



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1116

Verglasungsklotz- Sortiment

Product group: Accessories & Tools



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor air neutral
Valid until: 06 November 2025			



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control			Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Product Passport no.:

13373-10-1116



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Verglasungsklotz-Sortiment

Für eine dauerhafte und fachgerechte Verklotzung von Verglasungseinheiten

- Material: Polypropylen
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig
- Hohe Tragfähigkeit durch ein optimiertes Stegsystem
- Geprüfte Verträglichkeit mit gängigen Verglasungsdichtstoffen (auf Basis Polysulfid, Polyurethan und Silikon)
- Belüftungskanal für Dampfdruckausgleich (ab Klotzbreite 32 mm und Dicke 2 mm)

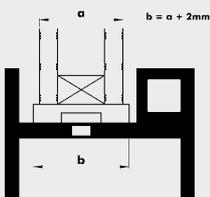


Breite	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Art.-Nr.	VE
20 mm	600 STK	0875 520 000	1
30 mm	420 STK	0875 530 000	1
46 mm	240 STK	0875 546 000	1

Anleitung

Anordnung der Klötze

Der Abstand der Klötze von den Ecken der Verglasungseinheiten sollten etwa eine Klotzlänge betragen. Wenn das Glasbruchrisiko nicht durch den Rahmen und die Lage des Klotzes erhöht wird, kann im Einzelfall der Abstand bis auf 20 mm verringert werden. Bei sehr breiten, fest stehenden Verglasungseinheiten kann ein Abstand der Klötze von den Ecken der Verglasungseinheiten von etwa 250 mm eingehalten werden. Die Verglasungsklötze müssen über einer Befestigungsstelle des Rahmens sitzen. Bei schweren Verglasungseinheiten sollte die Anzahl der Verglasungsklötze entsprechend erhöht werden.



Dimensionierung

Die Breite b richtet sich nach dem (Fenster-)Rahmensystem und der Dicke a der Verglasungseinheit. Soweit für bestimmte Glaserzeugnisse oder Verglasungssysteme von Glaserstellern keine anderen Vorschriften bestehen, sollten die Verglasungsklötze 2 mm breiter als die Dicke der Verglasungseinheit sein.

Leistungsnachweis

Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen mit ausreagierten Dichtstoffen des Isolierglas-Randverbundes

- Prüfbericht 607 41481/4
- Die Prüfung erfolgte gemäß der ift-Richtlinie VE 05/01 „Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen“ in Verbindung mit gebräuchlichen Dichtstoffen des Isolierglas-Randverbundes auf der Basis von Polysulfid, Polyurethan und Silikon sowie dem Würth Natursteindichtstoff und dem Würth Glas-Aktiv-Dichtstoff.

Hinweis

Verarbeitungshinweise

Verglasungen müssen so geklotzt werden, dass die Glaskanten nicht überbeansprucht werden. Die Glaskanten dürfen den Rahmen an keiner Stelle berühren. Die Einbaulage und die Anzahl der Verglasungsklotze sollte gemäß der technischen Richtlinie des Glashandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“ erfolgen.

Lieferumfang Art.-Nr. 0875 520 000		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Anzahl
Verglasungsklotz Weiß	0875 520 1	100
Verglasungsklotz Blau	0875 520 2	100
Verglasungsklotz Rot	0875 520 3	100
Verglasungsklotz Gelb	0875 520 4	100
Verglasungsklotz Grün	0875 520 5	100
Verglasungsklotz Schwarz	0875 520 6	100
Lieferumfang Art.-Nr. 0875 530 000		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Anzahl
Verglasungsklotz Weiß	0875 530 1	50
Verglasungsklotz Blau	0875 530 2	50
Verglasungsklotz Rot	0875 530 3	50
Verglasungsklotz Gelb	0875 530 4	100
Verglasungsklotz Grün	0875 530 5	100
Verglasungsklotz Schwarz	0875 530 6	50
Verglasungsklotz Grau	0875 530 8	20
Lieferumfang Art.-Nr. 0875 546 000		
Bezeichnung	Art.-Nr.	Anzahl
Verglasungsklotz Weiß	0875 546 1	30
Verglasungsklotz Blau	0875 546 2	30
Verglasungsklotz Rot	0875 546 3	50
Verglasungsklotz Gelb	0875 546 4	50
Verglasungsklotz Grün	0875 546 5	50
Verglasungsklotz Schwarz	0875 546 6	30