



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14173-10-1005

Gugelfuss Comfort 82 MD mit Alu- Deckschale

Warengruppe: Kunststofffenster mit Aluminium Deckschale



Gugelfuss GmbH
Glockeraustraße 18-20
89275 Elchingen



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025



Produkt:

Gugelfuss Comfort 82 MD mit Alu- Deckschale

SHI Produktpass-Nr.:

14173-10-1005



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.





Produkt:

**Gugelfuss Comfort 82 MD mit Alu-
Deckschale**

SHI Produktpass-Nr.:

14173-10-1005



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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 27.04.2025			



Produkt:

**Gugelfuss Comfort 82 MD mit Alu-
Deckschale**

SHI Produktpass-Nr.:

14173-10-1005



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:

**Gugelfuss Comfort 82 MD mit Alu-
Deckschale**

SHI Produktpass-Nr.:

14173-10-1005



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.



Herausgeber

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

System Comfort 82 MD

System COMFORT 82 MD

Fenstersystem	COMFORT 82 MD
Dichtung	Mitteldichtung
Bautiefe	82 mm
Blendrahmen	7 Kammer-Profil
Flügelrahmen, je nach Profilgeometrie	6-7 Kammer-Profil
Dichtung in Rahmen und Flügel	2 Dichtungen im Rahmen, 1 im Flügel
Wärmedämmwert U_f	1,0 W/(m ² K)
Armierung Rahmen, Flügel und Kämpfer	statikabhängig: 1,5 - 3,0 mm
Glaseinstand	20 mm
Verglasungsdicke	24 mm bis 54 mm
Alu-Deckschale	möglich

Grundausrüstung

Farbe	weiß
Rahmenbreite	83 mm
Flügelbreite	84 mm
Farbe Dichtung bei weißem Fenster	grau
Beschlagsnut unten	mit Nutfüller-Profil
Bankanschluss	110.115 weiß
Glasleisten-Design	eckig
Sicherheit	GSK 1
Entwässerung	nach vorne
Fenstergriff	R 010
Verglasung	systemabhängig
Abstandhalter	Standard TGI schwarz



Wärmedurchgangswerte

Mit 3-fach Glas			
Glas 4-18-4-18-4	U_g -Wert	0,5 W/[m ² K]	
Abstandhalter	psi-Wert	0,038 W/mK	
Rahmen	U_f -Wert	1,0 W/[m ² K]	
Element*	U_w -Wert	0,77 W/[m ² K]	
Mit 2-fach Glas			
Glas 4-16-4	U_g -Wert	1,1 W/[m ² K]	
Abstandhalter	psi-Wert	0,040 W/mK	
Rahmen	U_f -Wert	1,1 W/[m ² K]	
Element*	U_w -Wert	1,2 W/[m ² K]	

* DK 1-flg 1230 x 1480 mm