



02/2014

Produktbeschreibung

ETERNIT Flachdachfenster

essertop[®] 5000 Glas lüftbar

esserfix[®] 5000 Glas starr

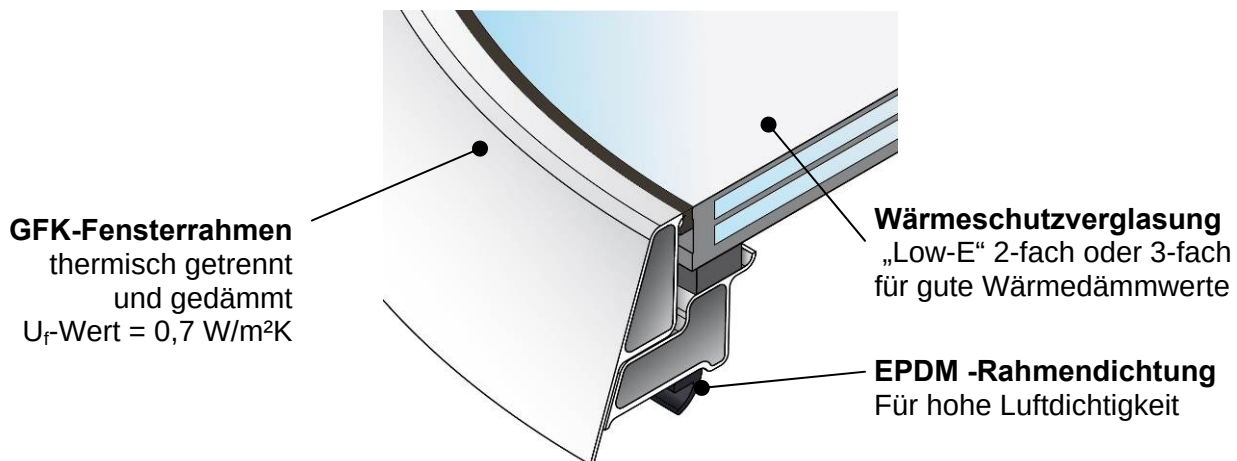


Allgemeine Beschreibung

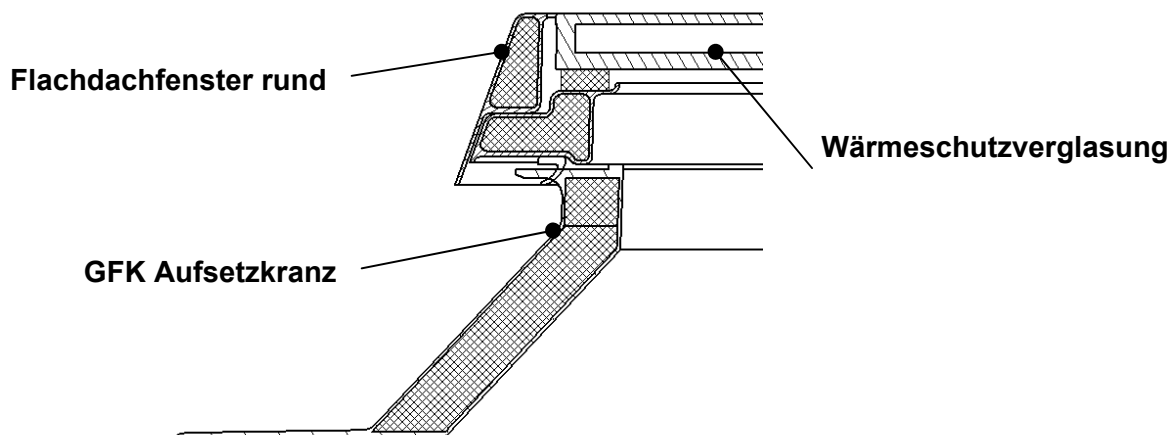
Bei dem Flachdachfenster essertop® 5000 Glas bzw. esserfix 5000® Glas, handelt es sich um ein Oberlicht zur Belichtung bzw. zur Belüftung von Flachdachgebäuden.

Das Flachdachfenster ist in einer lüftbaren Ausführung essertop® 5000 Glas, bzw. in einer starren Ausführung esserfix® 5000 Glas erhältlich. Beide Varianten verfügen über einen thermisch getrennten Einfassrahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Der Einfassrahmen ist mit einer hocheffizienten PUR Wärmedämmung versehen und bietet durch seine Bauart eine besonders hohe Luftdichtigkeit.

Die Rahmenkonstruktion nimmt die Verglasung aus Isolierglas auf. Die Ausführung der Verglasung kann sowohl als Doppel-, als auch als Dreifachverglasung geliefert werden, und sorgt damit für eine bedarfsgerechte Auslegung des Flachdachfensters. Durch den Einsatz von mehrfach verglasten Mineralglas, erzielt das Flachdachfenster essertop® 5000 / esserfix® 5000 Glas sehr gute Wärme- und Schalldämm Eigenschaften. Zudem bieten alle Verglasungsvarianten dauerhaften Schutz gegen Absturz durch das Flachdachfenster. Stehendes Wasser auf der Glasoberfläche wird durch eine bündig in den Rahmen eingesetzte Glasscheibe verhindert.



Das Flachdachfenster essertop® 5000 / esserfix® 5000 Glas wird auf einen Aufsetzkranz montiert. Die Abdichtung zum Aufsetzkranz wird durch eine formstabile, in die Rahmenkonstruktion integrierte Dichtung sichergestellt. Im Kopfbereich des Aufsetzkranzes ist eine so genannte Wassernase integriert. Diese verhindert das Einlaufen von Regenwasser. Die Aufsetzkranze sind kompatibel zu allen gängigen Dachbahnen sowie Anbindungs-Systemen.



Aufbau lüftbares Flachdachfenster essertop® 5000 Glas

Die Kombination von Flachdachfenster und Aufsetzkranz erfolgt schnell und problemlos durch werkseitig vormontierte Scharniere sowie einem Schlossbeschlag. Das Flachdachfenster essertop® 5000 Glas lüftbar ist werkseitig vorbereitet für eine Öffner-Montage zur täglichen Be- und Entlüftung. Als Öffner können handbetriebene Systeme oder elektrisch bzw. pneumatisch angetriebene Systeme verwendet werden.

Aufbau starres Flachdachfenster esserfix® 5000 Glas

Analog zur lüftbaren Ausführung wird das starre Flachdachfenster esserfix® 5000 Glas mit werkseitig vormontierten Scharnieren verbunden. Die sichere Verriegelung des Flachdachfensters erfolgt von außen über spezielle Lichtkuppelnägel. Auf diese Weise sind keinerlei Beschlagteile im Innenraum sichtbar. Durch die bereits montierten Scharniere, kann das starre Flachdachfenster esserfix® 5000 Glas jeder Zeit für die tägliche Lüftung nachgerüstet werden.

Sanierungslösungen Flachdachfenster

Das Nachrüsten der ETERNIT Flachdachfenster essertop® 5000 Glas lüftbar auf bauseitig vorhandenen Aufsetzkränzen ist sowohl bei unverändertem Dachaufbau, als auch bei Dachaufbauten mit zusätzlicher Wärmedämmung schnell und problemlos möglich.

Reparaturset essertop® 5000 Glas

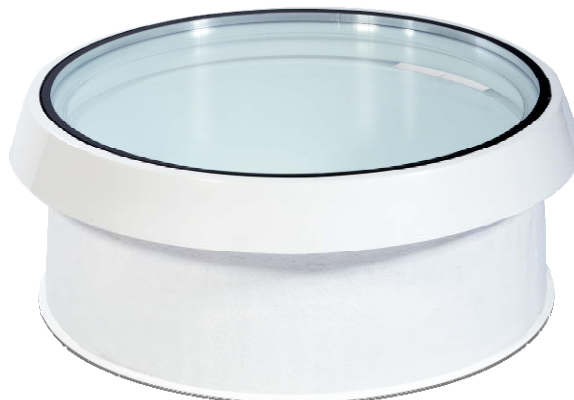
(Sanierungslösung für Dächer mit unverändertem Dachaufbau)



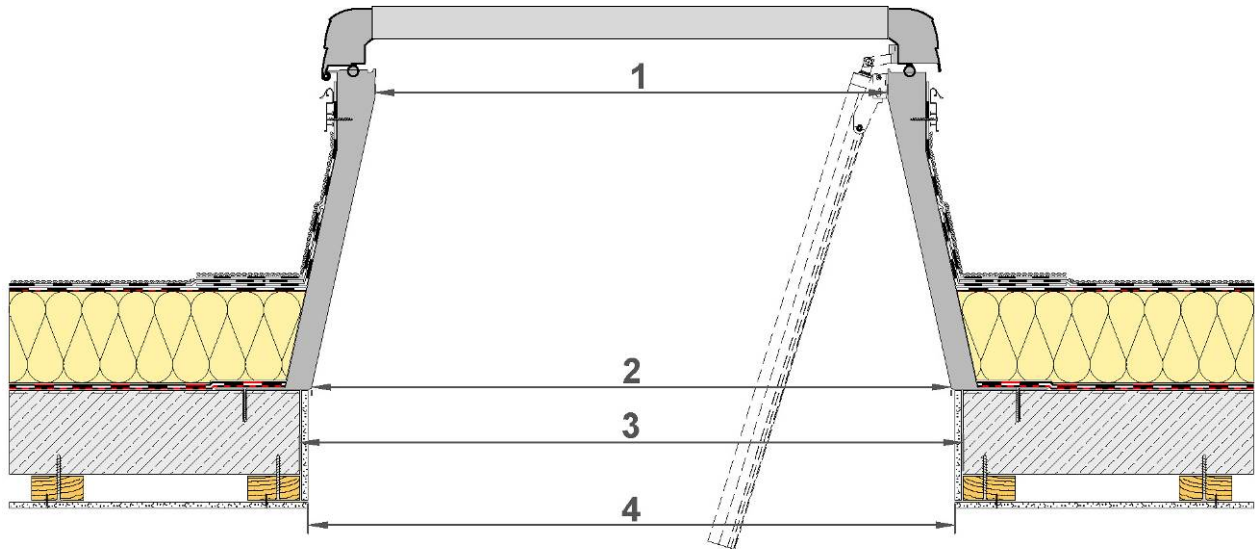
Montagezubehör

Sanierungsset essertop® 5000 Glas

(Sanierungslösung für Dächer mit zusätzlicher Wärmedämmung)



Ermittlung der Nenngröße



1. Lichte Öffnung Oberkante Aufsetzkranz + 18 cm (bzw. 20 cm) = Nenngröße
2. Lichte Öffnung Unterkante Aufsetzkranz = Nenngröße
3. Empfohlenes Maß Rohbau-Deckenöffnung = Nenngröße + 1 cm + Stärke der Verkleidung
4. Empfohlenes Maß fertige Deckenöffnung = Nenngröße + 1 cm

Licht- und Lüftungsflächen

Nenngröße in cm ø	Lichtfläche in m ²	Lüftungsfläche in m ² (30 cm Hub) nur essertop® 5000	Lüftungsfläche in m ² (50 cm Hub) nur essertop® 5000	Verriegelung
60	0,13	0,13	-	Solo
90	0,38	0,33	0,38	Solo
100	0,50	0,38	0,50	Solo
120	0,79	0,47	0,79	Solo

Technische Daten Verglasung

Verglasungsausführung	U _g -Wert (EN 673 -2010)	Licht- Durchgang τ ₆₅ in ca. %	Gesamtenergie- durchgang g in ca. %	Luftschall- dämmung Verglasung in ca. dB
Wärmedämmverglasung 2-fach	1,1 W/m ² K	76%	53%	35dB
Sonnenschutzverglasung 2-fach	1,1 W/m ²	69%	37%	35dB
Wärmedämmverglasung 2-fach ESG außen	1,1 W/m ² K	76%	53%	35dB
Sonnenschutzverglasung 2-fach ESG außen	1,1 W/m ² K	69%	37%	35dB
Wärmedämmverglasung 3-fach	0,7 W/m ² K	69%	46%	35dB
Sonnenschutzverglasung 3-fach	0,7 W/m ² K	61%	34%	35dB
Wärmedämmverglasung 3-fach ESG außen	0,7 W/m ² K	69%	46%	35dB
Sonnenschutzverglasung 3-fach ESG außen	0,7 W/m ² K	61%	34%	35dB

Alle Verglasungsvarianten sind dauerhaft Durchsturzsicher nach GS-BAU 18.

Aufsetzkranz	U-Wert nach DIN EN ISO 6496
GFK-PUR	0,8 W/m ² K

Wärmedämmende Eigenschaften vom Flachdachfenster

Übersicht der mittleren U-Werte
Flachdachfenster Doppelverglasung
 mit verschiedenen Aufsetzkranzen
 Angaben in W/m²K

Nenngröße in cm ø	Aufsetzkranz GFK Höhe 15cm	Aufsetzkranz GFK Höhe 30cm	Aufsetzkranz GFK Höhe 50cm
60	0,81	0,80	0,80
90	0,81	0,80	0,80
100	0,81	0,80	0,80
120	0,81	0,80	0,80

Übersicht der mittleren U-Werte
Flachdachfenster Dreifachverglasung
 mit verschiedenen Aufsetzkranzen
 Angaben in W/m²K

Nenngröße in cm ø	Aufsetzkranz GFK Höhe 15cm	Aufsetzkranz GFK Höhe 30cm	Aufsetzkranz GFK Höhe 50cm
60	0,76	0,77	0,78
90	0,76	0,77	0,78
100	0,76	0,77	0,78
120	0,75	0,77	0,78

Lieferbare Öffnersysteme

Das ETERNIT Flachdachfenster essertop® 5000 Glas lüftbar kann mit folgenden ETERNIT Öffnersystemen kombiniert werden:

- Elektroöffner 300 Basic
- Elektroöffner 300 Comfort
- Elektroöffner fumilux® 24-J 10 (300 bzw. 500 mm Hub)
- Manueller Öffner Wanderspindel

Einsatzbereiche Öffnersysteme für tägliche Lüftung:

Nenngröße in cm	Wanderspindel	EÖ 300	EÖ 500	fumilux 24-J10 300
60	Ja	Ja	Nein	Nein
90	Ja	Ja	Nein	Nein
100	Ja	Ja	Nein	Ja
120	Ja	Ja	Ja	Ja

Fotos und Eindrücke



Außenansicht essertop 5000 Glas



Innenansicht essertop 5000 Glas

Lieferbares Zubehör

Folgendes Zubehör ist mit dem ETERNIT Flachdachfenster essertop® 5000 Glas lüftbar kombinierbar:

- ETERNIT Sanierungskranz aus GFK
- ETERNIT Lüftungs-Set funkgesteuert, mit Fernbedienung

Wartung und Pflege

Flachdachfenster müssen einmal jährlich überprüft werden. Dabei auf folgendes achten:

- sichtbare Beschädigungen am Glas, am Rahmen oder des Dachbahnanschlusses,
- Scharniere prüfen und gegebenenfalls mit einem Gleitmittel, z.B. Silikonspray, behandeln,
- Öffner-System auf Funktion prüfen.

Die Flachdachfenster sollte mindestens einmal jährlich (je nach Standort nach Bedarf auch mehrfach jährlich) gründlich von innen und außen gereinigt werden. Normalerweise reichen klares Wasser und ein feuchtes Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung kann das Flachdachfenster mit handelsüblichen Glasreiniger gesäubert werden.