



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1116

Verglasungsklotz- Sortiment

Warenguppe: Distanzklötze - Montagezubehör



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



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 15.10.2025



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU-Taxonomie	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
■ Produktsiegel	8
■ Rechtliche Hinweise	9
■ Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Emissionsneutral

Gültig bis: 06.11.2025



Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



QNG - 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	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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			nicht bewertungsrelevant

Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produkt Ebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produktyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung			nicht bewertungsrelevant

Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

Verglasungsklotz-Sortiment

13373-10-1116



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:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:

Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1116



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.



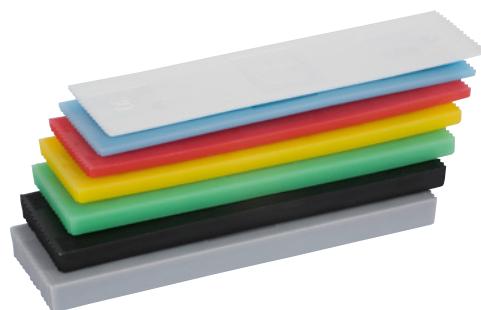
Herausgeber

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

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)

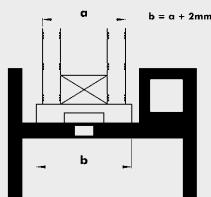


Breite	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Art.-Nr.	VE
20 mm	600 STK	0875 520 000	1
30 mm	420 STK	0875 530 000	1
46 mm	240 STK	0875 546 000	1

Anleitung

Anordnung der Klöze

Der Abstand der Klöze 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 Klöze von den Ecken der Verglasungseinheiten von etwa 250 mm eingehalten werden. Die Verglasungsklöze müssen über einer Befestigungsstelle des Rahmens sitzen. Bei schweren Verglasungseinheiten sollte die Anzahl der Verglasungsklöze 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 Glasherstellern keine anderen Vorschriften bestehen, sollten die Verglasungsklöze 2 mm breiter als die Dicke der Verglasungseinheit sein.

Leistungsnachweis

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

- Prüfbericht 607 41481/4
- Die Prüfung erfolgte gemäß der ift-Richtlinie VE 05/01 „Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklözten“ 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 Einbaurage und die Anzahl der Verglasungsklötzte 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