SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12473-10-1003

VELUX Klapp-Schwing-Fenster GPL CK04 3070

Warengruppe: Dachflächenfenster

Company Logo

Produktqualitäten:

SHI-
Produkt
bewertung
2024

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:

VELUX Klapp-Schwing-Fenster GPL CK04 3070

SHI Produktpass-Nr.:

12473-10-1003

Company Logo

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:

VELUX Klapp-Schwing-Fenster GPL CK04 3070

SHI Produktpass-Nr.: 12473-10-1003

Company Logo

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 07.03.2026		

Produkt:
VELUX Klapp-Schwing-Fenster GPL CK04 3070

SHI Produktpass-Nr.:
12473-10-1003

Company Logo

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkt:
VELUX Klapp-Schwing-Fenster GPL CK04 3070

SHI Produktpass-Nr.:
12473-10-1003

Company Logo

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

VELUX manuelles Klapp-Schwingfenster GPL

10 JAHRE GARANTIE

15°-55°(75°)

Mit dem Klapp-Schwing-Fenster GPL mit Untenbedienung genießen Sie die Panoramaansichten nach draußen und das Gefühl, zusätzlichen Platz zu haben. Das Dachfenster wird mit dem eleganten Griff an der Unterseite nach draußen geöffnet, Ihr Ausblick ins Freie bleibt ungestört.

- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Öffnen Sie die obere Griffleiste in die Lüftungsposition, um Frischluft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Positionieren Sie den unteren Griff so, dass Ihre Wohnung auch gelüftet wird, ohne das Dachfenster öffnen zu müssen.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Betriebslebensdauer des Dachfensters.
- Der abnehmbare und zu reinigender Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- Bringen Sie schnell und einfach Rollos an, indem Sie sie in die vormontierten Zubehörträger klicken.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

Creation date 23-01-2024 08:32:16 VRW Roof windows de-DE - Approved

Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 55° eingebaut werden.

Die manuellen Klapp-Schwing-Fenster mit Untenbedienung öffnen sich nach außen und bieten einen ungehinderten Panoramablick. Um die Klappfunktion voll ausnutzen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden als auch von einer sitzenden Position aus eine klare Sicht nach außen ermöglicht. Bitte beachten Sie, dass die optimale Fensterhöhe von der Dachneigung abhängt.

Größenübersicht

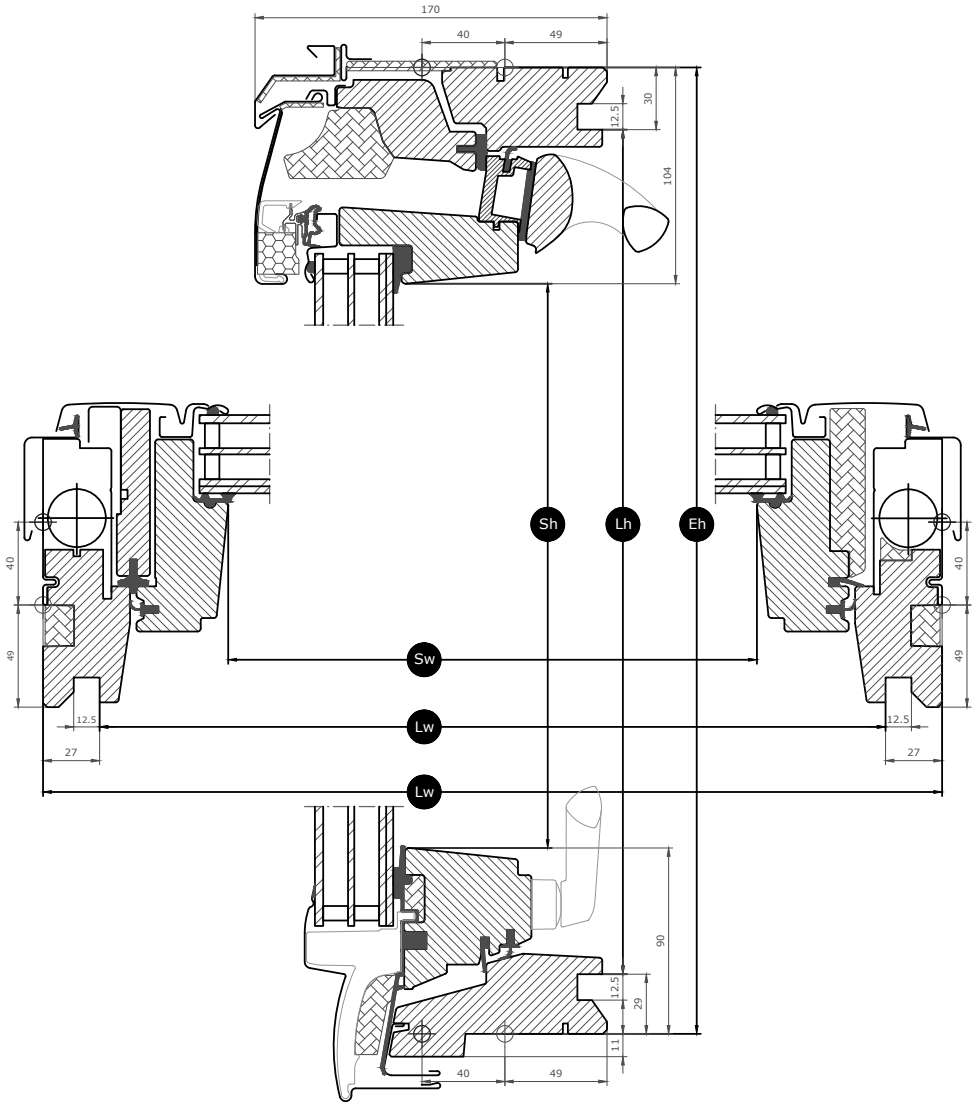
Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPL CK04 (0.29)		GPL MK04 (0.47)	GPL PK04 (0.60)		GPL UK04 (0.91)
1178	GPL CK06 (0.37)	GPL FK06 (0.47)	GPL MK06 (0.59)	GPL PK06 (0.75)	GPL SK06 (0.95)	
1398		GPL FK08 (0.58)	GPL MK08 (0.72)	GPL PK08 (0.91)	GPL SK08 (1.14)	GPL UK08 (1.41)
1600			GPL MK10 (0.85)	GPL PK10 (1.07)	GPL SK10 (1.35)	

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m^2

Creation date 23-01-2024 08:32:16

Fenstermaße



Breite		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	371	481	601	763	961	1161
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	550	660	780	942	1140	1340

Höhe		--04	--06	--08	--10
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	784	984	1204	1406
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	919	1119	1339	1541
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	978	1178	1398	1600

Creation date 23-01-2024 08:32:16

Verglasungseigenschaften

	THERMO -70	ENERGIE -68	ENERGIE PLUS --66	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67	ENERGIE HITZESCHUTZ --69
Hitzeschutz	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★★
Schutz	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
Verbundsicherheitsglas	√	√	√	√	√
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	√	√	√	√	√
UV-Filter	√	√	√	√	√
Anti-Regengeräusch-Effekt	√	√	√	√	√
Natürlicher Reinigungseffekt			√	√	
Anti-Tau-Effekt			√	√	

Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
THERMO -70	Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE -68	Dreifach verglast	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG) – 12 mm Argon Gas – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 12 mm Argon Gas – 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 12 mm Krypton – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 12 mm Krypton – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE HITZESCHUTZ --69	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Creation date 23-01-2024 08:32:16

Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die die CE-Kennzeichnung nach EN 14531 und anderen EN-Normen abdecken.

Fenstermerkmale	Leistung					
	THERMO -70	ENERGIE -68	ENERGIE PLUS --66	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG --67	ENERGIE HITZESCHUTZ --69	
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)	0.86 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.62	0.57	
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.46	0.49	0.44	0.44	0.27	
Schalldämmung (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓	✓	✓	✓	
Brandverhalten [Klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	E900	E900	E900	E900	E900	

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 23-01-2024 08:32:16

Rahmenmaterialien

Material Beschreibung	Klarlack Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert.	Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert.
Farbcode NCS, Oberfläche innen	Kein Farbcode	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen	Kein Farbcode	9003

Außenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Aluminium, schwarz Uni Schwarz	Kupfer	Titanzink
Farbcode NCS	S 7500-N	S 9000-N	Kein Farbcode	
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043	9005	Kein Farbcode	

Reinigung und Wartung

Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehe den Flügel und sichere ihn mit dem Putzriegeln in der Reinigungsposition.

VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

Garantie

VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Dachfenster inkl. Isolierverglasung. Eine besondere Garantie von 15 Jahren übernimmt VELUX bei Bruch von Metallbeschlägen sowie Bruch von Kunststoff-Rahmen. Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Creation date 23-01-2024 08:32:16

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

Eindeckrahmen
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passend auf die genaue Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte
Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten den fachgerechten Einbau und die luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisen und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrollos für Lichtregulierung, Verdunkelung oder zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf http://www.velux.de

Creation date 23-01-2024 08:32:16