

Mo 26.07.10 13:02

Gugelfuss setzt auf Integration einer dezentralen Lüftung in ihren Fenstersystemen

Von: Gugelfuss

Die geänderte Wohnungs-Lüftungsnorm DIN 1946-6 schreibt beim Fenstertausch in Altbauten den Einsatz lüftungstechnischer Maßnahmen vor. Energieeffiziente sowie komfortable Lösung: das fensterintegrierte Lüftungssystem VentoTherm.



Für die neuen Multifunktionsfenster von Gugelfuss stehen zahlreiche Formate, Flügel und Rahmenprofile zur Verfügung. Bild: tdx/Gugelfuss

(tdx) Werden bei der Modernisierung eines Einfamilien- oder Mehrfamilienhauses mehr als ein Drittel der vorhandenen Fenster ausgetauscht, schreibt die Wohnungs-Lüftungsnorm DIN 1946-6 die Notwendigkeit lüftungstechnischer Maßnahmen vor, um Schimmelbildung zu verhindern. Traditionelle Lösungsansätze wie mechanische Klappen, dezentrale Wandlüfter oder zentrale Ab- und Zuluftsysteme sind aber in vielerlei Hinsicht problematisch, sei es durch fehlende Raumhöhe, keine Wärmerückgewinnung oder sogar bauliche Maßnahmen wie einen Wanddurchbruch.

Der Elchinger Fensterspezialist und Vollsortimenter Gugelfuss hat die ideale Lösung für die Lüftungsanforderungen der DIN 1946-6: das innovative, dezentrale Lüftungssystem VentoTherm, das bei geschlossenem Fenster für einen kontinuierlichen

Luftvolumenstrom von 30m³/h sorgt. Das Be- und Entlüftungssystem mit einer Wärmerückgewinnung von 45% ist in den oberen Blendrahmen integriert und wird mit einer sensorgesteuerten Automatik betrieben. Der VOC-/CO₂-Sensor überwacht dabei ständig die Luftqualität, während der eingebaute Filter der Klasse F7 das Eindringen von Pollen und Feinstaub unterbindet. Dank der kontrollierten Lüftung mit VentoTherm können Lüftungsenergieverluste um bis zu 35% reduziert werden.

Das innovative System findet unter anderem auch beim neuen Multifunktionsfenster von Gugelfuss Verwendung, welches bewährte Komponenten perfekt zusammenführt und dem Fenster dazu verhilft, neue Maßstäbe in Sachen Wärmedämmung und Funktionalität zu setzen. Im Detail besticht das Multifunktionsfenster durch eine Hightech-Verglasung mit doppelter warmer Kante, einem 8-Kammer-Kunststoffprofil mit integrierten Aluminiumverstärkungen und einer Bautiefe von 82mm. Für erhöhten Sonnenschutz sorgen elektrische Raffstores mit Flachlamellen, während auf der Rahmenseite die bewährte TopAlu Deckschale hohe Widerstandskraft gegenüber Umwelteinflüssen und eine lange Lebensdauer des Fensters bietet. Insgesamt erreicht das Multifunktionsfenster einen U-Wert von 0,71 W/m²K.

Auf maximale Energieeinsparung setzen auch die Kunststoff-Fenster von Gugelfuss. Die Baureihe Premium plus SI 82 beispielsweise überzeugt durch einen Gesamt-U-Wert von 0,71 W/m²K und ist damit für den Bau eines KfW-Effizienzhaus 55 geeignet. Erreicht wird die hohe Wärmedämmung dank des 8-Kammer-Systems SI 82, der zusätzlichen Dämmung im Glasfalz und optimal dimensionierten, profilintegrierten Aluminiumverstärkungen. Das Rahmenprofil kommt ohne Stahlverstärkung aus, wodurch das Profil besonders schmal gehalten werden kann und noch mehr Licht in die Räume gelangt.

Bei der Baureihe AMD energeto kommt neben dem Rahmenprofil ebenso das Flügelprofil ganz ohne Stahl aus. Die entwickelte Klebtechnologie „bonding inside“ sowie neuartige Kunststoffverstärkungen (powerdur inside) ersetzen die Stahlkomponenten, was zahlreiche Vorteile bringt: Die umlaufende Klebefuge erhöht den Einbruchschutz, es ist keine Scheibenverklotzung mehr notwendig, die Profile werden schlanker und um 60% leichter und im Profilquerschnitt kann die Wärmedämmung um 20% verbessert werden. Zusammen mit dem 6-Kammer-Mitteldichtungssystem erreichen AMD 0.82 energeto und AMD 1.1 energeto bei einer Einbautiefe von 70mm einen U-Wert von 0,82 W/m²K bzw. 1,1 W/m²K (nach DIN 4108-4:2004-7). In Sachen Schallschutz tragen die beiden Systeme mit 32dB zudem einen beträchtlichen Beitrag zur Wohnqualität bei. Beim System AMD kann zusätzlich das Grundlüftungssystem Basic Air Plus eingesetzt werden, das für hygienische Luftverhältnisse sorgt und der Schimmelbildung effizient vorbeugt.

Standardmäßig sind alle Fenster von Gugelfuss mit Flügelheber, Fehlbedienungssperre, Spaltlüftungsschere, Zuschlagsicherung und Flügelbremse ausgestattet. Optional wird für alle Baureihen die Aluminium-Vorsatzschale TopAlu und der völlig verdeckte Beschlag Invisible angeboten. Eine große Auswahl an Farbtönen, Dekoren und unterschiedlichen Folierungen sowie auf Wunsch maßgefertigte Sonderlösungen runden das vielfältige Angebot ab.

Im Segment der Haustüren und Hebeschiebetüren ist Gugelfuss ebenfalls stets um neue, innovative Systeme bemüht, die Komfort, Energieeffizienz und Technik auf höchstem Niveau in Einklang bringen. Aktuell wurden die beliebten Haustüren-Serien Compact 10 und Design 10 um ein weiteres Modell ergänzt: Brillant 11. Die neuen Kunststoff-Türen erfüllen die Energiespar-Effizienzklasse I und sind damit für den Einsatz im Passivhaus geeignet. Pfllegeleicht und widerstandsfähig werden die Türen durch die

Fotos



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)



Pressebild
[Download](#)

Pressekontakt

PR COMPANY
Presse und Öffentlichkeitsarbeit

PR Company GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 6
86159 Augsburg

Ansprechpartner:
Gerd Schaller
T.: +49 (0) 821 258 93 00
F.: +49 (0) 821 258 93 01
M.: info@eurotarget.de

Oberflächenbeschichtung mit einer Steinharz-Acrylmischung. Dekorative Ornamentgläser und Trendfarben wie Anthrazit und Grau lassen die Brillant 11-Türen optisch zu einem Highlight werden.

Generell bietet Gugelfuss sowohl im Segment der Haustüren, als auch der Hebeschiebetüren und Fenster verschiedenste Modelle in den Ausführungen Kunststoff, Holz, Holz-Aluminium und Aluminium an.

Des Weiteren machen ein zuverlässiger Service, kurze Lieferzeiten und Flexibilität, was Sonderlösungen anbelangt, Gugelfuss zu einem beliebten Dienstleister bei Handelspartnern. Für die einfachere und vor allem schnellere Abwicklung von der Angebotserstellung über die Bestellung bis hin zur fertigen Rechnung stellt Gugelfuss den Partnerbetrieben eine spezielle Software mit Internet-Serverversion zur Verfügung. Der große Fuhrpark mit Mitnahmestaplern und das professionelle Verladungssystem sorgen für eine schnelle und bequeme Lieferung zum Endkunden. Bei Problemen oder Rückfragen bietet Gugelfuss außerdem umfangreiche After-Sales-Services an, die unter anderem eine eigene Telefon- und Mail-Hotline beinhalten.

Service und Leistung werden groß geschrieben und so ist es nur selbstverständlich, dass Gugelfuss nicht nur innovative, zukunftsfähige Produkte entwickelt, sondern darüber hinaus aktiv an die Händler herantritt und sie über aktuelle Entwicklungen und Änderungen kontinuierlich auf dem Laufenden hält. Das ganze Jahr über werden regelmäßig verschiedene Seminare und Schulungen mit qualifizierten, kompetenten Rednern aus der Branche zur Information und Weiterbildung angeboten.

Weitere Informationen sind erhältlich bei der Gugelfuss GmbH, Glockeraustr. 18-20, 89275 Elchingen 2, Telefon: (07308) 815-0, Telefax: (07308) 815-500 oder im Internet unter www.gugelfuss.de

Über die Gugelfuss GmbH

Die Elchinger Gugelfuss GmbH ist einer der führenden Hersteller von Fenstern und Haustüren in Süddeutschland. An bundesweit vier Standorten fertigt das Unternehmen mit rund 180 Mitarbeitern Fenster und Haustüren aus Kunststoff, Aluminium, Holz-Aluminium und Holz. Zu den Spitzenprodukten zählen hochwertige Haustüren in zahlreichen Design-Ausführungen sowie hochwärmedämmende Kunststoffenster für Niedrigenergie- und Passivhäuser.