

BAKA Award 2019
Preis für Produktinnovation

LAUDATIO

AUSZEICHNUNG

Beck+Heun GmbH
D-35794 Mengerskirchen

ROKA-TOP® 2 RG AIRFOX® S

**Aufsatzrollladenkasten mit seitlich integriertem dezentralem
Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung**

Energetisch sanierte Gebäude erfordern eine nutzerunabhängige Lüftung, da durch Dämm- und Dichtungsmaßnahmen die unkontrollierte Lüftung so stark eingeschränkt wird, dass der Mindestluftwechsel zum Feuchteschutz nur noch durch aktives Handeln des Nutzers (regelmäßige Stoßlüftung) möglich wäre. Die DIN 1946-6 fordert deshalb ebendiese nutzerunabhängige Lüftung.

Beck+Heun stellt mit dem ROKA-TOP 2 RG AIRFOX S eine intelligente Kombination von Rollladenkasten und Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung vor, die besonders für die Modernisierung und energetische Sanierung von Wohngebäuden interessant sein dürfte.

Werden ohnehin die Fenster erneuert, können ohne namhaften Aufwand die Wünsche der Bewohner nach Verschattung, Verdunkelung und komfortabler Lüftung in einem Arbeitsschritt erfüllt werden.

Der Aufsatzrollladenkasten ist mit allen Elektroanschlüssen vorgerichtet, sodass die Installation der AIRFOX®-Lüftungskassetten per Plug-and-play erfolgen kann.

Durch die Kombination des Aufsatzkastens mit allen Komponenten entfallen aufwändige Stemmarbeiten oder sonst notwendige Kernbohrungen. Die Belastung der Bewohner bei Sanierungen im Bestand wird so auf ein unvermeidliches Mindestmaß reduziert und ermöglicht so eine energieeffiziente Sanierung der Fenster im bewohnten Zustand.

Auch zu der geforderten Reduktion des Primärenergiebedarfs um 25 Prozent gemäß der Energieeinsparverordnung (EnEV) trägt AIRFOX® bei. Das Lüftungssystem gewinnt bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurück. Durch Funktionen wie den Sleepmodus oder das Erfassen der Raumtemperatur (bei optionalem Feuchte-Sensor) arbeitet AIRFOX® besonders energiesparend. Ist der optionale Feuchtesensor vorhanden, erreicht das Lüftungssystem die Energieeffizienzklasse A.