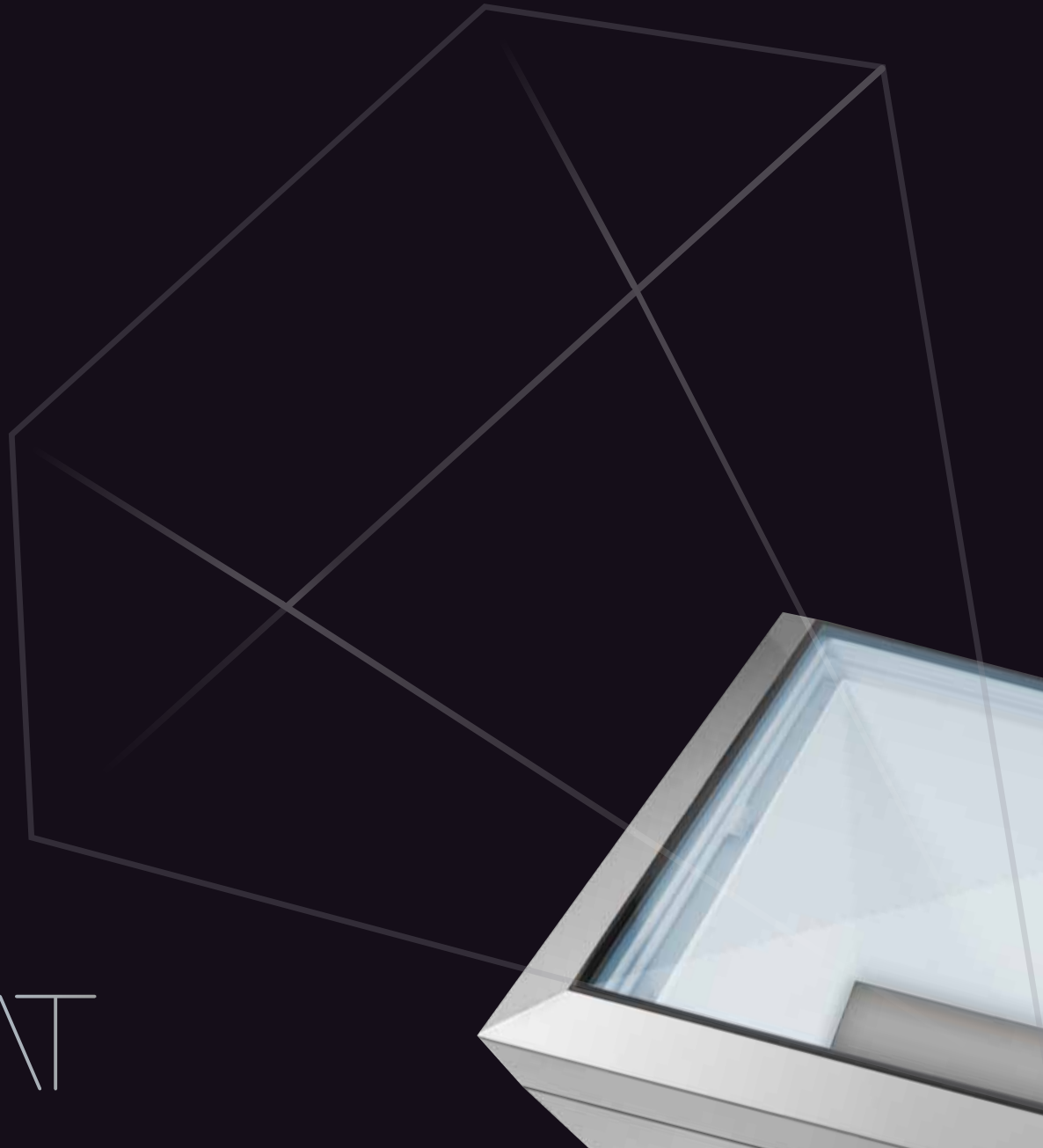
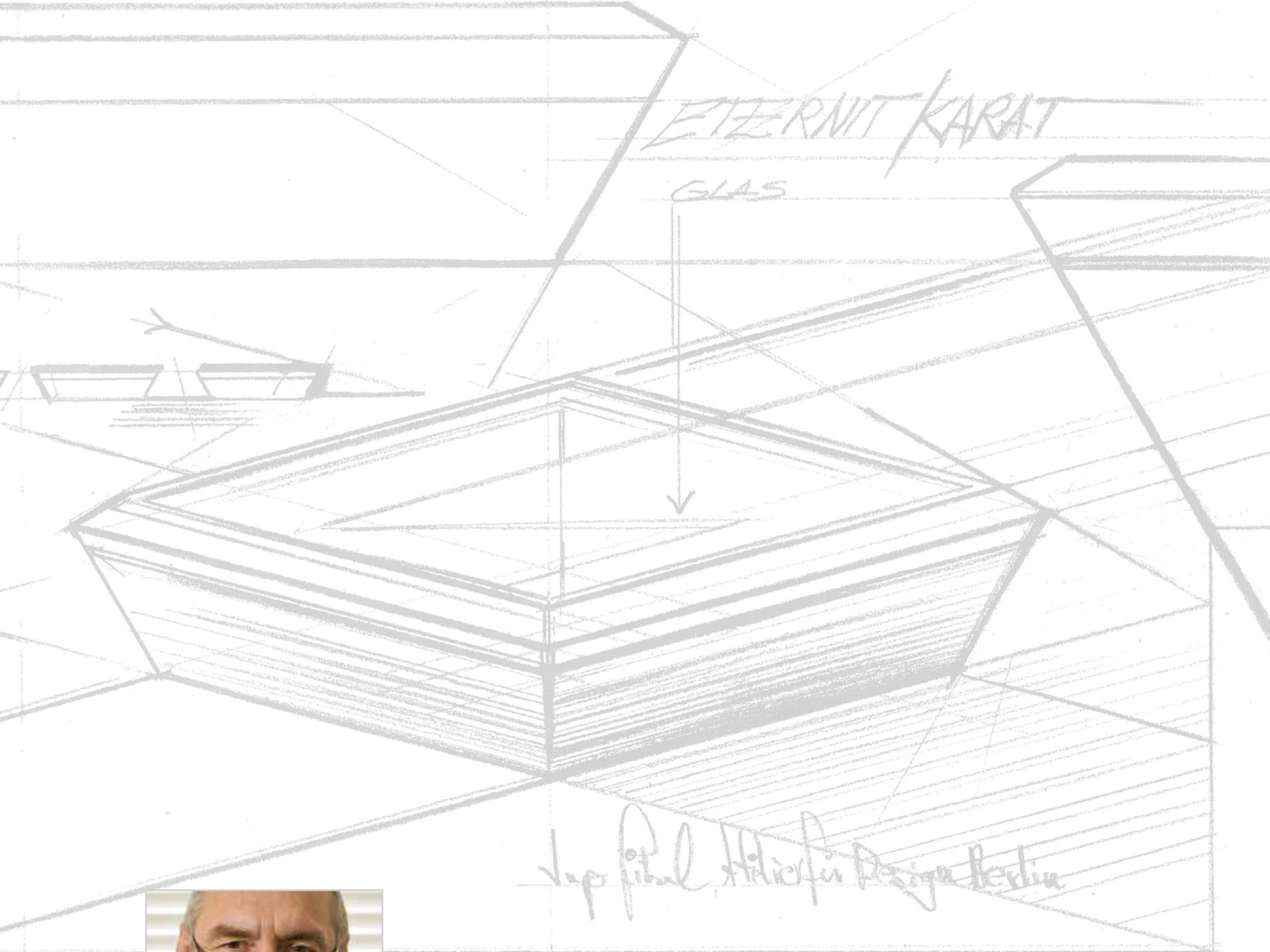


HOCHKARÄTER FÜR FLACHDÄCHER





„KARAT ist das Ergebnis eines systematischen Prozesses der Ideenfindung und dessen konsequente Umsetzung in zukunftsfähiges Produktdesign. Das Flachdachfenster und seine komplexen Funktionen werden visuell auf eine scheinbar über der Dachfläche schwebenden Glasfläche reduziert.“

Ingo Fitzel

ELEGANTER

Eine Form, die an den Facettenschliff eines Diamanten erinnert.
Ein reduziertes und zugleich außergewöhnliches Design, das nahezu schwerelos wirkt.
essertop KARAT® interpretiert das Thema Flachdachfenster neu.

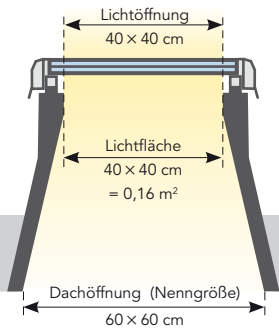
Entworfen von dem Berliner Designer Ingo Fitzel und nominiert für den Innovationspreis 2015 des Bundesarbeitskreises Altbauserneuerung verleiht essertop KARAT® einem bisher fast ausschließlich funktional definierten Produkt sinnliche Qualität und architektonische Relevanz.



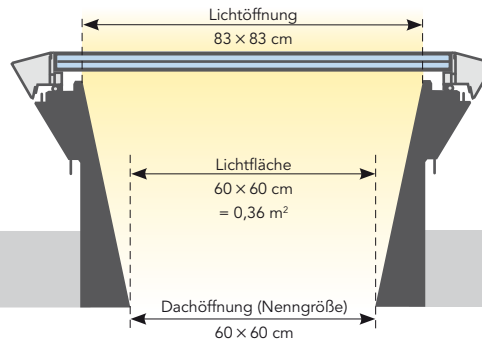
HELLER

Innovative LichtEinfälle prägen traditionell unsere Unternehmensgeschichte: essertop KARAT® stellt die Formgebung von Flachdachfenstern auf den Kopf. Der sich zur Verglasung hin öffnende Aufsetzkranz vergrößert die Licht- und Lüftungsfläche im Vergleich zu herkömmlichen Oberlichtern um bis zu 125%.





Herkömmliche Oberlichter



essertop KARAT®

Bis zu 125% mehr Lichtausbeute (Lichtfläche) bei gleicher Dachöffnung.

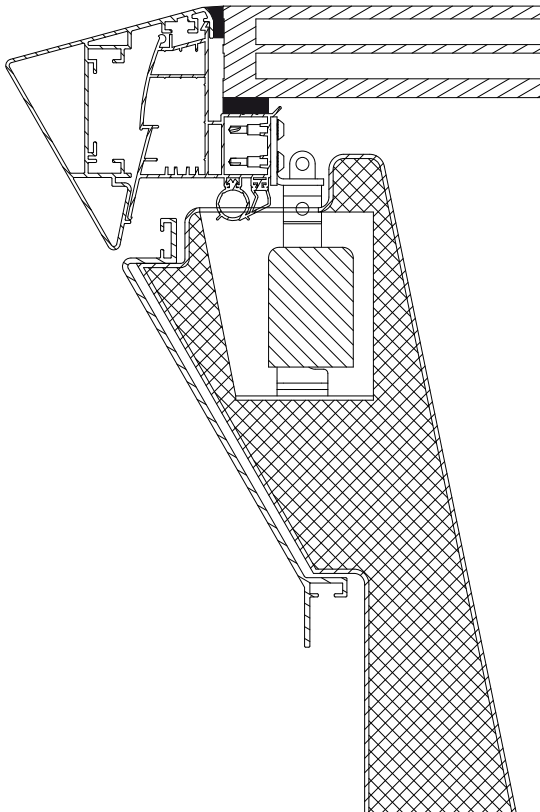
INDIVIDUELLER

Fünf Verglasungsvarianten für individuelle Anforderungen. Serienmäßig: 3-fache Wärmedämmverglasung, klar oder opal. Optional: Sonnenschutzglas, Einscheibensicherheitsglas oder elektrisch dimmbare Verglasung.





Der freie Ausblick in den Himmel wird nicht durch Rahmenprofile oder Öffner gestört. Der Kettenschubmotor zur Lüftung ist von innen unsichtbar in den Aufsetzkranz integriert.



EFFIZIENTER

HEIZKOSTEN: Das dreifach verglaste Fenster ($*U_{rc}$ -Wert $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) bietet eine um 40% bessere Wärmeisolierung im Vergleich zu 4-schaligen Kunststoffverglasungen.

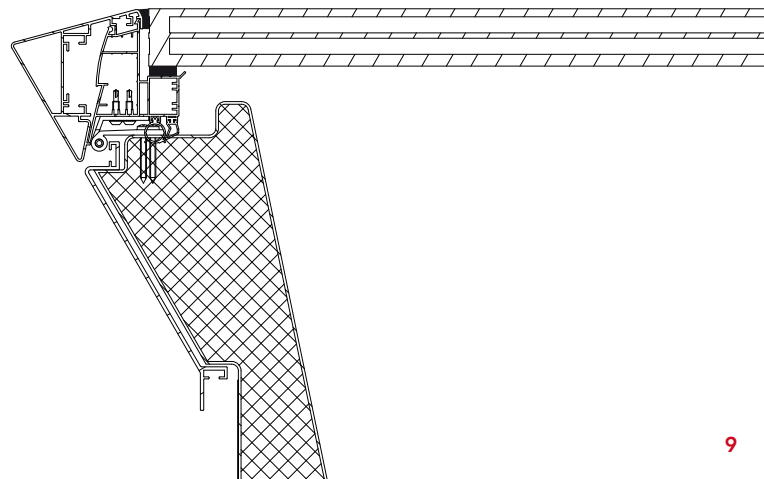
GERÄUSCHDÄMMUNG: Die hochwertige Silikatverglasung besitzt eine um etwa 60% höhere Schalldämmung als vergleichbare 4-schalige Kunststoffverglasungen.

*Nach EN1873:2014.





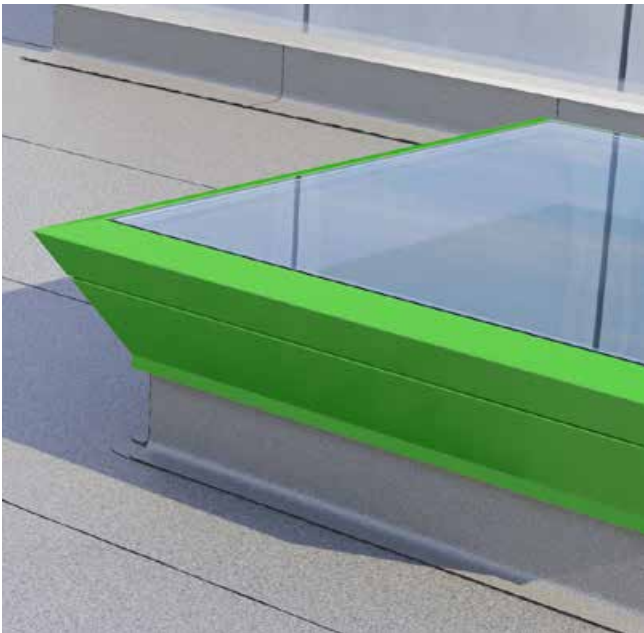
Der Fensterrahmen besteht aus einem PVC-Mehrkammerprofil, eingefasst in einen Aluminiumrahmen. So werden die sehr guten Wärmedämmeigenschaften des Kunststoffprofils und die hochwertige Anmutung von Aluminium vereint.



FARBIGER

Die Aluminium-Einfassung kann auf Wunsch individuell farblich beschichtet werden. So kann essertop KARAT® harmonisch in das bauseitige Farbkonzept eingefügt oder ein Kontrast gesetzt werden. Das Ergebnis ist ein stimmiges Gesamtbild. Viele Farben sind auf Anfrage möglich.





KOMFORTABLER

VERSCHATTUNG:



Nach ca. 15 Minuten ist das elektronisch dimmbare Glas abgedunkelt.

Als Schutz gegen unerwünschte Sonneneinstrahlung ist eine elektrisch abdunkelnde Verglasung einsetzbar.

BEDIENUNG:

Neben Wandtaster und Fernbedienung ist zudem die Steuerung via Smartphone oder Tablet möglich.



somfy.



SICHERER

DURCHSTURZSCHUTZ:



Das Verbund-sicherheitsglas bietet dauerhaften Durchsturzschutz nach GS-Bau 18 – wichtig bei begehbaren Dächern bzw. für Wartungsarbeiten.

baren Dächern bzw. für Wartungsarbeiten.

GARANTIE:







Eternit Flachdach legt großen Wert auf Qualität. Auf das Flachdachfenster essertop KARAT® gewähren wir 10 Jahre Garantie (ausgenommen sind Elektrokomponenten).

wir 10 Jahre Garantie (ausgenommen sind Elektrokomponenten).

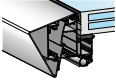







Technische Daten

Licht- und Lüftungsflächen

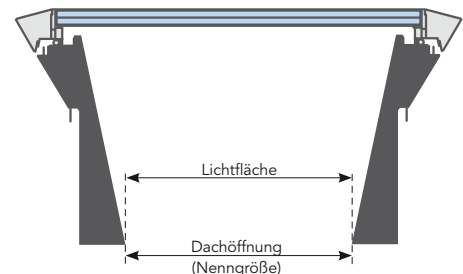
Nenngröße cm × cm	 Lichtfläche herkömmliche Oberlichter	 Lichtfläche essertop KARAT®	 Lüftungsfläche herkömmliche Oberlichter	 Lüftungsfläche essertop KARAT®
60 × 60	0,16 m ²	0,36 m ²	0,16 m ²	0,36 m ²
70 × 70	0,25 m ²	0,49 m ²	0,25 m ²	0,49 m ²
80 × 80	0,36 m ²	0,64 m ²	0,36 m ²	0,62 m ²
90 × 90	0,42 m ²	0,81 m ²	0,42 m ²	0,68 m ²
100 × 100	0,64 m ²	1,00 m ²	0,49 m ²	0,74 m ²

Verglasungsvarianten

Variante		U _g -Wert (EN 673:2011)	Lichtdurchgang T ₆₅	Gesamtenergie- durchgang g	Luftschalldämmung Verglasung
Wärmedämmverglasung 3-fach		0,7 W/m ² K	69 %	46 %	35 dB
Sonnenschutzverglasung 3-fach		0,7 W/m ² K	61 %	34 %	35 dB
Wärmedämmverglasung 3-fach ESG außen		0,7 W/m ² K	69 %	46 %	35 dB
Sonnenschutzverglasung 3-fach ESG außen		0,7 W/m ² K	61 %	34 %	35 dB
Elektrisch dimmbare Sonnen- schutzverglasung 3-fach		0,7 W/m ² K	48 - 13 %	33 - 9 %	42 dB

Wärmedämmende Eigenschaften

Nenngröße cm × cm	U _{rc} -Wert (EN 1873:2014)
60 × 60	0,7 W/m ² K
70 × 70	0,7 W/m ² K
80 × 80	0,7 W/m ² K
90 × 90	0,7 W/m ² K
100 × 100	0,7 W/m ² K





Mehr über essertop KARAT®, die jüngste Innovation von Eternit Flachdach,
erfahren Sie auf

www.karat.essertop-flachdach.de



Eternit Flachdach GmbH . Berghäuschensweg 77 . 41464 Neuss

Telefon: +49 (0) 2131-183 0 . E-Mail: info@eternit-flachdach.de . www.eternit-flachdach.de