



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1061-10-1005

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

Warengruppe: Fenster - Kunststofffenster



VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.02.2025



Produkt:

**SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und
Recyclinganteil**

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

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:

**SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und
Recyclinganteil**

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 22.02.2026		



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	11.1 Kunststoffe (PVC) zur Belegung von Oberflächen in Innenräumen sowie Kunststoff-Bauteile an der Gebäudehülle	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn) / Emissionen / SVHC: Phthalate	QNG-ready

Nachweis: Nachweis dass cadmium- und zinnorganischer Verbindungen in Recycling-PVC gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 20, 21 und 23 ein Gehalt < 0,1 Gew.-% eingehalten werden, sowie Nachweis, dass Bleiverbindungen in Recycling PVC die Regelungen gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 63 (gemäß Änderungs-Verordnung (EU) 2023/923) bindend ist, wie auch der Nachweis zur REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 über Herstellererklärung vom 10.09.2024.

Bewertungsdatum: 21.02.2024



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Nachweis für SVHC $\leq 0,1$ % über Herstellererklärung vom 10.09.2024.			
Bewertungsdatum: 21.02.2024			



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Nachweis für SVHC $\leq 0,1$ % über Herstellererklärung vom 10.09.2024.			
Bewertungsdatum: 21.02.2024			



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung zu Schadstoffgehalten vom 10.09.2024. Bestätigung zum Recyclinganteil durch GKFP vom 01.09.2022.			
Bewertungsdatum: 23.09.2024			



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft		Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: EPH Prüfbericht Nr. 2521271/2/1 vom 05.01.2022 .			
Bewertungsdatum: 23.05.2024			



Produkt:

SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und Recyclinganteil

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



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.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**SOFTLINE 70 mit Frischmaterial und
Recyclinganteil**

SHI Produktpass-Nr.:

1061-10-1005



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:

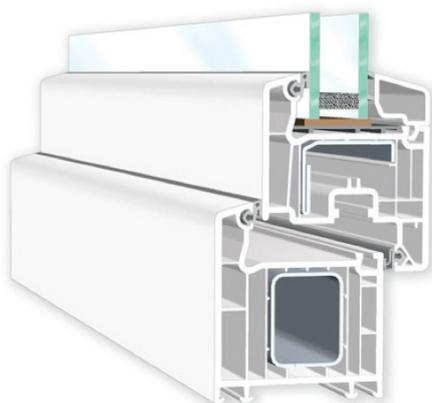
<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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.

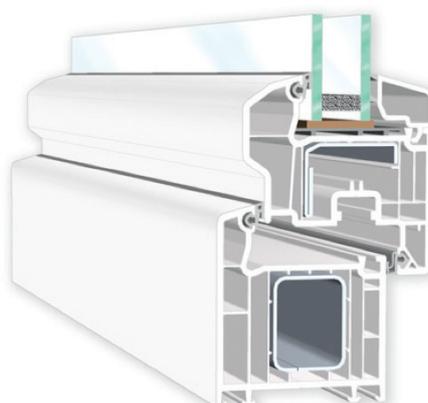


Herausgeber

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



SOFTLINE (Flügel flächenversetzt)



SOFTLINE (Flügel halbflächenversetzt)

SOFTLINE 70 AD

Profilsystem

- Bautiefe von 70 mm
- Blendrahmen: 5-Kammer-Profil / Flügelrahmen: 3-5-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 58 bis 176 mm
- Mit Stahl-Verstärkung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

Einsatz

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

Verwendbarkeit und Öffnungsarten

Fenster: Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, ein-flg., mehr-flg., Festverglasung, kombinierbar
 Fenstertür: Dreh, Dreh-Kipp, Stulp, ein-flg., zwei-flg., Festverglasung, kombinierbar
 Schiebetür: falt-Schiebe-Tür, Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
 Haustür: Dreh, Stulp, ein-flg., zwei-flg., Festverglasung, kombinierbar

Oberflächen

- Weiß
- extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder Unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)

Dichtungssystem

- Zwei Dichtungsebenen (Anschlagdichtung) mit hochwertigen Dichtungen
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

Verglasung

- **Verglasungsmöglichkeit:** Einfachglas, Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:** Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
 - Scheibendicke: von 4 mm bis 42 mm
 - Glasfalzhöhe: 24 mm
 - Glaseinstand: 17 mm
- **Glassprossen:**
 - Glasteilend: 64, 85 oder 118 mm Ansichtsbreite
 - Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

Beschläge

- Alle Güte- und systemgeprüften Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

Zubehör

Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Klappladen, Lüftung, Verkleidungen

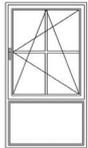
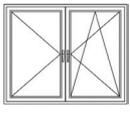
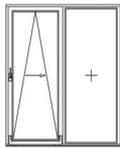
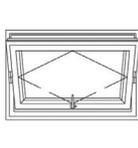
Qualität

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)



Das Qualitätsprofil
★ ★ ★ ★ ★

Übersicht der Prüfwerte

Element-Typ nach RAL	1.1 Fenster, 1-flg., 2-flg. mit festem Pfosten	1.2 Fenster, z.B. 2-flg. mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.3 Schwing- fenster	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	- ⁴
Wärmedurchgangs- koeffizient U_f DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	bis zu 1,3 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung	- ⁵	- ⁵	- ⁵	- ⁵	- ⁵

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür		
Schematische Abbildung			
Schließzustand ⁶	Situation 1	Situation 2	Situation 3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B2	Bis B2	Bis B2
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	3	3	2
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627		Bis RC2	
Wärmedurchgangs- koeffizient U_f DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	bis zu 1,8 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung	bis zu 1,8 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung	bis zu 1,8 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag / Beschlagshersteller

⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

⁵ abhängig von den verwendeten Komponenten wie Bodenschwelle und Profilkombination

⁶ Schließzustand

Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)

Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen

Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

Technische Änderungen vorbehalten.

Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z.B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.



Das Qualitätsprofil
★★★★★★