

ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas

Tageslicht und energieeffiziente Lichterzeugung

Bad Salzuflen, 02.03.2018. Licht ist Leben. Es spendet Energie, gibt Sicherheit, fördert unser Wohlbefinden und die Gesundheit. Die tägliche Dosis gesundes Licht ist deshalb so wichtig wie das tägliche Brot. Seit Einführung der Europäischen Normen (EN), insbesondere DIN EN 12464-1, gehören auch Aspekte wie Tageslichtnutzung und energieeffiziente Lichterzeugung zum Begriff der Beleuchtungsqualität. Schließlich zählen das visuelle Ambiente und die Architektur. Ein Spezialgebiet von ESSMANN, den Tageslichtspezialisten aus Bad Salzuflen. Der Hersteller von Produkten und Systemlösungen zur natürlichen Belichtung sowie Be- und Entlüftung hat ein Flachdachfenster mit Echtverglasung in seine Produktlinie integriert, das für unterschiedlichste Bauaufgaben sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung konzipiert wurde. Mit modular wählbaren Funktionen und Ausstattungen lässt es sich beinahe in alle Flachdachumgebungen integrieren, die einen Mehrwert an Ästhetik, Funktion und Komfort erfordern, wie z.B. im Industrie- und Verwaltungshochbau, im öffentlichen Hochbau ebenso wie im Geschosswohnungsbau und privaten Einfamilienhausbau.

Mehrwert Ästhetik und Design

Die relativ neue Produktgruppe der Flachdachfenster kombiniert die Einbausituation im Flachdach mit dem Nutzungskomfort klassischer Fenster. Aufgrund seiner gefälligen Optik fügt sich das ESSMANN Flachdachfenster hervorragend in einsehbare Flachdächer von unterschiedlich genutzten Hochbauten in repräsentativen Umgebungen ein. Ebenso denkbar ist die Integration in architektonisch anspruchsvollen Treppenhäusern und Fluren. Generell lässt es sich in Dachflächen mit einer Dachneigung von maximal 20 ° integrieren.

Herausgeber:
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Die verbesserte Ansichtsqualität innen und außen eröffnet den Nutzern neue Wege für das Tageslicht – in diesem Fall von oben. Für eine gelungene Optik sorgt innen der harmonisch umlaufende Blendrahmen optional mit elegant integriertem Blendschutz- bzw. Dachausstieg. Die hochtransparente, flächenbündige Zwei-, bzw. Dreifachverglasung ist Garant für ein Plus an natürlichem Tageslicht und zuverlässigen Schallschutz (Schalldämmmaß $R = \geq 39$ dB).

Mehrwert an Tageslicht und gutem Raumklima

Auch bauphysikalisch trumpft das ESSMANN Flachdachfenster mit durchweg guten Noten auf: Die wärmebrückenoptimierte Gesamtkonstruktion basiert auf einem thermisch getrennten Profilsystem, das mit einer hochwertigen Überkopfverglasung (U_g -Wert bis $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) kombiniert wurde. Der Mehrwert, der sich durch diese Konstruktion ergibt, lässt sich wie folgt darstellen: Die Echtglasausstattung garantiert eine optimierte Tageslichtversorgung und minimiert Regengeräusche gegenüber Kunststoffverglasungen. Das innovative Flachdachfenster kann wahlweise als starre oder als lüftbare Ausführung mit einem integrierten Linear- oder Kettenantrieb ausgestattet werden. Der Einbau eines Kettenantriebs im Flachdachfenster vermeidet eine Schwächung der Wärmedämmung im Aufsetzkranz. Optional lässt sich das Fenster auch bequem per Funk öffnen und schließen. Daher eignet es sich optimal zur täglichen Be- und Entlüftung. Kontrollierte, natürliche Be- und Entlüftung spart Energie und schont die Umwelt.

Mehrwert an modularer Funktionalität und Komfort

Das Flachdachfenster ist durchsturzsicher nach GS-BAU-18 konzipiert. Die Produktpalette umfasst Nenngrößen von $60 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$ bis $150 \times 150 \text{ cm}$ (L x

Herausgeber:
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: +49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

B). Es ist kompatibel mit dem Lichtkuppelsystem inkl. Teilen des Zubehörprogramms des Herstellers und lässt sich darüber hinaus auch mit Fremdfabrikat-Aufsetzkränzen oder -Unterkonstruktionen in die Dachfläche integrieren. Die Luftdurchlässigkeit der Rahmenkonstruktion wird nach DIN EN 12207 der Klasse 4 zugeordnet. Für den Einsatz in Dachflächen mit keiner oder sehr geringer Dachneigung hat ESSMANN einen GFK-Adapterrahmen für 6° Dachneigung im Programm, der auf eigene Aufsetzkränze montiert werden kann aber auch für den Einsatz von Fremdfabrikaten anwendbar ist.

Wie alle qualitätsgeprüften Produkte und Systemlösungen des Herstellers garantiert ESSMANN auch für die neuen durchsturzsicheren Flachdachfenster eine durchgängige Qualitätssicherung. Weitere technische Daten, Montageanleitungen und Zertifikate findet man unter www.essmann.de

(ca. 4.300 Zeichen)

Zu ESSMANN

ESSMANN gehört zur Unternehmensgruppe Light + Air der Kingspan Group und ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden. Die Kingspan-Group mit Sitz in Irland beschäftigt weltweit über 11.000 Mitarbeiter/-innen und ist führend im Bereich nachhaltiger Bauprodukte wie z.B. Hochleistungs-Isolierung oder Systeme für die Gebäudehülle.

Herausgeber:
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: +49 5222 791 - 0
www.essmann.de
E-Mail: info@essmann.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Communication & Branding
Jessica.simanek@essmann.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten