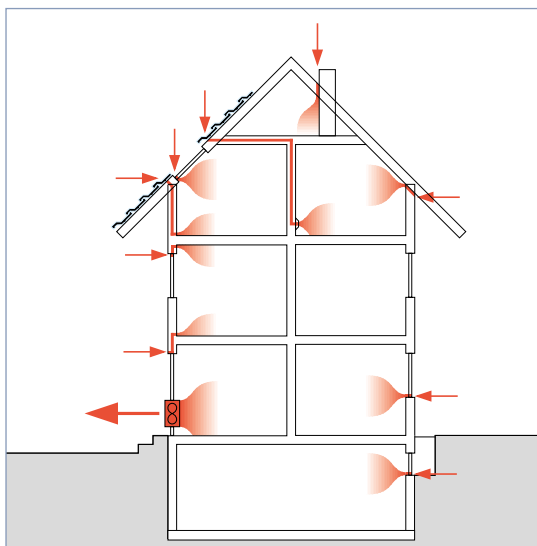
## Snel en goedkoop testen

### Een ventilator schept duidelijkheid

Een ventilator wordt in een deur- of raamopening gemonteerd en genereert in het gebouw een onderdruk – een »minivacuüm« – van 50 Pa. Door ondichtheden in de luchtdichtingslaag stroomt lucht naar binnen. Deze luchtstroom is op de rug van de hand duidelijk voelbaar en kan ook met stromingsmeters (rookbuisjes) zichtbaar worden gemaakt.

De pro clima WINCON is een testapparaat met een uitzonderlijk hoog ventilatorvermogen (9800 m³/h bij een drukverschil van 50 Pa). Hiermee kunnen ook grote ruimtevolumes worden gecontroleerd.

Idealiter wordt deze controle uitgevoerd, wanneer de binnenbekleding nog niet is aangebracht. In dat geval kunnen de ondichtheden nog tijdens de controle worden weggewerkt.



pro clima WINCON zuigt de lucht uit het gebouw. Op plaatsen met een fout stroomt de lucht van buiten naar binnen.

## Gedocumenteerde kwaliteit

### Zwart op wit in het protocol

In het WINCON testprotocol dat bij oplevering en overdracht van het luchtdichtingsvlak aan de bouwheer of de voorman wordt overhandigd, staat de foutvrije, hoge kwaliteit van het uitgevoerde werk gedocumenteerd. Dit protocol geldt niet als expertiserapport inzake de luchtdichtheid van de bouwschil.

### Een attest is altijd zinvol

Controle van de luchtdichtheid is bij elk bouwproject zinvol, want leereffecten verhogen de uitvoeringsbetrouwbaarheid, scheppen vertrouwen bij de opdrachtgever en documenteren de kwaliteit van het geleverde werk.



In het WINCON testprotocol wordt het resultaat van de kwaliteitsborging vastgelegd.

## PRODUCTEN

## Kwaliteitsgarantie

## Test

## WINCON



# WINCON-test

## Kwaliteitsgarantie

De WINCON-kwaliteitsgarantie is het testen van de luchtdichtingslaag (afplakken van dampremmen, houtderivaat-platen en aansluitingen enz.) op luchtlekken. Direct na de montage kunnen aan de hand van het onderdrukprocedé ondichtheden worden vastgesteld. De aanwezige lekken kunnen onmiddellijk worden afgedicht. Bij de afname wordt de luchtdichte uitvoering in het WINCON-protocol vastgelegd: het beste middel tegen regresvorderingen en verborgen gebreken.

De aantrekkelijk geprijsde WINCON-ventilator is door zijn hoge ventilatorcapaciteit uitstekend geschikt voor de kwaliteitscontrole van de vakkundige uitvoering. Met het WINCON-testapparaat voor luchtdichting kan de verwerker van de luchtdichtingslaag de door hemzelf verrichte werkzaamheden zelf controleren en zo zorgen voor een actieve kwaliteitsgarantie.



## WINCON-testpakket

Bevat Testapparaat, Transportbox, Testprotocollen, 2 rollen WINCON-kleefband, SMOKE BOTTLE

| Eigenschap | Waarde        |
|------------|---------------|
| Art.-nr.   | 10162         |
| GTIN       | 4026639018229 |
| VE         | 1             |



## WINCON-testapparaat

| Eigenschap         | Waarde                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilator in raam | 810 x 810 mm                                               |
| Aansluiting        | 230 V / 50 Hz / 4,35 A                                     |
| Luchtvolumestroom  | max. 11.000 m³/h; 9.600 m³/h bij 50 Pa                     |
| Uitrusting         | Drukverschilweergave, toerentalregelaar, voedingskabel 5 m |
| Garantie           | 2 jaar                                                     |
| Art.-nr.           | 10163                                                      |
| GTIN               | 4026639018205                                              |
| VE                 | 1                                                          |



## WINCON transportbox

Robuuste en praktische transportbox voor gebruik op bouwplaatsen met handgrepen en afneembaar deksel.

| Eigenschap | Waarde                |
|------------|-----------------------|
| Materiaal  | Gelaagde plaat        |
| Afmetingen | H/86 x B/42 x D/85 cm |
| Art.-nr.   | 10164                 |
| GTIN       | 4026639018250         |
| VE         | 1                     |



## WINCON-testprotocollen

Voor de formele afname conform VOB (Duitse Algemene contractvoorwaarden voor het uitvoeren van bouwopdrachten).

| Eigenschap | Waarde                            |
|------------|-----------------------------------|
| Aantal     | 25 formulieren + set carbonpapier |
| Formaat    | DIN A4                            |
| Art.-nr.   | 10165                             |
| GTIN       | 4026639018236                     |
| VE         | 1                                 |



## WINCON-kleefband

Verwijderbaar, voor tijdelijke afdichting tijdens de WINCON-test (2 rollen in testpakket).

| Eigenschap | Waarde                  |
|------------|-------------------------|
| rol        | 50 mm breed / 50 m lang |
| Art.-nr.   | 10166                   |
| GTIN       | 4026639018199           |
| VE         | 1                       |



## SMOKE BOTTLE – Mistgenerator voor het controleren van de kwaliteit van luchtdichtingslagen

Door de kunststoffles enigszins in te drukken, ontstaat er een nevel die met onderdruk luchtstromingen zichtbaar maakt bij het controleren van de kwaliteit van luchtdichtingslagen. Een fles is voldoende voor ca. 150-250 toepassingen. Door het mengsel te schudden, kan er meer mist worden geproduceerd.

- ✓ Direct klaar voor gebruik
- ✓ De fles is afgesloten onbeperkt houdbaar
- ✓ Koude nevel – geen gevaar op perforaties in de luchtdichtingslaag
- ✓ Klein, broekzakformaat
- ✓ Levert veel op

| Eigenschap               | Waarde                         |
|--------------------------|--------------------------------|
| Poeder                   | Speciaal mengsel van siloxanen |
| Kleur                    | wit                            |
| Verwerkingstemperatuur   | vanaf -10 °C                   |
| Temperatuurbestendigheid | permanent -40 °C tot +90 °C    |
| Opslag                   | koel en droog                  |
| Art.-nr.                 | 16533                          |
| GTIN                     | 4026639165336                  |
| VE                       | 1                              |

NIEUW

# Veilige systeemoplossingen voor de dichting van de bouwschil

## Luchtdichting binnen nieuwbouw

Voor vakisolaties in schuine dakconstructies, platte daken, wanden en vloeren  
KENNIS 2016/17 p. 99

Voor dakisolaties in schuine dakconstructies  
KENNIS 2016/17 p. 99

Voor aansluitingen op ramen en bouwelementen  
KENNIS 2016/17 p. 237

pro clima  
**systeemgarantie**  
uitgebreid transparant fair  
[www.nl.proclima.com/systeemgarantie](http://www.nl.proclima.com/systeemgarantie)

## Luchtdichting binnen renovatie

Voor dakrenovatie van buitenaf in schuine dakconstructies en platte daken  
KENNIS 2016/17 p. 137

## Winddichting buiten dak en muur

Für onderdakfolies bij dakpannen en metalen dakplaten  
KENNIS 2016/17 p. 169

Voor waterdicht of regenbestendig onderdak conform ZVDH  
KENNIS 2016/17 p. 202

Voor open voegen  
KENNIS 2016/17 p. 222

Voor aansluitingen op ramen en bouwelementen  
KENNIS 2016/17 p. 237

Voor gesloten voorgeplaatste gevels  
KENNIS 2016/17 p. 220

Voor houtbouw wanden achter geventileerde voormuurlagen  
KENNIS 2016/17 p. 230

## Betrouwbare verbinding

- Allroundkleefbanden en aansluitlijmen voor binnen en buiten
- Aansluitband voor pleisterwerk
- Detailoplossingen



## Gebruik pro clima ook online!

Meer informatie en achtergronden op

[www.proclima.com](http://www.proclima.com)



## Informatie- en bestelservice

Informatie over alle pro clima-systemen, aanbestedingsteksten en brochures vindt u snel en eenvoudig bij de infoservice:

### België

Tel.: +32 15 62 39 35  
Fax: +32 15 62 39 36  
[info@isoproc.be](mailto:info@isoproc.be)  
[www.isoproc.be](http://www.isoproc.be)

### Nederland

Tel.: +31 438 200 392  
[info@isoproc.nl](mailto:info@isoproc.nl)  
[www.isoproc.nl](http://www.isoproc.nl)

### Nederland

Tel.: +31 57 55 64 805  
Fax: +31 57 55 64 815  
[info@warmteplan.nl](mailto:info@warmteplan.nl)  
[nl.proclima.com](http://nl.proclima.com)



[www.proclima.com](http://www.proclima.com)

© pro clima 02.2016 | DIG-513

De weergegeven informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Wij behouden ons het recht voor om de aanbevolen constructies en de verwerking, de verdere ontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitsverandering van de afzonderlijke producten te wijzigen. Op het tijdstip van montage informeren wij u graag over het actuele kennisniveau.

### MOLL

Bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 – 43  
68723 Schwetzingen  
Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21  
eMail: [info@proclima.com](mailto:info@proclima.com)

