



# Kwaliteitswaarborgsysteem **WINCON**

... Een ventilator schept duidelijkheid



Snelle en eenvoudige kwaliteitscontrole van het luchtdichtingsvlak



# Kwaliteitsgarantie WINCON

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.

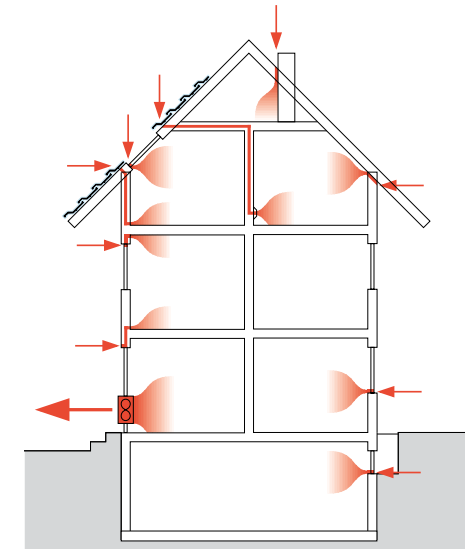
- ✓ Snelle en eenvoudige kwaliteitscontrole van het luchtdichtingsvlak
- ✓ Hoog ventilatorvermogen, ook grote ruimtevolumes kunnen betrouwbaar worden gecontroleerd
- ✓ De beste manier om regresvorderingen en verborgen gebreken te voorkomen, is deeloplevering van het luchtdichtingsysteem

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 verschuldrukmethode is in de meeste gevallen heel eenvoudig en zonder veel kosten mogelijk.

# Meer zekerheid door kwaliteitscontrole



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

## 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 m<sup>3</sup>/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.

## Snel en goedkoop testen



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

## 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.

## Gedocumenteerde kwaliteit

# Veilige systeemoplossingen voor de dichting van de bouwschil



Luchtdichting binnen

## Damprem- en luchtdichtingssysteem INTELLO

Maximale betrouwbaarheid, ook voor bouwfysisch veeleisende constructies. Vochtvariabele  $s_d$  /  $\mu$ d-waarde 0,25 tot meer dan 10 m.



Renovatie + modernisering

## Sub-and-Top renovatiesysteem DASATOP

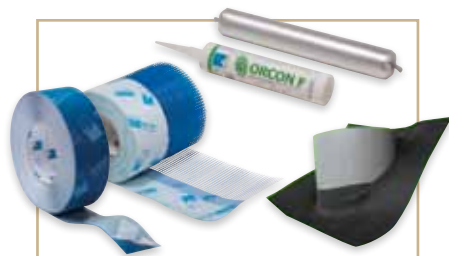
Geoptimaliseerd voor dakrenovatie aan de buitenkant. Snel, eenvoudig, betrouwbaar!



Winddichting buiten

## Systeem SOLITEX

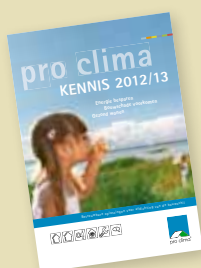
Hoogdiffusieopen onderdak- en gevelbanen. De beste kwaliteit voor bouwschadeen schimmelvrije constructies voor daken en muren.



## Betrouwbare verbinding

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

## Vragen?



### Vraag nu het pro clima KENNIS

De grote pro clima leidraad voor u gebundeld in 416 pagina's: alle informatie over bouwfysica, systemen, producten, constructies, service en nog veel meer.

## Informatie- en bestelservice

### pro clima België

ISOPROC cvba  
Kapelstraat 1  
1980 Zemst  
Tel. : +32 (0) 15 62 39 35  
Fax.: +32 (0) 15 62 39 36  
info@isoproc.be  
www.be.proclima.com

### pro clima Nederland

Warmteplan BV  
Mercuriusweg 5  
NL 6971 GV Brummen  
Tel.: +31 (0) 575 564805  
Fax: +31 (0) 575 564815  
info@warmteplan.nl  
www.nl.proclima.com



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

© pro clima 01.2012 | ID DIG-097

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  
D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
eMail: info@proclima.com

