



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1117

Würth I-Block 90 K / 120 K

Warengruppe: Brandschutz



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



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 14.05.2025



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ EU-Taxonomie	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:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 09.05.2025			
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene 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	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 09.05.2025

Bewertungsdatum: 12.05.2025



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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	43 Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	a) Chlorparaffine (vgl. Definition), Polybromierte Biphenyle (PBB) und Diphenylether (PBDE) und SVHC b) Antimontrioxid	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 09.05.2025			
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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	43 Flammschutzelemente ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	Chlorparaffine (vgl. Definition), Polybromierte Biphenyle (PBB) und Diphenylether (PBDE) und SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 09.05.2025			
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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	32a EPS/XPS/PUR/PIR-Dämmprodukte, Melamin- und Phenolharzschäume, für den Innen- und Außenbereich für Dämmstoffe in WDVS gilt zusätzlich Pos. 36a	Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung vom 09.05.2025			
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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
Bewertungsdatum: 12.05.2025			



Produkt:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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:

Würth I-Block 90 K / 120 K

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1117



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

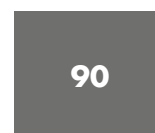
Deckenplatte I-Block 90 K

Für die Abschottung von elektrischen Leitungen und brennbaren bzw. nichtbrennbaren Rohren, sowie Lüftung nach DIN 18017-3 und DIN EN 15650

- Schottsystem für die Abschottung von elektrischen Leitungen und brennbaren bzw. nichtbrennbaren Rohren sowie Lüftung nach DIN 18017-3 und DIN EN 15650
- Erfüllt die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz nach DIN 4109 – Beiblatt 2
- Gleichzeitig Schalungshilfe und temporärer trittsicherer Deckenverschluss während der Bauzeit



Länge	100 cm
Breite	55 cm



Dicke	Art.-Nr.	VE
20 cm	0893 310 420	1
22 cm	0893 310 422	1
24 cm	0893 310 424	1
25 cm	0893 310 425	1
26 cm	0893 310 426	1
28 cm	0893 310 428	1
30 cm	0893 310 430	1
35 cm	0893 310 435	1

Hinweis

- Trittsicherheit I-Block 90 K ist im einbetonierten, ungebohrten Zustand geprüft von der staatlichen Prüf- und Überwachungsstelle Villach
- Beschädigungen, Sägeschnitte, Bohrlöcher und Schnittkanten müssen mit Ablationsbeschichtung beidseitig ausgebessert werden.
- Allgemeine Bauartgenehmigung aBG Z-19.53-2669
- Trittsicherheit geprüft durch die staatliche Prüf- und Überwachungsstelle Villach Nr. 0222/19 HE/Ra
- Schallschutztechnische Prüfung DIN EN ISO 10140 Prüfzeugnis 91313 - 05

I-Block Montagereste: Entsorgung über Baumischabfallcontainer (gemischte Bau-Abbruchabfälle) nach AVV Nr. 170904

Weiterführende Informationen zu den einzelnen Produkten finden Sie im Online-Shop

Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74650 Künzelsau

I-BLOCK 120 K

90.5



I-BLOCK 120 K Deckenplatte Ablationsbeschichtung



Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

Allgemeine
Bauartgenehmigung
aBG Z-19.53-2669

Trittsicherheit geprüft
durch die Staatliche
Prüf- und
Überwachungsstelle
Villach

Schallschutz-
technische Prüfung
DIN EN ISO 10140
Prüfzeugnis
91313-05

1. Einsatzbereich

- Zur Verwendung im System **W3**
 - Kombi- Deckenschott 120 K
- Der I-Block 120 K dient im ersten Arbeitsschritt als Schalungshilfe beim Betonieren der Decke.
Er wird anstelle einer aufwendigen Deckenaussparung eingebaut und verbleibt nach dem Ausschalen als brandschutztechnischer Deckenverguss in der Decke.
Nachfolgenden Gewerken der technischen Gebäudeausstattung dient der I-Block 120 K als brandschutzgeprüftes Kombi- Deckenschottsystem und erreicht die Feuerwiderstandsklasse 120 Minuten
- Geprüfte Blockgröße L x B 2.000 mm x 550 mm

2. Verarbeitung

- I-Block 120 K auf die Größe der geplanten Deckenaussparung zuschneiden
- Beschädigungen und Schnittkanten mit Ablationsbeschichtung ausbessern
- I-Block 120 K auf Deckenschalung fixieren (z.B. mit Bindedraht an der Armierung)
- Nach Betonverguss Schalung entfernen

3. Hinweise

- Beschädigungen, Sägeschnitte, Bohrlöcher und Schnittkanten müssen mit Ablationsbeschichtung beidseitig ausgebessert werden.

Bestelldaten			
Bezeichnung	Packform	Art.Nr.	VE/St.
I-Block 120 K Deckenplatte	1.000 x 550 x 200 mm	0893 310 120	1/14
	1.000 x 550 x 220 mm	0893 310 122	1/12
	1.000 x 550 x 240 mm	0893 310 124	1/10
	1.000 x 550 x 250 mm	0893 310 125	1/10
	1.000 x 550 x 260 mm	0893 310 126	1/10
	1.000 x 550 x 280 mm	0893 310 128	1/8
	1.000 x 550 x 300 mm	0893 310 130	1/8
	1.000 x 550 x 350 mm	0893 310 135	1/8
Ablationsbeschichtung	Kartusche a 310 ml	A997 501 540	1/12
	Eimer a 6 kg	A997 506 060	1/1

Deckenplatte I-Block 90®

Schottsystem für die Abschottung von elektrischen Leitungen und brennbaren bzw. nicht-brennbaren Rohren im Installationsschacht, sowie Lüftung nach DIN 18017-3

- Erfüllt die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz nach DIN 4109 – Beiblatt 2
- Gleichzeitig Schalungshilfe und temporärer trittsicherer Deckenverschluss während der Bauzeit



Länge	100 cm
Breite	55 cm

90.1



Dicke	Art.-Nr.	VE
15 cm	0893 309 315	18
18 cm	0893 309 318	16

Details/Anwendung

Zur Verwendung im System [W2]

Installationsschacht I-Block 90

- Der Installationsschacht I-Block 90 ist mit Schachtwandkonstruktionen in Massiv- oder Leichtbauweise einsetzbar.
- Die Schachtwandkonstruktionen müssen die für den Einsatz als Installationsschacht/-wand geforderten statischen Anforderungen eigenständig erfüllen. Diese Anforderungen nach DIN 1053 Massivbau und in der DIN 4103 Leichtbau beschrieben.
- Als Mindestdicke für die Trockenbauverkleidung wird eine 18 mm Gipskartonplatte gefordert.
- Geprüfte Blockgröße: L x B 1,0 m x 0,55 m

Anleitung

- I-Block 90 auf die Größe der geplanten Deckenaussparung zuschneiden.
- Beschädigungen und Schnittkanten mit Ablationsbeschichtung ausbessern.
- I-Block 90 auf der Deckenschalung fixieren (z.B. mit Bindedraht an der Armierung)
- Nach Betonverguss Schalung entfernen.

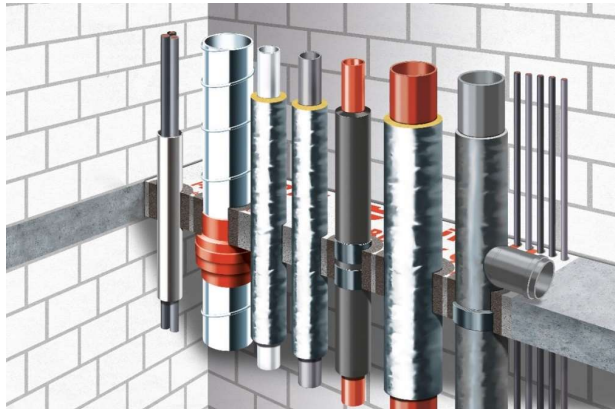
Leistungsnachweis

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-06-025
- Trittsicherheit geprüft durch die TU Graz. Tragfähigkeit - Stellungnahme Prüf-Nr. 78.765/10
- Schallschutztechnische Prüfung DIN EN ISO 10140 Prüfzeugnis 91313 - 05

Hinweis

- Trittsicherheit I-Block 90 ist im einbetonierten, ungebohrten Zustand geprüft von der TU Graz
- Beschädigungen, Sägeschnitte, Bohrlöcher und Schnittkanten müssen mit Ablationsbeschichtung beidseitig ausgebessert werden.

KOMBI-DECKENSCHOTT I-BLOCK 120 K



Schottsystem für die Abschottung von elektrischen Leitungen und brennbaren bzw. nichtbrennbaren Rohren, sowie Lüftung nach DIN 18017-3 und DIN EN 15650.

Erfüllt die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz nach DIN 4109 – Beiblatt 2.

Gleichzeitig Schalungshilfe und temporärer trittsicherer Deckenverschluss während der Bauzeit.

Zur Neuinstallation werden benötigt

- 90.5** = I-Block 120 K
- 11** = Brandschutzzement MG III
- 12** = Brandschutzmörtel
- 23.1** = Intumeszierender Streifen IS-Turbo als Rohrmanschette
- 39** = Kabelröhre und Ablationsbeschichtung
- 68.2** = Brandschutzgewebe DBU 1.5
- 90.1** = Ablationsbeschichtung
- 90.2** = Leichtbetonfräser
- 90.3** = Schalungshilfe
- 90.4** = Montagshilfe für Kabelröhre

Zur Nachinstallation werden benötigt

- 11** = Brandschutzzement MG III
- 12** = Brandschutzmörtel
- 90.1** = Ablationsbeschichtung
- 90.3** = Schalungshilfe

Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

Allgemeine
Bauartgenehmigung
aBG Z-19.53-2669

Trittsicherheit geprüft
durch die Staatliche Prüf-
und Überwachungsstelle
Villach

Schallschutztechnische
Prüfung für den erhöhten
Schallschutz nach DIN
4109 Beiblatt 2

Einsatzbereich

Der I-Block 120 K dient im ersten Arbeitsschritt als Schalungshilfe beim Betonieren der Decke. Er wird anstelle einer aufwendigen Deckenausparung eingebaut und verbleibt nach dem Ausschalen als brandschutztechnischer Deckenvergruss in der Decke.

Nachfolgenden Gewerken der technischen Gebäudeausstattung dient der I-Block 120 K als brandschutzgeprüftes Kombi- Deckenschottsystem und erreicht die Feuerwiderstandsklasse 120 Minuten

Geprüfte Aussparungsgröße (maximal) L x B 2.000 m x 550 mm

Vorteile

- Gewerkeübergreifend
Heizung, Sanitär, Elektro, Kälte, Lüftung nach DIN 18017-3 und DIN EN 15650
- Einfache Bearbeitung
- Geringe Wasseraufnahme
- Umweltschonend
- Erleichterter Arbeitsschutz durch geprüfte Trittsicherheit
- Brandschutz FWD 120 Minuten
- Erhöhter Schallschutz nach DIN 4109 - Beiblatt 2
- Kein zusätzlicher Schalungsaufwand beim Deckenverschluss nur Ringspalverfüllung

Hinweise

- I-Block 120 K vor dem Betonieren der Decke gegen aufschwimmen fixieren
- Im einbetonierten Zustand ist der I-Block 120 K belastbar bis 400 kg pro 280 cm² (Schuhgröße 45) geprüft von der Staatlichen Prüf- und Überwachungsstelle Villach
- Beschädigungen, Sägeschnitte, Bohrlöcher und Schnittkanten müssen mit Ablationsbeschichtung ausgebessert werden.
- Die Hinweise in der Allgemeinen Bauartgenehmigung und der Montageanleitung sind unbedingt zu beachten.

HERSTELLERERKLÄRUNG

Projekt

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG
 Ansprechpartner Herr Martin Mück
 Telefon +49 7940 15-3035
 E-Mail martin.mueck@wuerth.com

Gewerk _____
 Einbauort _____

Produktbezeichnung WÜRTH I-Block 90 K + 120 K (0893310...)
 Anwendung/ Beschreibung Installationsblock für den Einbau in Massivdecken mit
hervorragenden Brandschutzeigenschaften. Ablativ.

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl _____

VOC Gehalt < 6g/l

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
Frei von halogenierten Treibmitteln	ja	
Chlorparaffine <0,1%	ja	SCCPs, MCCPs, LCCPs
TCEP <0,1%	ja	Tris (2-chlorethyl) Phosphat)
SVHC <0,1%	ja	
PBB <0,1%	ja	Polybromierte Biphenyle
PBDE <0,1%	ja	Polybromierte Diphenylether
Gehalt Blei und Zinn <0,1%	ja	
Frei von halog. Flammschutzmittel	ja	
Frei von Weichmacher	ja	

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen% in mindestens einem Teilerzeugnis:	nein

HERSTELLERERKLÄRUNG**Vorhandene Dokumente**

Sicherheitsdatenblatt

Prüfzeugnisse

Sonstiges

GISCODE: k.A.; EMICODE: nicht geprüft



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold Würth-Str. 12-17
74633 Künzelsau/Deutschland
T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000
info@wuertth.com · www.wuertth.de

09.05.2025

Datum

Unterschrift