SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1116

Verglasungsklotz-Sortiment

Warengruppe: Distanzklötze - Montagezubehör

WÜRTH

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

Produktqualitäten:

SHI-
Produkt
bewertung
2024

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

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.04.2025

Produkt:
Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:
13373-10-1116

WÜRTH

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

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:
Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:
13373-10-1116

WÜRTH

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		Emissionsneutral
Gültig bis: 06.11.2025		

Produkt:
Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:
13373-10-1116

WÜRTH

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.

Produkt:
Verglasungsklotz-Sortiment

SHI Produktpass-Nr.:
13373-10-1116

WÜRTH

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 TÜV SAAR

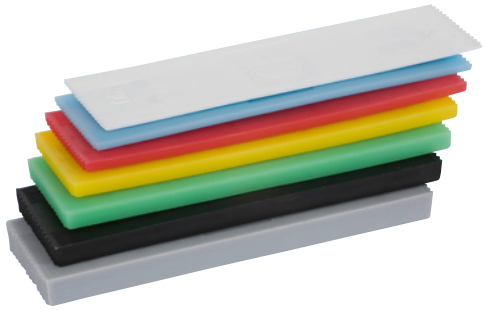
Herausgeber

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)

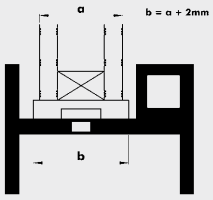


Breite	Anzahl Teile im Sortiment/Set	Art.-Nr.	VE
20 mm	600 STK	**0875 520 000**	1
30 mm	420 STK	**0875 530 000**	1
46 mm	240 STK	**0875 546 000**	1

Anleitung

Anordnung der 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 Glasherstellern 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.

CL01_1006010901, Rev: 0.315, Stand: 19. 10. 2024

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 Verglasungsklötze 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

CL01_1006010901, Rev: 0.315, Stand: 19. 10. 2024