



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14173-10-1002**

## Gugelfuss Comfort 82 MD

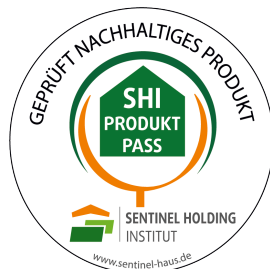
Warengruppe: Kunststofffenster



Gugelfuss GmbH  
Glockeraustraße 18-20  
89275 Elchingen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 12.08.2024



# Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt	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**

SHI Produktpass-Nr.:

**14173-10-1002**



## 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	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 27.04.2025		



Produkt:

**Gugelfuss Comfort 82 MD**

SHI Produktpass-Nr.:

**14173-10-1002**



# 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**

SHI Produktpass-Nr.:

**14173-10-1002**



## 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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

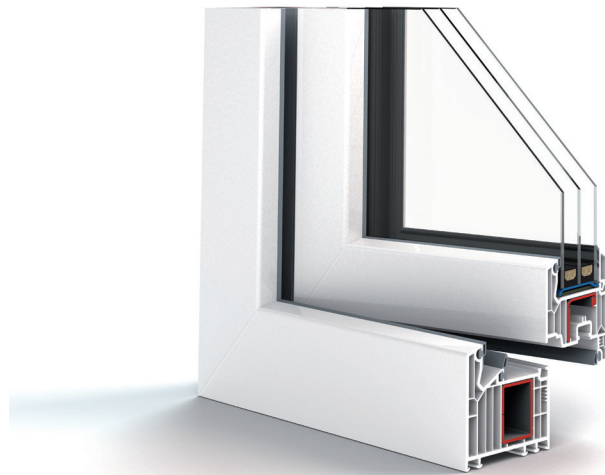
# System Comfort 82 MD

## System COMFORT 82 MD

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

### Grundausrüstung

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



### Wärmedurchgangswerte

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

\* DK 1-flg 1230 x 1480 mm