



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 27.08.2025



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/Anhänge	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	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: 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: Herstellererklärung vom 10.09.2024.			



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, 03.05.2024 (3. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 3

Nachweis: Herstellererklärung vom 10.09.2024.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 3

Nachweis: Herstellererklärung vom 10.09.2024.



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: Herstellererklärung vom 10.09.2024.			



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 vom 10.09.2024.			



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			nicht bewertungsrelevant



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 Klimafreundlicher 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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

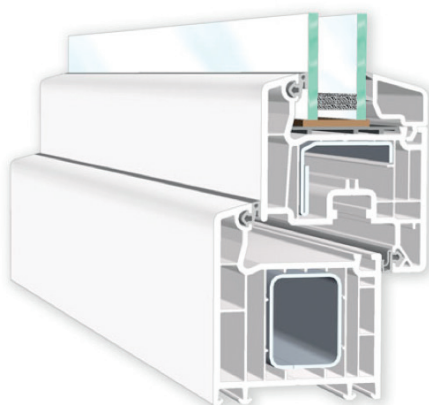
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

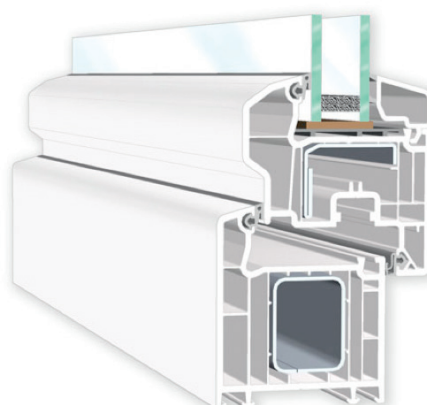
**SGS
TÜV
SAAR**

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, Klappläden, Lüftung, Verkleidungen

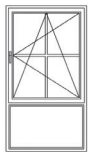
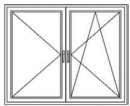
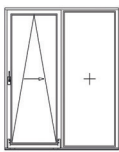
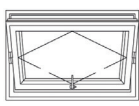
Qualität

- 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/(m²K) 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/(m²K) inkl. Stahl- armierung	bis zu 1,8 W/(m²K) inkl. Stahl- armierung	bis zu 1,8 W/(m²K) inkl. Stahl- armierung

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.³ abhängig von Beschlag / Beschlagshersteller⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt⁵ abhängig von den verwendeten Komponenten wie Bodenschwelle und Profilkombination⁶ 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
★★★★★★



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Einleitung:

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ (QNG) ist ein staatliches Gütesiegel des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen für Gebäude, das durch akkreditierte Zertifizierungsstellen vergeben wird. Diese Stellen sind z.B. das Bau-Institut für Ressourceneffizienz und Nachhaltiges Bauen GmbH, DGNB GmbH oder der Verein zur Förderung der Nachhaltigkeit im Wohnungsbau e.V.

Anstatt nur auf den Energieverbrauch während der Nutzung zu achten, spielt beim QNG unter anderem der Lebenszyklus inklusive Herstellung und späterer Wiederverwertung der verwendeten Materialien und Auswirkungen auf die Gesundheit eine Rolle.

Im Rahmen der **Neubauförderung** können bei der KfW Anträge für die Effizienzhaus-Stufe 40 mit Nachhaltigkeitsklasse gestellt werden (EH 40 NH). Voraussetzung ist das QNG.

Anforderungen an Kunststofffenster:

QNG-Anforderungskatalog

Anhang-Dokument **313**

Schadstoffvermeidung in Baumaterialien - **Version ab 24.03.2023**

11. PVC-Produkte / Pos. 11.1

Bauproduktgruppe: Bauprodukte aus Kunststoff / Bauprodukttyp: Bauprodukte aus PVC

Einsatzbereich: Fensterprofile / Nachzuweisende Bauprodukte: Kunststofffenster aus PVC

Betrachtete Schadstoffgruppe: Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe

QNG-Anforderung und die Schadstoffvermeidung:

- keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren
- reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher $\leq 0,10 \%$

Erläuterung:

Keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren:

- Der Ausschluss von Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren bezieht sich auf neu hergestellte Kunststoffe/ Kunststoffanteile und muss für diese bestätigt werden. Die gesetzliche Beschränkung gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 23 bezüglich dem Cadmiumgehalt $< 0,01$ Gew.-% ist hierbei in jedem Fall einzuhalten.
- Hinsichtlich cadmium- und zinnorganischer Verbindungen in Recycling-PVC ist gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 20, 21 und 23 ein Gehalt $< 0,1$ Gew.-% einzuhalten. Für Bleiverbindungen in Recycling-PVC sind die Regelungen gemäß REACH, Anhang XVII, Nr. 63 (gemäß Änderungs-Verordnung (EU) 2023/923) bindend. Hierzu ist ein Nachweis über die Konformität zur REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 über eine Herstellererklärung zu erbringen.

Mögliche Nachweisdokumente: PDB, TM, Herstellererklärung.

**VEKA-Herstellererklärung:**

- Die PVC-Profile enthalten weniger als 0,1% SVHC-Substanzen bei Einsatz von Frisch-/Neumaterial. Dies umfasst auch die Gruppe der CMR-Stoffe Kategorie 1A / 1B.
- Hinsichtlich VOC wurden die Profile nach EN 16516 geprüft und erfüllen somit den Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas 2018/2021. Ein VOC-Prüfbericht liegt vor und kann bei Bedarf zugesendet werden.
- Die PVC-Mischung (Compound) bei Frisch-/Neumaterial ist grundsätzlich frei von Blei, Zinn und Cadmium. Für Profile ohne Recyclinganteil entfällt daher die Deklaration gem. REACH.
- Sollte Recyclingware im Innenkern der Profile eingesetzt werden, liegen die gemessenen Werte von Cadmium bei < 0,1%. Dies entspricht Punkt 23 der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.
- Sollte Recyclingware im Innenkern der Profile eingesetzt werden, liegen die gemessenen Werte von Blei bei < 1,5%.

Die REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 enthält keine Grenzwerte für PVC-Fenster und Fassadenprodukte. Die Informationspflicht gem. Art 33 REACH bezieht sich auf eine Reihe von Bleiverbindungen, die auf der Kandidatenliste benannt sind. Wir informieren Sie daher präventiv über das mögliche Vorhandensein informationspflichtiger Stoffe beim Einsatz von Recyclingware.

Die REACH-Verordnung (EU) 2023/923 zur Änderung des Anhangs XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 trat am 28.05.2023 in Kraft. Sie definiert einen Grenzwert für Blei in PVC-Fenstern und Fassadenprodukten von <0,1%. Dieser Grenzwert gilt ab dem 29.11.2024. Gleichzeitig tritt die Ausnahmeregelung mit einem Grenzwert von 1,5% für PVC-Erzeugnisse, die rückgewonnenes Hart-PVC enthalten in Kraft. Diese gilt für Profile und Platten für Innenanwendungen bei Gebäuden, sofern die gesamte Fläche des Profils oder der Platte, die den belegten Bereichen eines Gebäudes nach dem Einbau zugewandt ist, aus PVC mit einer Bleikonzentration von weniger als 0,1% hergestellt ist. Diese Ausnahmeregelung dient einem angemessenen Gleichgewicht zwischen dem langfristigen Gesamtnutzen durch die kreislaforientierte Verwendung der Materialien und den allgemeinen langfristigen Bedenken in Bezug auf bleihaltige Komponenten. VEKA erfüllt diese Anforderung bereits heute und hält die entsprechenden Grenzwerte ein.

- Die werksseitig eingebrachten Dichtungen enthalten gemäß der Dokumentation unserer Lieferanten keine reproduktionstoxischen Phtalat-Weichmacher.



- Die von VEKA eingesetzten Dekorfolien der Hersteller Continental (Konrad Hornschuch AG), Renolit SE und celotec GmbH & Co. KG enthalten rezeptiv kein Blei, Cadmium oder zinnorganische Verbindungen.

Die uns bekannten QNG-Anforderungen an Kunststoff-Fensterprofile werden durch VEKA vollumfänglich erfüllt.

Stand: **10.09.2024**