

Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX

Von LAMILUX



LAMILUX

Zehstr. 2

95111 Rehau

Deutschland

Tel.: +49 9283 595-0

Fax: +49 9283 5952-90

information@lamilux.de

tageslicht.lamilux.de/



Tageslichtsysteme bringen natürliches Licht über das Dach in Innenräume und lassen sich mit Funktionen für natürliche Lüftung, Rauch- und Wärmeabzug sowie Sonnenschutz verbinden. Sie eignen sich für Wohn- und Verwaltungsbauten, Bildungs- und Sportstätten sowie Industrie-, Lager- und Verkaufsgebäude. LAMILUX bietet Oberlichter und Dachverglasungen für unterschiedliche Dachgeometrien und Nutzungen. Für die Planung sind neben Belichtung und architektonischer Wirkung insbesondere Wärmeschutz, Dachzugang, Brandschutz, Entrauchung und der Anschluss an Dachaufbau und Tragwerk zu berücksichtigen.

Lösungen für Tageslicht, Lüftung und Rauchabzug über Dach

- Flachdachfenster für Wohn-, Bildungs- und Verwaltungsbauten
- Flachdachausstiege für Dachterrassen und Wartungszugänge
- Lichtkuppeln für Flachdächer
- Lichtbänder für Hallen-, Industrie- und Lagerbauten
- Glasdächer für großflächige Dachverglasungen
- Passivhaus-Oberlichter und Brandschutzverglasungen

Flachdach Ausstiege von LAMILUX

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX von LAMILUX



LAMILUX Flachdach Ausstiege Komfort ermöglichen direkte Zugänge zu Dachterrassen. Für Dachgeschosswohnungen werden mit den Dachzugängen Lichteinfälle realisiert sowie komfortable Zugänge zum Dach geschaffen. Die Systeme können zu einem angenehmen Raumklima beitragen und lassen sich uneingeschränkt zur Lüftung einsetzen.

Flachdach Ausstiege Komfort

Übersicht Flachdach Ausstiege Komfort



Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat
Komfortabel. Lichtstark. Formvollendet.



Flachdach Ausstieg Komfort Swing
Platzsparend. Formklar. Wirkungsstark.



Flachdach Ausstieg Komfort Solo
Offen. Mühelos. Ausdrucksstark.

Produkt	Zugang und Öffnung	Tageslicht, Verglasung und Lüftung	Planungsrelevante Besonderheiten
Quadrat	Dachzugang über Wendel- oder Podesttreppe; öffnet in ca. 45 Sekunden um 70°; stufenlose Öffnung per Hydraulikzylinder	Bis zu 4 m ² Glasfläche; Funktionsgläser möglich	Geeignetes Aufsatzelement mit planebenem Übergang zur Verglasung; Überwachung des Treppenausstiegs per Lichtschränke; Handhebel zur Betätigung bei Stromausfall

Flachdach Ausstiege von LAMILUX

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX von LAMILUX

Swing	Öffnet in ca. 25 Sekunden um 84°; stufenlose Öffnung per Hydraulikzylinder	Großzügiger Tageslichteinfall; Funktionsgläser möglich	Klappmechanismus schafft Platz auf der Dachterrasse; Überwachung per Lichtschränke; Handhebel zur Betätigung bei Stromausfall
Solo	Ein Flügel mit stufenloser Lüfterposition; wird seitlich aufgeschoben	Serienmäßig Dreifach-Isolierglas mit Ug = 0,6 W/(m²·K); weitere Funktionsgläser möglich	6° geneigter Aufsatzkranz; Überwachung per Radarmelder

Ausschreibungstexte: [Flachdach Ausstieg Komfort](#)

CAD-konfigurieren: [LAMILUX Produktkonfigurator](#)

Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat



Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat

Eigenschaften

- Wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion
- Wärmedämmtes Aufsatzelement
- Ausstattung mit qualitativen Funktionsgläsern möglich

Komfort und Design

- Maximaler Tageslichteinfall mit 4 m² Glasfläche
- Dachzugang über Wendel- und Podesttreppe möglich
- Flachdach Ausstieg klappt in ca. 45 Sekunden um 70° auf
- Selbstreinigend durch geneigtes Aufsatzelement und planebenen Übergang vom Rahmen zur Verglasung
- Stufenlose Öffnung durch Hydraulikzylinder
- Klare Optik: keine Störkanten und sichtbaren Antriebsaggregate im Innenbereich
- Flügelsystem, Motoröffner und Aufsatzelement sind werkseitig komplett vormontiert

Sicherheit

- Überwachung des Treppenausstieges durch Lichtschränke
- Schließen und Öffnen des Elementes erfolgt über Schlüsseltaster
- Manuelle Betätigung mittels Handhebels für den Öffnungs- und Schließprozess während eines Stromausfalles
- Erfüllung der DIN 18234 ohne Zusatzmaßnahmen (Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Flachdach)
- Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6
- Hagelschutz nach VKF HW 5



reddot winner 2021

Flachdach Ausstiege von LAMILUX

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX von LAMILUX

Flachdach Ausstieg Komfort Swing



Flachdach Ausstieg Komfort Swing

Eigenschaften

- Wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion
- Wärme gedämmtes Aufsatzelement
- Ausstattung mit qualitativen Funktionsgläsern möglich

Komfort und Design

- Großzügiger Tageslichteinfall
- Flachdach Ausstieg klappt in ca. 25 Sekunden um 84° auf
- Klappmechanismus sorgt für mehr Platz auf der Dachterrasse
- Selbstreinigend durch geneigtes Aufsatzelement und planebenen Übergang vom Rahmen zur Verglasung
- Stufenlose Öffnung durch Hydraulikzylinder
- Klare Optik: keine Störkanten und sichtbaren Antriebsaggregate im Innenbereich
- Flügelsystem, Motoröffner und Aufsatzelement sind werksseitig komplett vormontiert

Sicherheit

- Überwachung des Treppenausstieges durch Lichtschanke
- Schließen und Öffnen des Elementes erfolgt über Schlüsseltaster
- Manuelle Betätigung mittels Handhebels für den Öffnungs- und Schließprozess während eines Stromausfalles
- Erfüllung der DIN 18234 ohne Zusatzmaßnahmen (Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Flachdach)
- Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6
- Hagelschutz nach VKF HW 5



Flachdach Ausstiege von LAMILUX

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX von LAMILUX

Flachdach Ausstieg Komfort Solo



LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Solo Wohnhaus in Berlin

Eigenschaften

- Wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion
- Wärmedämmtes Aufsatzelement
- Ausstattung mit qualitativen Funktionsgläsern möglich
- Serienmäßig 3-Scheiben - Isolierglas mit Ug-Wert 0,6 W/m²K

Komfort und Design

- Großzügiger Tageslichteinfall
- Selbstreinigend durch 6° geneigten Aufsatzkranz
- Stufenlose Lüfterposition des Flügels
- Klare Optik: keine Störkanten und sichtbaren Antriebsaggregate im Innenbereich
- Flügelsystem, Motoröffner und Aufsatzelement sind werksseitig komplett vormontiert



Sicherheit

- Überwachung des Treppenausstieges durch Radarmelder
- Schließen und Öffnen des Elementes erfolgt über Schlüsseltaster
- Erfüllung der DIN 18234 ohne Zusatzmaßnahmen (Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Flachdach)
- Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6
- Hagelschutz nach VKF HW 5

Weiterführende Informationen:

Produktbroschüre LAMILUX Flachdach Ausstiege Komfort

[LAMILUX Flachdach Ausstiege](#)

Referenzbuch

Planungsfragen kompakt

Wann ist ein ungedämmter Dachausstieg in der Gebäudehülle zulässig?

Ein ungedämmter Dachausstieg ist nur für unbeheizte Bereiche außerhalb der thermischen Gebäudehülle geeignet. In beheizten Bereichen sind ein thermisch getrennter Rahmen, ein gedämmter Aufsatzkranz und eine geeignete Mehrscheibenverglasung vorzusehen; das Anschlussdetail ist wärmebrückentechnisch zu bewerten.

Welche Anschlusshöhe ist am Aufsatzkranz eines Flachdach-Ausstiegs einzuhalten?

Bei Dachneigungen bis 5° ist nach DIN 18531 und Flachdachrichtlinie in der Regel eine Anschlusshöhe von mindestens 15 cm über der fertigen Dachoberfläche einschließlich Kies oder Substrat vorzusehen. Bei Begrünung, Gefälledämmung oder zusätzlichen Dämmlagen sind höhere beziehungsweise systemgerechte Aufsatzkränze einzuplanen.

Flachdach Ausstiege von LAMILUX

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdächer und Glasdächer | LAMILUX von LAMILUX

Wann kann ein Flachdach-Ausstieg Teil des zweiten Rettungswegs sein?

Ein Flachdach-Ausstieg kann nur dann Bestandteil des zweiten Rettungswegs sein, wenn die Öffnung, der Weg auf dem Dach, die Anleiterstelle und die Bedienbarkeit im Notfall nach Landesbauordnung und Brandschutzkonzept nachgewiesen sind. Die Nutzung ist frühzeitig mit Bauaufsicht und Brandschutzdienststelle abzustimmen.

Wann ist DIN 18234 bei Flachdach-Ausstiegen zu berücksichtigen?

DIN 18234 ist zu berücksichtigen, wenn Anforderungen an die Begrenzung der Brandweiterleitung über großflächige Dächer bestehen. Ob dies für einen Flachdach-Ausstieg erforderlich ist, hängt insbesondere von Gebäudenutzung, Dachaufbau und Brandschutzkonzept ab; die Normanforderung und der Systemnachweis sind projektbezogen festzulegen.

Welche Durchsturzsicherheit ist bei verglasten Flachdach-Ausstiegen nachzuweisen?

Verglasungen von Flachdach-Ausstiegen sind als Überkopfverglasungen hinsichtlich Durchsturzsicherheit nachzuweisen, beispielsweise nach DIN 18008-6. Der Nachweis gilt nicht automatisch für die geöffnete Stellung; eine Begehrbarkeit oder zusätzliche Belastung erfordert eine gesonderte Bemessung und geeignete konstruktive Maßnahmen.

Wie ist eine geöffnete Flachdach-Ausstiegsöffnung gegen Absturz zu sichern?

Die geöffnete Dachöffnung ist durch eine geeignete Umwehrung, beispielsweise ein umlaufendes Geländer mit selbstschließender Tür, gegen Absturz zu sichern. Bei Arbeitsstätten sind zusätzlich die Anforderungen der ASR A2.1 zu beachten; Befestigung, Untergrund und angrenzende nicht durchtrittsichere Dachflächen sind statisch und sicherheitstechnisch zu planen.

Wie wird der Aufsetzkranz eines Flachdach-Ausstiegs luftdicht angeschlossen?

Die Luftdichtheitsebene ist am Aufsetzkranz dauerhaft und systemgerecht anzuschließen, bei Warmdächern in der Regel über die bis zum Fußflansch geführte Dampfsperre. Anschlussmittel, Zuständigkeit und Ausführungsreihenfolge sind in der Ausschreibung festzulegen und anhand der Herstellerdetails nachzuweisen.

Welche Schutzmaßnahmen sind bei kraftbetätigten Flachdach-Ausstiegen vorzusehen?

Kraftbetätigte Flachdach-Ausstiege benötigen abhängig von Einbausituation und Nutzung eine Risikobewertung mit geeigneten Maßnahmen wie Einklemmschutz, Sensorik und Notentriegelung. Elektroplanung, Antrieb, Bedienung und das Verhalten bei Stromausfall sind frühzeitig abzustimmen; eine Handbetätigung ist systembezogen festzulegen.