



### Luftdurchgangswerte im Überblick

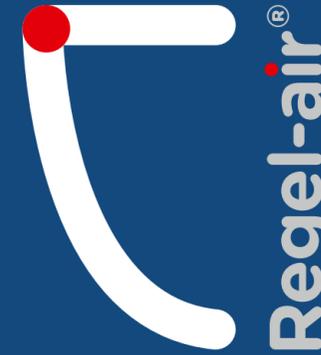
	0,5 Pa (Querlüftung wind- schwach)	1,0 Pa (Querlüftung windstark)	1,5 Pa (ventilatorgestützte Lüf- tung)
Grundausrüstung	ca. 4 m <sup>3</sup> /h	ca. 6 m <sup>3</sup> /h	ca. 8 m <sup>3</sup> /h
Vollausstattung	ca. 11 m <sup>3</sup> /h	ca. 17 m <sup>3</sup> /h	ca. 21 m <sup>3</sup> /h
Vollausstattung mit erhöhtem Spaltmaß (um 2 mm)	ca. 17 m <sup>3</sup> /h	ca. 26 m <sup>3</sup> /h	ca. 32 m <sup>3</sup> /h

Die Luftdurchgangswerte aus der Tabelle müssen zu den Luftdurchgangswerten des Türunterschnitts hinzugerechnet werden.

### Türunterschnitt-Luftdurchgangswerte gemäß DIN 1946-6

	0,5 Pa	1,0 Pa	1,5 Pa
m <sup>2</sup> /h	0,23 x Länge (cm) x Höhe (cm)	0,32 x Länge (cm) x Höhe (cm)	0,4 x Länge (cm) x Höhe (cm)

Regel-air® RegelDichtung  
Für einen funktionierenden  
Raumluftverbund.



Made in Germany  
**RegelDichtung**  
by Regel-air®



Die RegelDichtung ist ein  
Qualitätsprodukt von Regel-air®.

Regel-air Becks GmbH & Co. KG  
An der Seidenweberei 12  
D-47608 Geldern-Walbeck  
Telefon+49 (0) 28 31/977 99-0  
kontakt@regel-air.de

[www.regeldichtung.de](http://www.regeldichtung.de)

## Überströmdichtung

Für einen funktionierenden  
Raumluftverbund.

[www.regeldichtung.de](http://www.regeldichtung.de)



# RegelDichtung by Regel-air® – Für einen funktionierenden Raumlftverbund

Eine Voraussetzung für eine gut geplante Wohnungslüftung ist ein funktionierender Raumlftverbund. Eine der kostengünstigsten Varianten bietet die RegelDichtung von Regel-air®.

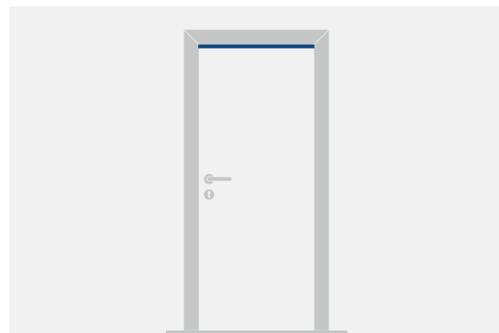
Die Überströmdichtung ist in drei Größen und unterschiedlichen Farben erhältlich. Die serienmäßige Dichtung der Türzarge wird durch die RegelDichtung ersetzt. Diese sorgt innerhalb der Wohnung für ein besseres Strömungsverhalten der Luft.

Um einen optimalen Raumlftverbund herzustellen, sollten möglichst alle Türen im Innenbereich mit der RegelDichtung ausgestattet sein. Auf das Kürzen der Türblätter oder unschöne Türausschnitte kann somit verzichtet werden.

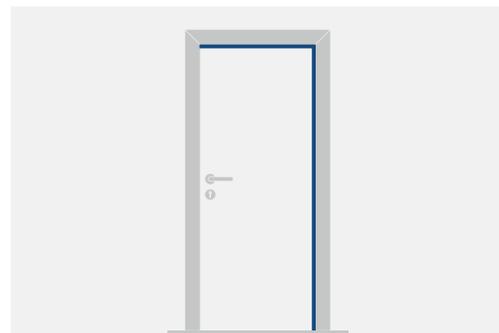
## Vorteile im Überblick

- Einfacher Einbau (keine Fräsungen)
- Geringe Kosten
- Dezente Optik
- Guter Schallschutz (durch Umlenkung)
- Kein Kürzen der Türblätter

Die RegelDichtungen werden gemäß DIN1946-6 in Lüftungskonzepten eingeplant und stellen den Raumlftverbund durch ganz einfache Mittel und ohne großen Aufwand her.

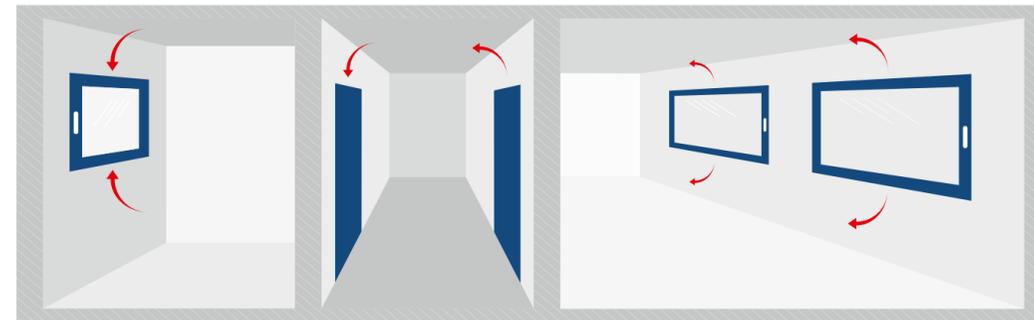


Bei der **Grundausstattung** ersetzt die RegelDichtung oben die waagerechte Standarddichtung der Zarge.



Bei der **Vollausstattung** ersetzt die RegelDichtung die waagerechte und die senkrechte (Bandseite) Standarddichtung der Zarge.

## Querlüftung mit RegelDichtung und Regel-air® FensterLüfter



Auf der windzugewandten Seite (Luv-Seite) strömt die frische Außenluft über Regel-air® FensterLüfter und Infiltration in die Wohnung. Über die RegelDichtung in den Türzargen wird die Luft von Raum A zu Raum B transportiert.

Auf der windabgewandten Seite (Lee-Seite) wird die verbrauchte und mit Feuchtigkeit angereicherte Luft durch den entstehenden Sog am Gebäude abtransportiert.

## Ventilatorgestützte Lüftung mit RegelDichtung und Regel-air® FensterLüfter



Bei der ventilatorgestützten Lüftung saugt ein Ventilator die verbrauchte und feuchte Luft an und transportiert diese nach außen. Die frische Luft strömt über die Regel-air® FensterLüfter und Infiltration nach.

Über die RegelDichtung kann die Luft problemlos durch die Räume zum Ablüfter strömen.

## Die Lösung für die Verbrennungsluftversorgung



Gerade ist die neue DVGW-TRGI erschienen. Da die Gebäude immer dichter werden, ist gerade die Verbrennungsluftversorgung ein Problem. Sollte nicht genug Sauerstoff nachströmen bzw. den Räumen zugeführt werden, kann es zu Verbrennungsproblemen kommen und Kohlenmonoxid kann sich in der Wohnung ausbreiten.

Der Schornsteinfeger ist hier der richtige Ansprechpartner.

Wir beraten Sie natürlich auch gerne zu diesem Thema.

Telefon: +49 (0) 28 31/977 99-0

E-Mail: [kontakt@regel-air.de](mailto:kontakt@regel-air.de)

## Die perfekte Lösung.

Die Regel-air® FensterLüfter dienen als Zuluftelement und die RegelDichtung sorgt für den benötigten Raumlftverbund.

Durch richtigen Einsatz und Planung wird eine ausreichende Verbrennungsluftversorgung gewährleistet.

