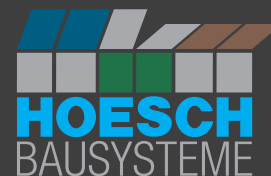


HOESCH® DACHFENSTERELEMENT

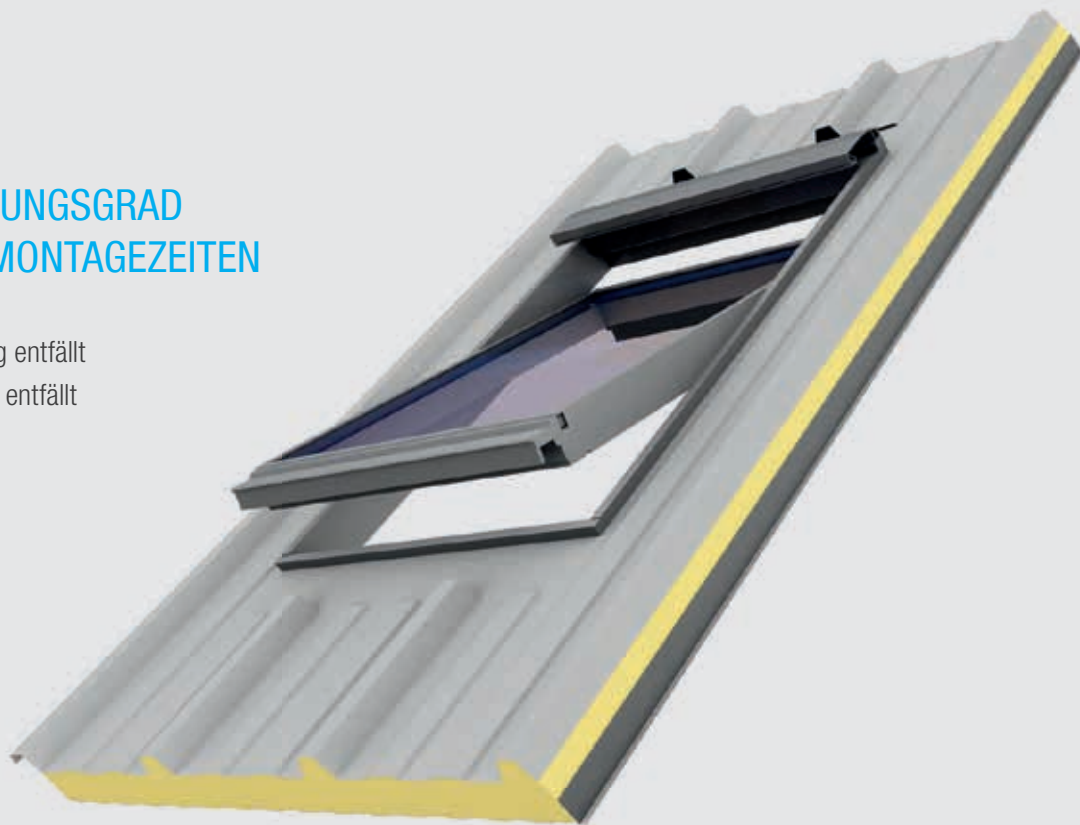
Velux Dachflächenfenster –

Hochwertige Dachfenstersysteme für mehr Leistung, Wohlfühlklima und Effizienz



DER HOHE VORFERTIGUNGSGRAD ERMÖGLICHT KURZE MONTAGEZEITEN

- Ausschneiden der Dachöffnung entfällt
- Befestigung der Aufsatzkränze entfällt
- Schleppbleche entfallen
- Abdichtungsarbeiten entfallen, da werkseitig vormontiert
- Innenverkleidung entfällt



Vorteile und Nutzen

- Optimale Passgenauigkeit durch werksseitige Integration in die Hoesch Dachelemente
- Dichtheit durch hohen Vorfertigungsgrad
- Elegante Deckenansicht durch einheitliche Profilierung der Innenschale
- In der Ausführung VELUX INTEGRA® mit elektr. Betätigung
- Große Bandbreite an RAL Farbtönen*

* Farbabweichungen von den Dachelementen möglich



Fenstergröße (Breite x Länge)	Verglasung	Hoesch® Dachfensterelement Hoesch® isodach RD
780 – 1.140 mm x 980 – 1.600 mm	0062, 0066 und 0068	erhältlich als GGU, GGL, GPU und GPL Sonderlösungen auf Anfrage

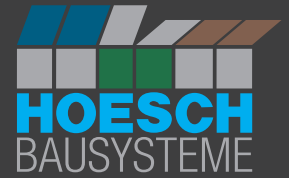
Hinweis zu Knackgeräuschen:

Bei Sandwichelementen kann es zu temperaturbedingten Knackgeräuschen kommen. Sie sind bauweisentypisch und stellen von daher keinen Mangel dar.

HOESCH® DACHFENSTERELEMENT

Velux Dachflächenfenster –

Hochwertige Dachfenstersysteme für mehr Leistung, Wohlfühlklima und Effizienz



KLARE MONTAGEVORTEILE

- Direktes Verlegen mit den Dachelementen
- Bei Dachneigung unter 15° Ausführung mit Aufkeilrahmen
- Kurze Montagezeiten
- Sofort dicht
- Velux Fenster werksseitig vormontiert
- Alles aus einer Hand

AUSSENABDECKUNGEN



Aluminium

LÖSUNGEN FÜR GENEIGTE DÄCHER



EINZELNE DACHFENSTER

- Schwingfenster für komfortables Öffnen und Schließen, z.B. auch bei Möbeln unter dem Fenster (GGU/GGL)
- Klapp-Schwingfenster mit Unterbedienung und großem 45°-Öffnungswinkel für freien Zugang und ungestörten Ausblick (GPU/GPL)

	Energie _68	Energie Plus ²⁾ _66	Energie Schallschutz ³⁾ _62
Die angegebenen Werte gelten dabei für das Fenster als Ganzes und nicht nur für die Scheibe			
KfW-förderfähig¹⁾			
Verglasungsart	3-fach	3-fach	3-fach
Natürlicher Reinigungseffekt	NEW ●	●	
Anti-Tau-Effekt	●	●	●
Anti-Regen-Effekt		●	
Sicherheit	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen
Wärmedämmung in W/(m²K)	●●● $U_w=1,1$	●●● $U_w=1,0$	●●●● GGU: $U_w=0,81$ GGL: $U_w=0,83$ GGU: $U_w=0,88$
Hitzeschutz	●● $g=0,52$	●● $g=0,51$	●● $g=0,52$
Solarer Wärmegewinn	●● $g=0,52$	●● $g=0,51$	●● $g=0,52$
Schallschutz in db/Klasse	●● $R_w=35/2$	●●● $R_w=37/3$	●●●● Schallschutz Klasse 4 $R_w=42/4^4)$
Alle Verglasungen kfw förderfähig			

- = gut
- = sehr gut
- = hervorragend
- = Spitzenwert
- = serienmäßig

¹⁾ Ausführung förderfähig bei Neubau oder Komplettrenovierung. ENERGIE PLUS und ENERGIE SCHALLSCHUTZ zusätzlich in der Einzelmaßnahme. Weitere Informationen unter www.velux.de bzw. www.kfw.de

²⁾ Beim VELUX CABRIO™ und dem VELUX Dachbalkon können die Werte unter Umständen abweichen.

³⁾ Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern unter www.velux.de/info/7050.

⁴⁾ Elektrofenster GGU/GGL: $R_w=40/3$ (db/Klasse)

RAHMENMATERIALIEN

VELUX Kunststoff-Fenster

Flügel und Blendrahmen bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff (Polyurethan) umgossen ist. Durch den abschließend aufgetragenen sehr hochwertigen 2-Komponenten-Lack haben Velux Kunststoff-Fenster eine besonders hohe Oberflächenqualität, sind sehr kratzfest und haben eine extrem lange Lebensdauer.



Einsatzbereich: Für Räume, in denen ein weißes, sehr pflegeleichtes Fenster gewünscht wird oder eine hohe Luftfeuchtigkeit anfällt (z.B. Bad).

Pflegehinweis: Die Oberfläche ist wartungsfrei. VELUX Kunststoff-Fenster müssen auch nach vielen Jahren nicht nachbehandelt werden.