

# DACHFENSTER-ZWEIPLUS LUMINEX.

*Verlegeanleitung, Stand: März 2016*





## Einsatzgebiet

Als Dachausstieg für 16° bis 55° geneigte Dächer, geeignet zur Belichtung und Belüftung von Dachräumen untergeordneter Nutzung. Für das Braas 7GRAD Dach mit Harzer Pfanne F+ gesonderte Verlegeanleitung beachten.

## ÖFFNUNGSRICHTUNG ÄNDERN



- Fensterflügel ist werkseitig links angeschlagen.
- Falls rechter Anschlag gewünscht wird, Flügel vor Fenstereinbau ummontieren.
- Fensterflügel öffnen, Flügel senkrecht stellen und Scharniere vom Grundrahmen lösen.



- Ausstellschere am Grundrahmen lösen.



- Fensterflügel senkrecht nach oben herausnehmen und anschließend Ausstellschere komplett entfernen.



- Verschlusskappen aus den Befestigungslöchern im Grundrahmen herauslösen.



- Schließplatte ummontieren.
- Befestigungslöcher mit Verschlusskappen schließen.



- Ausstellschere am Fensterflügel montieren. Es ist darauf zu achten, die Flügelschere richtig herum (siehe Foto) zu platzieren und dass beim Einsetzen die Klammerhalterung in der Nut des Rahmens einrastet.



- Fensterflügel drehen und mit den Scharnieren rechts in die Aussparungen des Grundrahmens einhängen.
- Ausstellerschere am Grundrahmen montieren und Scharniere befestigen.

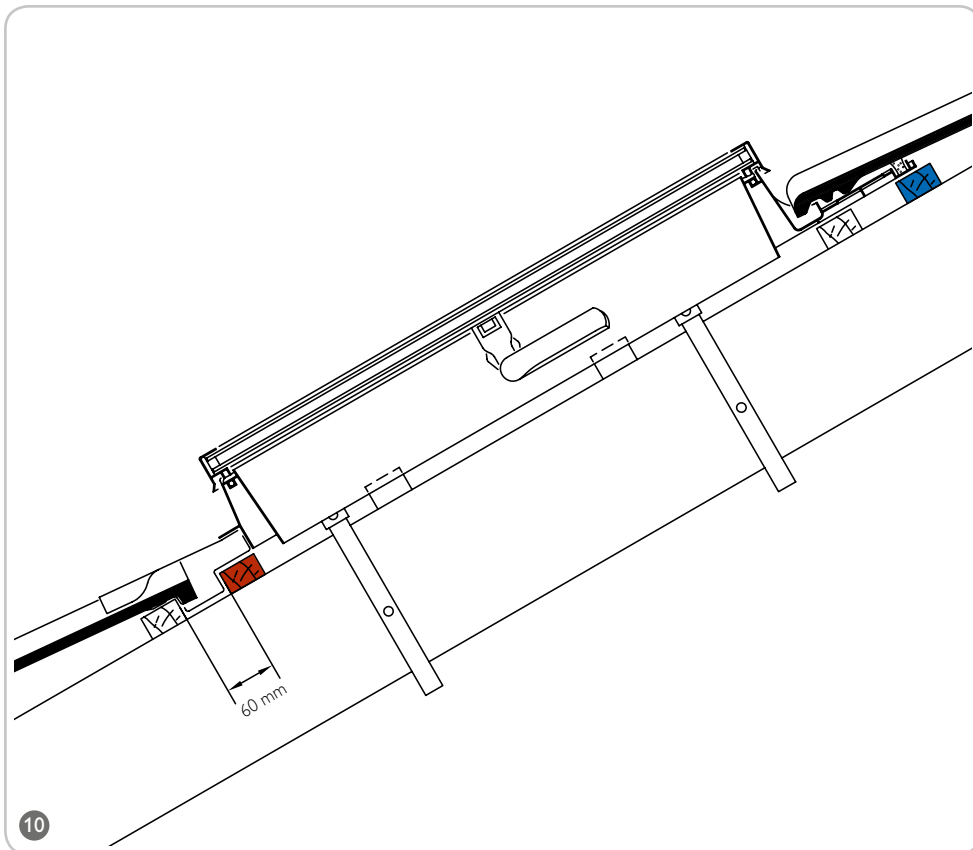


- Position für das Dachfenster-Zweiplus in der Deckung festlegen.
- Die Fensterbreite ist auf Braas Dachsteine im 10er-Format abgestimmt.
- Seitliche Verschiebbarkeit des Fensters im Deckraster: 300 mm (ganze Dachsteine), 150 mm (halbe Dachsteine), ansonsten Dachpfannen beiseitschieben.
- Ausschnitt auf der Lattung festlegen und anzeichnen.
- Lichte Breite: mindestens 480 mm (ohne Innenverkleidung), maximal 580 mm (bei Innenverkleidung).

## EINBAU DACHFENSTER



- Deckung entfernen.



### Stützlatzenanordnung

- Querschnitt der Stützlatte (rot): wie übrige Dachlatten.
- Länge der Stützlatte: mindestens Sparrenabstand, jew.+ 50 mm Überstand. Zusätzliche Auflagelatte (blau) für Eindeckrahmen und Dachpfannen-Auflage.

### Dachlattenquerschnitt

#### Profilierte Dachsteine/Dachziegel

Sparrenabstand Achsmaß [m]	Dachlattenquerschnitt [mm]*
≤ 0,80	30/50
≤ 1,00	40/60

#### Tegalit

Sparrenabstand Achsmaß [m]	Dachlattenquerschnitt [mm]*
≤ 0,75	30/50
≤ 0,90	40/60

\* O. g. Querschnitte sind Erfahrungswerte, die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen.





- Fenster abnehmen.
- Stützlatte mit lichtigem Abstand von 60 mm zur traufseitigen Dachlatte anbringen.



- Fenster mit beiliegenden Schrauben durch die 4 Lochleisten des Rahmens mittig in darunterliegende Dachlatten befestigen.



- Lattenausschnitt erstellen.
- Bei Zusatzmaßnahmen (Unterspannung, Unterdeckung, Unterdach) den Ausschnitt fachgerecht herstellen.
- Darstellung am Beispiel einer Unterspannung.
- Zur Kehlausbildung der Unterspannbahn oberhalb des Fensterausschnittes Konterlattestücke entfernen.



- Schürzenecken rechts und links wie dargestellt umschlagen.

**Hinweis**  
Das Umschlagen ist wichtig für die Regensicherheit.



- Für einen Unterspannbahn-Kehlstreifen die Unterspannbahn bis in beide angrenzende Sparfelder einschneiden.
- Zugeschnittenen Unterspannbahn-Kehlstreifen mit entsprechender Überlappung einstecken, auf Lattung klappen und befestigen.
- Unterspannbahn im Bereich der Lattenöffnung auf Lattung klappen und befestigen.



- Schutzstreifen am unterseitigen Kleberand entfernen.



- Fenster wieder auflegen.
- Stützblech an der traufseitig durchgehenden Dachlatte anlegen.
- Fenster entsprechend der Lattenöffnung ausrichten.



- Schürze, von der Mitte ausgehend, an den Hochpunkten beginnend, im Bereich des Kleberandes anformen und sorgfältig ankleben



- Schürze im Bereich des Klebebandes zusätzlich anrollen.



- Dachpfannen an Fenster beidecken.

# LEISTUNGSERKLÄRUNG.

*Braas Dachfenster-Zweiplus Luminex.*

**Nummer/Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**  
Braas Dachfenster DF2+ 2014-060002

**Verwendungszweck**  
Belichtung, Belüftung, Ausstieg auf geneigte Dächer

**Hersteller**  
Braas GmbH  
Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel  
Deutschland  
www.braas.de

**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**  
3

**Notifizierte Stellen**  
IFT Rosenheim  
Theodor-Gietl-Str. 7-9  
83026 Rosenheim  
Deutschland  
Kenn-Nr.: 0757 (Prüfbericht zu 1, 3, 5, 8, 13)

Centre of Building Construction Engineering, Inc.  
Prague K Cihelně 304  
764 32 Zlín – Louky  
Tschechien  
Kenn-Nr.: 1390 (Prüfbericht zu 7)

**Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Norm
(1) Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C4/ B4	EN 18160-5
(2) Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast	4x12x4 mm	
(3) Brandverhalten	E	
(4) Schutz gegen Brand von außen	npd	
(5) Schlagregendichtheit – Ungeschützt (A)	9A	
(6) Schlagregendichtheit – Geschützt (B)	npd	
(7) Stoßfestigkeit	5	
(8) Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtung	Anforderung erfüllt	
(9) Schallschutz	npd	
(10) Wärmedurchgangskoeffizient	npd	
(11) Strahlungseigenschaften – Gesamtenergiedurchlassgrad	npd	
(12) Strahlungseigenschaften – Lichttransmissionsgrad	npd	
(13) Luftdurchlässigkeit	3	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Braas GmbH  
Oberursel, den 01.02.2016



Ulrich Siepe  
Vorsitzender der Geschäftsführung

## Verkaufsregionen und Läger

### Obergräfenhain

Verkaufsregion und Lager  
Rathendorfer Straße  
09322 Penig OT Obergräfenhain  
T 034346 64 0  
F 034346 64 189

### Berlin

Verkaufsregion  
Holzhauser Straße 102–106  
13509 Berlin  
T 030 435591 63  
F 030 435591 65

### Rehfelde

Lager  
Lichtenower Straße 6  
15345 Rehfelde OT Zinndorf  
T 06104 800 204  
F 06104 800 525

### Karstädt

Lager  
Straße des Friedens 48 a  
19357 Karstädt  
T 038797 795 0  
F 038797 795 134

### Rahmstorf

Verkaufsregion und Lager  
Goldbecker Straße 21  
21649 Regesbostel  
T 04165 9721 0  
F 04165 9721 32

### Idstedt

Lager  
Alte Landstraße 1  
24879 Idstedt  
T 04625 80 0  
F 04625 80 47

### Heisterholz

Verkaufsregion und Lager  
Heisterholz 1/ B 61  
32469 Petershagen  
T 05707 811 0  
F 05707 811 223

### Heyrothsberge

Verkaufsregion und Lager  
Königsborner Straße 35  
39175 Heyrothsberge  
T 039292 750 0  
F 039292 2134

### Monheim Ost/ Monheim West

Verkaufsregion und Lager  
Baumberger Chaussee 101  
40789 Monheim Bamberg  
T 02173 967 0  
F 02173 967 261

### Dülmen

Lager  
Wierlings-Esch 31  
48249 Dülmen  
T 02594 9426 0  
F 02594 9426 49

### Heusenstamm

Verkaufsregion und Lager  
Rembrücker Straße 50  
63150 Heusenstamm  
T 06104 937 0  
F 06104 937 336

### Hainstadt

Verkaufsregion und Lager  
Ziegeleistraße 10  
74722 Buchen-Hainstadt  
T 06281 908 0  
F 06281 908 177

### Östringen

Lager  
Industriestraße 1  
76684 Östringen  
T 06104 800 241  
F 06104 800 582

### Mainburg

Verkaufsregion und Lager  
Wolnzacher Straße 40  
84048 Mainburg  
T 08751 77 0  
F 08751 77 139

### Altheim

Verkaufsregion und Lager  
Braas & Schwenk-Straße 50  
89605 Altheim  
T 07391 5006 0  
F 07391 5006 249

### Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsregion und Lager  
Konrad-Wormser-Straße 1  
91074 Herzogenaurach  
T 09132 8366234  
F 09132 8366236

## Braas Innendienst

Telefon: 06104 800 1000  
Fax: 06104 800 1010  
E-Mail: [innendienst@braas.de](mailto:innendienst@braas.de)

## Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000  
Fax: 06104 800 3030  
E-Mail: [beratung@braas.de](mailto:beratung@braas.de)

Hier finden Sie unsere aktuellsten Verlegeanleitungen.

