



**Mehr Frischluft für ein
gesundes Zuhause**



profine GmbH
KBE Fenstersysteme
Motzener Straße 31-33
12277 Berlin
Telefon: +49 30 86873-0
Telefax: +49 30 86873-386
E-Mail: kbe@profine-group.com
www.kbe-online.de

Bestell-Nr.: 301 PR 0640_0410.KE



KBE reguliert Ihr Wohlbefinden.



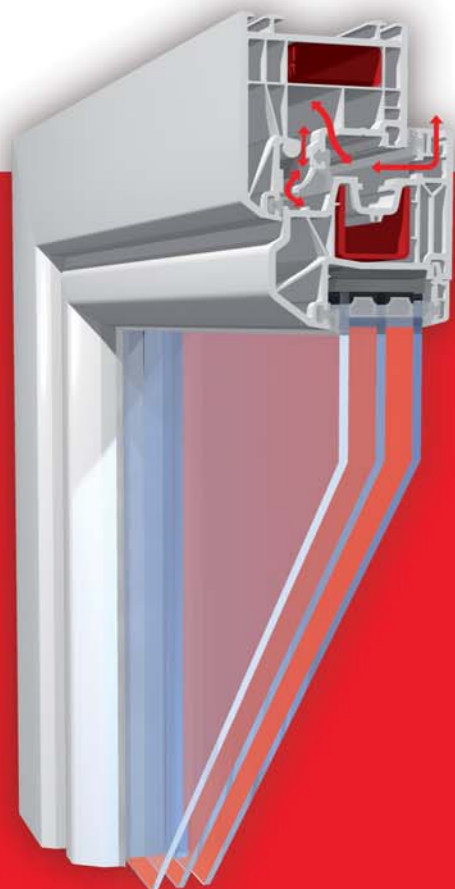
Ein geregelter Luftaustausch ist notwendig, um ein gesundes Wohnklima und die Erhaltung der Bausubstanz zu gewährleisten. Denn Feuchtigkeit, die durch alltägliche Vorgänge wie Kochen oder Duschen entsteht und nicht ausreichend „hinausgelüftet“ wird, beeinträchtigt unser Wohlbefinden und verursacht gefährlichen Schimmelpilz. Auch die Vorgaben des Gesetzgebers nach immer dichterere Gebäudehülle verstärkt das Auftreten von Feuchteschäden.

Diese greifen nicht nur Wände und Möbel an – sie sind auch für die Entstehung verschiedener Krankheiten und Allergien verantwortlich.

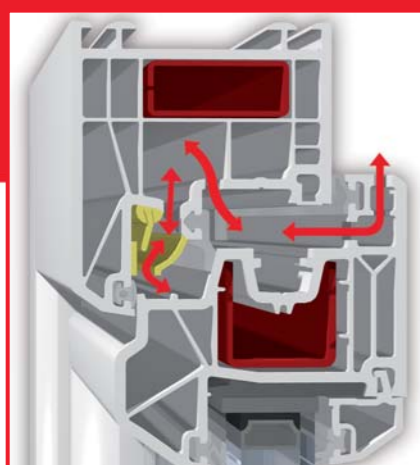
Gründliches, regelmäßiges Lüften ist daher unverzichtbar, reicht jedoch zur Schimmelvorbeugung alleine nicht aus. Ein gewisser Mindestluftwechsel muss für ein nachhaltig gesundes Raumklima immer gegeben sein – dies verlangt auch die Energieeinsparverordnung (EnEV).

Mit dem höchsten Anteil von 13% weist der Bauschadensbericht des Bundesbauministeriums Schimmelbildungen nach dem Austausch alter Fenster durch neue, dichtschießende Elemente als häufigste Schadensursache aus. Die Schäden belaufen sich auf Beträge in mehrstelliger Millionenhöhe.

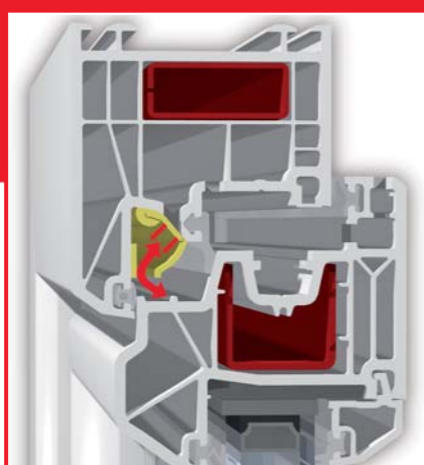
Die Lösung für den Feuchteschutz ClimaTEC_70



- Selbstregulierendes Lüftungssystem für KBE System_70md
- Reguliert die Raumfeuchte und minimiert das gesundheitsgefährdende Schimmelpilz-Risiko
- Fördert den kontrollierten Luftaustausch zur Vermeidung von Schimmelpilz
- Liegt verdeckt im Rahmen, ist daher kaum sichtbar und nicht beeinflussbar
- Automatische Winddruckanpassung
- Entspricht den Anforderungen der Energie Einsparverordnung (EnEV)
- Geprüfter Schallschutz bis SSK 4 (42dB), Schlagregendichtheit und Luftdurchgang nach den DIN und EU-Normen in einem durchgehend erstellten Prüfzeugnis



Bei schwachem Wind
– Klappe auf



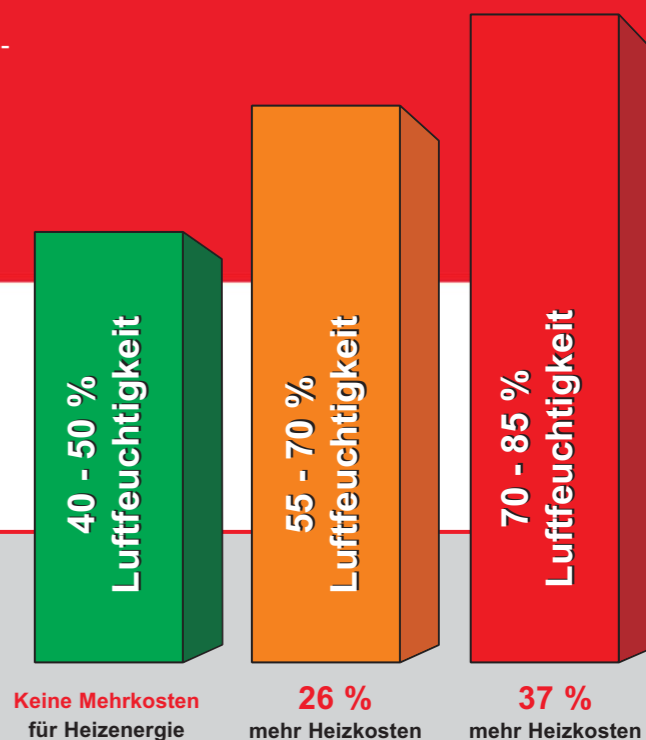
Bei starkem Wind
– Klappe zu

Die Lösung für mehr Komfort ClimaTEC_70 PLUS



- Zwei komplette Dichtungsebenen
- Erwärmung der einströmenden Luft über ein separates Labyrinthsystem
- Kontrollierte Abführung des Tauwassers in die Entwässerungsebene außerhalb des inneren Blendrahmenfalzes
- Kein Auswechseln von Dichtungen notwendig
- Reduzierte Lüftung nach DIN 1946-6
- Lüftung für den Feuchteschutz nach DIN 1946-6
- Starke Erhöhung des Luftdurchgangs durch den Einsatz von nur einem ClimaTEC_70 PLUS

Geringe Investitionskosten und hoher Nutzen sprechen für ClimaTEC_70 PLUS. Auch im Hinblick auf den Energieausweis für Gebäude ist die Lüftung ein wichtiges einzuplanendes Thema, von daher haben wir mit den KBE Lüftungssystemen immer die passende Lösung.



Zahlen, die überzeugen



Messwerte ClimaTEC_70

Druckstufe in Pa	2	4	8	10	15	20	30	40	50	60	80	100
m³/h (0 bis 100 Pa)	1,9	2,7	4,4	4,8	5,9	6,9	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5
m³/h (100 bis 0 Pa)	1,9	2,7	4,4	4,8	5,9	6,9	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5
Mittelwert	1,9	2,7	4,4	4,8	5,9	6,9	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5

Messwerte ClimaTEC_70 mit einem ClimaTEC_70 PLUS

Druckstufe in Pa	2	4	8	10	15	20	30	40	50	60	80	100
m³/h (0 bis 100 Pa)	3,1	4,3	6,5	7,2	9,1	10,7	13,4	12,0	13,6	15,0	17,7	20,2
m³/h (100 bis 0 Pa)		3,7	5,8	7,0	8,7	10,3	11,6	11,9	13,4	14,9	17,6	20,2
Mittelwert		4,0	6,2	7,1	8,9	10,5	12,5	11,9	13,5	14,9	17,6	20,2



Unsere Fensterprofile werden mit umweltfreundlichem Calcium/Zink statt mit Blei stabilisiert. Damit wird nicht nur der Umweltschutz verbessert, sondern auch die Qualität in jeder Lebensphase des Fensters – noch beständiger gegen Witterung, noch länger den Glanz haltend, noch sauberer im Recycling. Umweltschutz, der sich bezahlt macht.