

Qualitätssicherungssystem **WINCON**

Ein Ventilator schafft Klarheit



Die schnelle und einfache Prüfung der Luftdichtungsebene



WINCON

Qualitätssicherung

pro clima Qualitätssicherungs-System für die schnelle und einfache Prüfung der Luftdichtungsebene.



Der WINCON-Test-Ventilator wird in ein Fenster oder eine Tür eingebaut. Der entstehende Unterdruck im Gebäude hilft, Undichtheiten zu erkennen.

Vorteile

- ✓ Schnelle und einfache Qualitätskontrolle der Luftdichtungsebene
- ✓ Hohe Ventilatorleistung, auch große Volumina können sicher überprüft werden
- ✓ Optimale Vorsorge gegen Regressforderungen und verdeckte Mängel durch Teilabnahme des Gewerks Luftdichtung

Die Überprüfung der Ausführungen ist bei vielen Gewerken seit langem Teil des Herstellungsprozesses. Sanitär- und Heizungsinstallateure überprüfen ihre Rohrverbindungen von Wasser- oder Gasleitungen standardmäßig, bevor diese in Betrieb genommen werden. Denn später auftretende Schäden sind meist erheblich, da Fehlstellen nach dem Einputzen weder einsehbar noch zugänglich sind. Sanierungskosten von Bauschäden, die durch eine mangelhafte Luftdichtung hervorgerufen werden, liegen im Regelfall um den Faktor 10 bis 100 über den Erstellungskosten des Bauteils.

Es empfiehlt sich also immer, die Ausführungsqualität zu überprüfen, damit ausgeschlossen werden kann, dass verdeckte Mängel vorhanden sind. Die Überprüfung mit dem Differenzdruckverfahren ist fast immer sehr einfach und wirtschaftlich möglich.

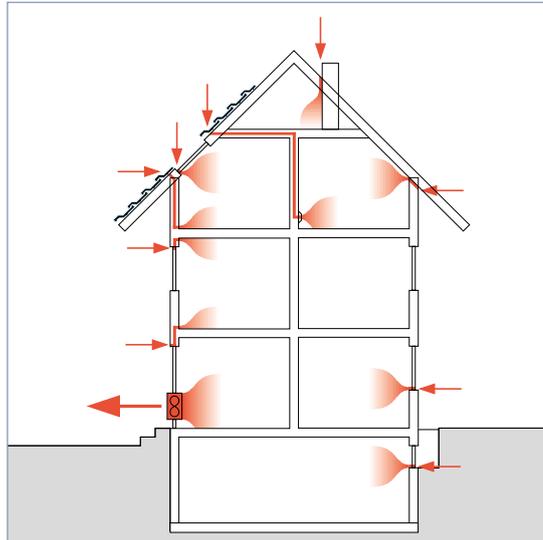


Mehr Sicherheit durch Qualitätskontrolle

Schnell und kostengünstig testen

Ein Ventilator schafft Klarheit

Ein Ventilator wird in eine Tür oder ein Fenster eingebaut und erzeugt im Gebäude einen Unterdruck – ein »Mini-Vakuum« – von 50 Pa. Durch Undichtheiten in der Luftdichtungsschicht strömt Luft nach innen. Diese Strömung ist mit dem Handrücken deutlich wahrnehmbar oder kann mit Strömungsprüfern (Rauchröhrchen) sichtbar gemacht werden. Der pro clima WINCON ist ein Prüfgerät mit einer außerordentlich hohen Ventilatorleistung (9800 m³/h bei 50 Pa Druckdifferenz). Mit ihm können auch große Raumvolumen überprüft werden. Idealerweise wird diese Überprüfung durchgeführt, solange die Innenbekleidung noch nicht vorhanden ist. In diesem Fall können die Un-dichtheiten noch während der Prüfung nachgebessert werden.



pro clima WINCON saugt die Luft aus dem Gebäude. An Fehlstellen strömt Luft von außen nach.

Dokumentierte Qualität

Schwarz auf weiß im Protokoll

Im WINCON-Prüfprotokoll, das z. B. dem Bauherrn oder dem Bauleiter zur formalen Abnahme des Gewerks Luftdichtungsebene überlassen wird, wird die mängelfreie, hohe Qualität der erbrachten Leistung dokumentiert. Eine gutachterliche Aussage über die Luftdichtheit der Gebäudehülle wird dabei nicht getroffen.

Nachweis ist immer sinnvoll

Die Prüfung der Luftdichtheit ist bei jedem Bauvorhaben sinnvoll, denn Schulungseffekte erhöhen die Ausführungssicherheit, schaffen Vertrauen beim Auftraggeber und dokumentieren die Qualität der geleisteten Arbeit.



Im WINCON-Prüfprotokoll wird das Ergebnis der Qualitätssicherung dokumentiert.



WINCON-Prüfung

Prüfpaket

Die WINCON-Qualitätssicherung ist die Prüfung der Luftdichtungsebene (Abkleben von Dampfbremsen, Holzwerkstoffplatten und Anschlüssen etc.) auf Undichtheiten. Direkt nach der Montage lassen sich mit dem Unterdruckverfahren Undichtheiten feststellen. Die vorhandenen Leckagen können sofort abgedichtet werden. Bei der Abnahme wird die luftdichte Ausführung durch das WINCON-Protokoll bestätigt: Das beste Mittel gegen Regressforderungen und verdeckte Mängel.

Für die Qualitätskontrolle der handwerklichen Ausführung ist das preiswerte WINCON-Ventilatorgerät aufgrund der hohen Gebläseleistung hervorragend geeignet. Das WINCON-Luftdichtungsprüfgerät ermöglicht dem Verarbeiter der Luftdichtungsebene, seine geleistete Arbeit eigenständig zu überprüfen und eine aktive Qualitätssicherung zu betreiben.



WINCON-Prüfpaket

Bestehend aus Prüfgerät, Transportbox, Prüfprotokolle, 2 Rollen WINCON-Klebeband, SMOKE BOTTLE

Eigenschaft	Wert
Artikelnummer	10162
GTIN	4026639018229
VE	1



WINCON-Prüfgerät

Eigenschaft	Wert
Ventilator im Rahmen	810 x 810 mm
Anschluss	230 V / 50 Hz / 4,35 A
Luftvolumenstrom	max. 11.000 m ³ /h; 9.600 m ³ /h bei 50 Pa
Ausstattung	Differenzdruckanzeige, Drehzahlregler, Netzkabel 5 m
Gewährleistung	2 Jahre
Artikelnummer	10163
GTIN	4026639018205
VE	1



WINCON-Transportbox

Robuste und praktische Transportbox für den Baustellenbetrieb mit Griffen, Deckel abnehmbar.

Eigenschaft	Wert
Material	Mehrschichtplatte
Abmessungen	H/86 x B/42 x T/85 cm
Artikelnummer	10164
GTIN	4026639018250
VE	1



WINCON-Prüfprotokolle

Für die formelle Abnahme nach VOB.

Eigenschaft	Wert
Anzahl	25 Bögen + Selbstdurchschreibesatz
Format	DIN A4
Artikelnummer	10165
GTIN	4026639018236
VE	1



WINCON-Klebeband

Wieder ablösbar, für die temporäre Abdichtung bei der WINCON-Prüfung (2 Rollen im Prüfpaket).

Eigenschaft	Wert
Rolle	50 mm breit / 50 m lang
Artikelnummer	10166
GTIN	4026639018199
VE	1



SMOKE BOTTLE – Nebelgenerator zur Qualitätskontrolle von Luftdichtungsebenen

Durch leichtes Drücken der Kunststoffflasche wird ein Nebelstoß abgegeben, der Luftströmungen bei der Qualitätskontrolle von Luftdichtungsebenen mit dem Unterdruckverfahren sichtbar macht. Eine Flasche reicht für ca. 150 - 250 Anwendungen. Durch Schütteln des Gemisches kann die Nebelwirkung vergrößert werden.

- ✓ Sofort gebrauchsfertig
- ✓ Flasche kann verschlossen unbegrenzt gelagert werden
- ✓ Kaltnebel - keine Gefahr von Löchern in der Luftdichtungsebene
- ✓ Klein, passt in die Hosentasche
- ✓ Sehr ergiebig

Eigenschaft	Wert
Pulver	Spezialmischung bestehend aus Siloxanen
Farbe	weiß
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	kühl und trocken
Artikelnummer	16533
GTIN	4026639165336
VE	1

NEU

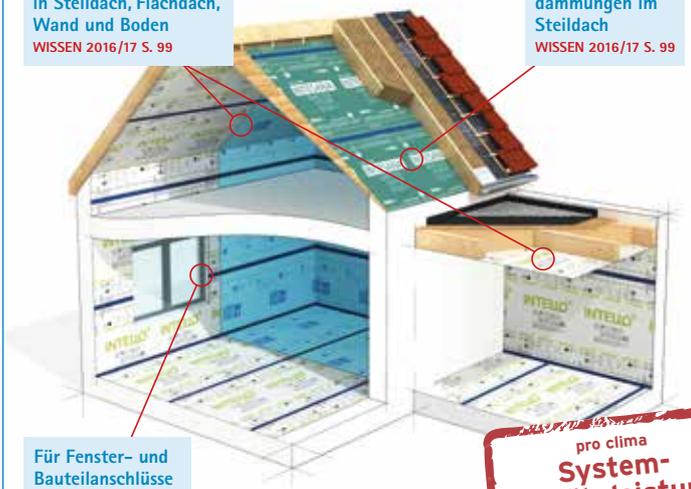
Weitere System-Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

Luftdichtung innen Neubau

Für Gefachdämmungen in Steildach, Flachdach, Wand und Boden
WISSEN 2016/17 S. 99

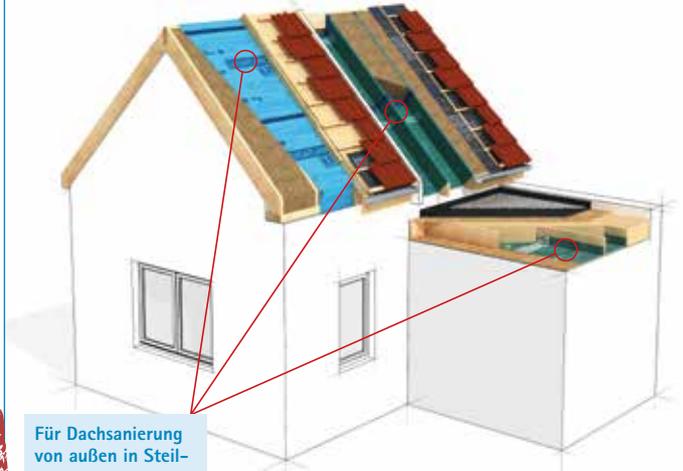
Für Aufdachdämmungen im Steildach
WISSEN 2016/17 S. 99

Für Fenster- und Bauteilanschlüsse
WISSEN 2016/17 S. 237



Luftdichtung innen Sanierung

Für Dachsanierung von außen in Steildach und Flachdach
WISSEN 2016/17 S. 137



pro clima
System-gewährleistung
umfangreich transparent fair
www.proclima.de/systemgewaehrleistung

Winddichtung außen Dach und Wand

Für Unterdeckungen bei Pfannen- und Metalleindeckungen
WISSEN 2016/17 S. 169

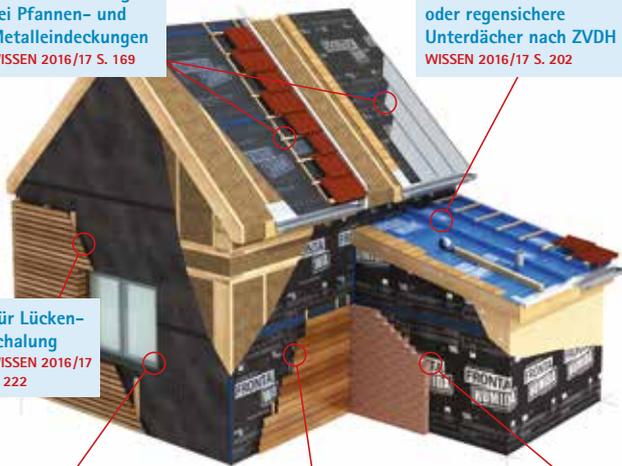
Für wasserdichte oder regensichere Unterdächer nach ZVDH
WISSEN 2016/17 S. 202

Für Lückenschalung
WISSEN 2016/17 S. 222

Für Fenster- und Bauteilanschlüsse
WISSEN 2016/17 S. 237

Für geschlossene vorgehängte Fassaden
WISSEN 2016/17 S. 220

Für Holzbauwand hinter belüfteten Vormauerschalen
WISSEN 2016/17 S. 230



Sichere Verbindung und Detaillösungen

- Allround-Klebebänder und Anschlusskleber für innen und außen
- Putzanschlussbänder
- Dichtmanschetten



Nutzen Sie auch pro clima online!

Weitere Informationen und Hintergründe auf

www.proclima.de



Informationen und Bestellung

Informationen zu allen pro clima Systemen, Ausschreibungstexte und Broschüren erhalten Sie schnell und einfach beim Info-Service:

Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21
eMail: info@proclima.de



www.proclima.de

© pro clima 02.2016 | DIG-463

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

MOLL
Bauökologische Produkte GmbH
Rheinalstraße 35 – 43
68723 Schwetzingen
Tel: +49 (0) 62 02 – 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21
eMail: info@proclima.de

