SENTINEL HOLDING
INSTITUT

# SHI-PRODUKTPASS

**Produkte finden - Gebäude zertifizieren**

SHI-Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

Warengruppe: Fenster - Terassentüren - Kunststofffenster

PORTA FENSTER

Porta Bauelemente & mehr GmbH & Co. KG
Linther Straße 1
14822 Linthe

## Produktqualitäten:

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓

DGNB NEUBAU 2023 ✓

DGNB NEUBAU 2018 ✓

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

Köttner

**Helmut Köttner**
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

SHI Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

PORTA FENSTER

# Inhalt


| | |
|---|---|
| Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
| DGNB Neubau 2023 | 2 |
| DGNB Neubau 2018 | 3 |
| Produktsiegel | 4 |
| Rechtliche Hinweise | 5 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 6 |


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:

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

SHI Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

PORTA FENSTER

# 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 06.10.2023 | | | |
| **Bewertungsdatum: 04.03.2024** | | | |

Produkt:

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

SHI Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

PORTA FENSTER

## 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:** Leitfaden DGNB von August 2023 | | | |
| **Bewertungsdatum: 04.03.2024** | | | |

Produkt:

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

SHI Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

PORTA FENSTER

## 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:** Leitfaden DGNB von August 2023 | | | |
| **Bewertungsdatum: 04.03.2024** | | | |

Produkt:

# Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial

SHI Produktpass-Nr.:

**14991-10-1003**

PORTA FENSTER

# 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.

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:
**Fenster und Terrassentüren aus PVC-Profilen mit Recyclingmaterial**

SHI Produktpass-Nr.:
**14991-10-1003**

# 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.

## Herausgeber

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

August 2023

# LEITFADEN DGNB

## Was ist DGNB?

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. hat mit der DGNB-Zertifizierung ein Bewertungssystem für die Nachhaltigkeit von Gebäuden entwickelt. Dabei wird der gesamte Lebenszyklus eines Projekts im Hinblick auf Umweltauswirkungen und Ressourcenverbräuche betrachtet. Eine DGNB-Zertifizierung wird für das gesamte Gebäude, nicht für einzelne Bauteile erteilt. In Deutschland ist die DGNB Marktführer unter den Zertifizierungsanbietern.

## Wie erlange ich eine DGNB-Zertifizierung?

Die DGNB bewertet die Gesamtperformance von Gebäuden anhand von Kriterien, für die jeweils Punkte erzielt werden können. Die Erfüllung der Kriterien erfolgt in vier Qualitätsstufen. Je höher die Qualitätsstufe, desto höher die pro Kriterium erzielte Punkteanzahl.

Abhängig von der erreichten Punktzahl können im Neubau die Stufen Silber, Gold oder Platin erreicht werden. Im Bestand kann zusätzlich zu den genannten auch eine Bronze Auszeichnung angestrebt werden. Ausführliche Informationen unter: **www.dgnb.de**

## Welche profine Profile für welche DGNB Qualitätsstufe?

**Aus Frisch-PVC hergestellte Profile (P)** erfüllen **Qualitätsstufe 4** des Kriteriums ENV 1.2 „Risiken für die lokale Umwelt".

**Profile mit Recyclingmaterial aus Altfenstern** können deklarationspflichtige Stoffe >0,1 % Ma.-% enthalten. Diese erreichen **Qualitätsstufe 3** des Kriteriums ENV 1.2.

| Auszeichnung | Gesamterfüllungsgrad | Mindesterfüllungsgrad |
|---|---|---|
| Platin | ab 80 % 4 | 65 % 3 |
| Gold | ab 65 % | 50 % |
| Silber | ab 50 % | 35 % |
| Bronze* | ab 35 % | - % |

* Diese Auszeichnung gilt nur für Bestandsgbäude

**HINWEIS:**
Die geforderte Auszeichnung DGNB Bronze, Silber, Gold oder Platin sagt nichts über die Qualitätsstufe aus. Der Zertifizierer kann bei Bedarf nähere Informationen zur benötigten Qualitätsstufe geben. Da in anderen Kriterien der Einsatz von Recyclaten honoriert wird, kann der Verlust von „Punkten" dadurch wieder ausgeglichen werden.

**Beide Materialvarianten (Frisch-PVC und Profile mit Recyclingmaterial) sind geeignet für ein DGNB Label „Platin".**

## Hinweise zum Bestellprozess:

Wird vom Auftraggeber bzw. Planer die Qualitätsstufe 4 anvisiert, muss bei der Profilbestellung im Kurztext Stelle 18 **unbedingt „P"** eingetragen werden. Nur so ist gewährleistet, dass die Profile ausschließlich aus Frisch-PVC bestehen. Bitte beachten Sie, dass es zu verlängerten Lieferzeiten kommen kann.

August 2023

# LEITFADEN QNG

## Was ist QNG?

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ QNG ist ein staatliches Qualitätssiegel für Gebäude. Voraussetzung für die Vergabe ist ein Nachweis der Erfüllung allgemeiner und besonderer Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden. Dabei unterscheiden sich die Siegel für Wohngebäude (QNG-WG23) und Nichtwohngebäude (QNG-NW23).

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.

**Das QNG Siegel ist im Rahmen der Bundesförderungen (KfW) für effiziente Gebäude (BEG) und Klimafreundlicher Neubau (KFN) erforderlich. Weitere Infos unter: www.qng.info**

## Wie bekommt mein Gebäude das QNG-Siegel?

Voraussetzung für die Vergabe des QNG-Siegels ist die Zertifizierung des Gebäudes nach einem akkreditierten Nachhaltigkeitsbewertungssystem wie z. b. der DGNB GmbH, Bau-Institut für Ressourceneffizienz und Nachhaltiges Bauen GmbH, Verein zur Förderung der Nachhaltigkeit im Wohnbau e.V.

Das QNG-Siegel wird in zwei Qualitätsniveaus vergeben, die die Erfüllung nachhaltigkeitsrelevanter Merkmale und Eigenschaften in überdurchschnittlicher Qualität (QNG-PLUS) und deutlich überdurchschnittlicher Qualität (QNG-PREMIUM) auf einen Blick erkennen lassen.

Für die Verleihung des QNG sind Qualitätsanforderungen zur Schadstoffvermeidung zu erfüllen. Bei PVC-Fenstern bedeuten diese Anforderungen „keine Zinn-, Cadmium- oder Bleistabilisatoren“ sowie keine reproduktionstoxischen Phtalatweichmacher. Rezyklate, die den Reach-Vorgaben entsprechen, sind erlaubt.

## Welche profine Profile sind für QNG geeignet?

Aus **Frisch-PVC** hergestellte Profile werden ausschließlich mit Calzium-Zink Stabilisatoren produziert. Diese können von einem der o.g. Nachhaltigkeitsbewertungssystemen zertifiziert werden. Auch PCE-Dichtungen und Farbfolien sind erlaubt, da ohne reproduktionstoxische Phtalatweichmacher. Für Profile aus Frisch-PVC entfällt die Deklaration gemäß REACH.

Profile mit Recyclinganteil sind erlaubt, sofern die bestehende REACH-Verordnung eingehalten ist. Der Nachweis darüber ist über eine Herstellererklärung zu führen.

NACHHALTIGES GEBÄUDE

**profine Profile, sowohl aus Frischmaterial, als auch mit Recyclinganteil, erfüllen die aktuellen Vorgaben gemäß QNG-Anforderungskatalog Anhangdokument 313 (Schadstoffvermeidung in Baumaterialien).**

**profine GmbH** Postfach 2165 66929 Pirmasens

**profine GmbH**
**Standort Pirmasens**
Zweibrücker Straße 200
66954 Pirmasens
Postfach 21 65
66929 Pirmasens

Telefon +49 6331 56-0
Telefax +49 6331 56-2475
www.profine-group.com

# Herstellererklärung zum Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Pirmasens, den 06.10.2023

Ralf.Grewenig@profine-group.com

„Das "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (QNG) ist ein staatliches Gütesiegel des Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen für Gebäude, das durch akkreditierte Zertifizierungsstellen vergeben wird. Das QNG stellt die Erfüllung von Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden sowie an die Qualität der Planungs- und Bauprozesse sicher.“[1]

Im QNG werden Anforderungen an Kunststoff-Fensterprofile gestellt.
Diese sind im QNG-Anforderungskatalog, Anhangdokument 313, „Schadstoffvermeidung in Baumaterialien“ hinterlegt.
Wir beziehen uns im Folgenden auf die Version 1.3 mit Stand vom 28.07.2023.[2]

<u>Unsere Herstellererklärung betrifft im Einzelnen:</u>

1. Alle Profile enthalten im Frischmaterial keine Zinn-, Cadmium- oder Bleistabilisatoren.

2. Bei der Verwendung von ökologisch vorteilhaften Recyclingmaterialien werden die zulässigen Werte für Cadmium und Zinn (jeweils <0,1%) sowie Blei (≤1,5%, gem. REACH, Anhang XVII, Nr. 63) gem. bisherigen Messungen eingehalten.[3] Die REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 wird somit eingehalten.

3. Diese Erklärung gilt auch für die von profine eingesetzten PVC-Dichtungen, Farbfolien und sonstigen Oberflächenbeschichtungen. Diese sind zudem frei von reproduktionstoxischen Phthalatweichmachern.

4. Hinsichtlich flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) erfüllen unsere Profile auch incl. Dichtungen und Farbfolien bzw. Oberflächenbeschichtungen sämtliche Anforderungen des AgBB-Bewertungsschemas 2021-06.

**Gerne bestätigen wir Ihnen hiermit, dass die im QNG hinterlegten Anforderungen an Kunststoff-Fensterprofile von profine in vollem Umfang eingehalten werden.**

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und verbleiben

mit freundlichem Gruß

**profine GmbH**

ppa.
Ralf Grewenig
Bereichsleiter Zentrales Qualitätsmanagement

i.A
Günther Gabriel
Leiter Materialentwicklung

[1] www.bmwsb.bund.de
[2] www.qng.info
[3] Anforderungskatalog, Fußnote c, Verweis auf REACH-Vorgaben

Rechtsform: GmbH
Sitz der Gesellschaft: Troisdorf
Amtsgericht Siegburg
HRB 8435
USt.-IdNr.: DE 137.876.324

Geschäftsführung:
Dr. Peter Mrosik
(Geschäftsführender Gesellschafter)
Marc Böttger

Aufsichtsratsvorsitzender:
Walter Had

Bankverbindungen:
Commerzbank AG Köln
IBAN DE10 370400440501107700
BIC COBA DE FF

Commerzbank AG Köln
IBAN DE68 370400440502023500
BIC COBA DE FF

Deutsche Bank AG Köln
IBAN DE53 370700600177015500
BIC DEUT DE DK

**Starke Marken:**
KBE
KÖMMERLING
TROCAL