



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15179-10-1002

Luftschichtanker

Warenguppe: Dübelanker



BEVER Gesellschaft für Befestigungsteile
Verbindungselemente GmbH
Auf dem Niedern Bruch 12
57399 Kirchhundem



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ EU-Taxonomie	3
■ DGNB Neubau 2023	4
■ DGNB Neubau 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	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 Bauproekte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



■ 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:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktbene 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		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: REACH-Bestätigung vom 21.06.2024			



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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 zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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 zutreffend		nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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 zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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. / Bauproduktyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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:

Luftschichtanker

SHI Produktpass-Nr.:

15179-10-1002



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%20of%C3%BCCr%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.



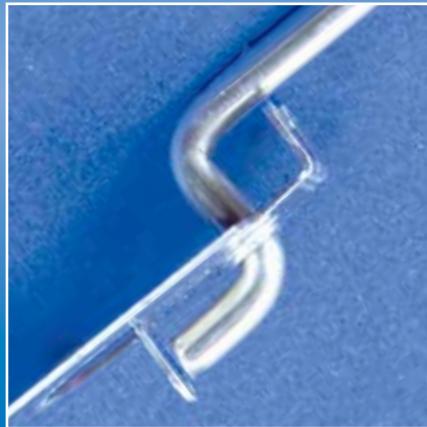
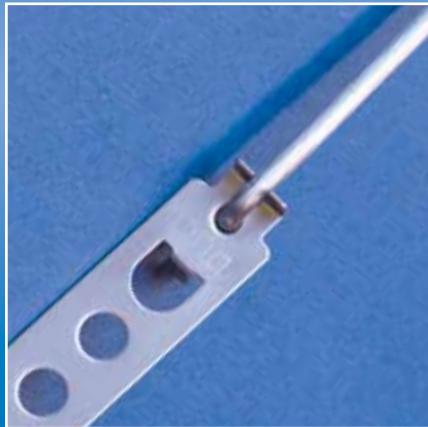
Herausgeber

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

Die neue Luftsichtankertanker Generation Zweiteiliger Luftsichtankertanker - DUO mit bauaufsichtlicher Zulassung

Luftsichtankertanker aus Edelstahl
Werkst.-Nr. 1.4401/1.4362

Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt Berlin.
Zulassungs-Nr. Z-17.1-1062



Zul.-Nr.:
Z-17.1-1062



- für Schalenabstände von **40 – 150 mm**, auch für hochwärmédämmendes Mauerwerk
- das Blechteil wird separat verarbeitet und bleibt sicher im frischen Mörtel liegen, bis die nächste Steinlage gesetzt wird
- keine Verletzungsgefahr durch vom Hintermauerwerk abstehende Anker
- Anker müssen nicht mehr auf- und abgebogen werden; ein Arbeitsschritt entfällt
- schnelle, rationelle und sichere Verarbeitung

Produktinformationen

Luftschichtanker - DUO / Set bestehend aus Blech- und Drahtteil

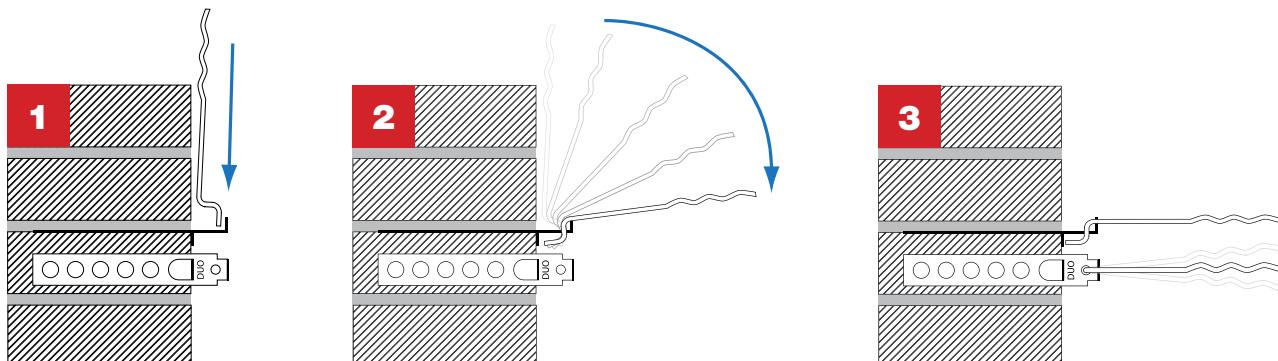
Art.-Nr.	Schalenabstand bis	Drahtlänge	VPE Stück
15010	60 mm	113 mm	250
15020	80 mm	133 mm	250
15030	100 mm	153 mm	250
15040	120 mm	173 mm	250
15050	140 mm	193 mm	250
15060	150 mm	213 mm	250

Iso-Clip Dämmstoff-Klemmscheibe mit Abtropfnasen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Teller Ø mm	VPE Stück
11230	Iso-Clip	blau	60	250 / 2.500
11240	Iso-Clip-Maxi	schwarz	100	250



Verarbeitungshinweis



- Blechteil mit der Einprägung "DUO" sichtbar bis zum Anschlag in die Mörtelfuge einlegen

- Drahtteil mit Z-Form senkrecht in die Lochung führen¹, nach unten drücken² und zwischen den beiden Fixier- Stegen leicht eindrücken³

Dübelanker Typ ZV-Welle

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362,
mit vormontiertem Dübel

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Mauerwerk in Vollstein und Beton. Die Verarbeitungszeit wird auf ein Minimum reduziert, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt und Drahtanker und Dübel werkseitig vormontiert sind.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe



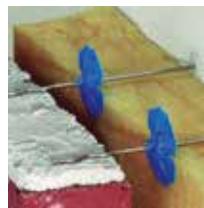
Porenbeton-Luftsichtankertyp PB 10

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362,
mit Spezialdübel für Porenbeton

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehendem Porenbeton-Mauerwerk, besonders rationell zu verarbeiten, komplett mit Akkuschrauber/Bohrmaschine zu montieren, das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Eindrehadapter für Drahtanker,
Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe



Dübelanker PU-Welle

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Dübelankersystem zur Befestigung von PU-Hartschaumplatten. Verwendung bei zweischaligem Mauerwerk für Beton- und KS- Vollsteinuntergründen. Minimierung von Kältebrücken, die Hartschaumdämmung muss nicht mehr über den Anker geschnitten werden. „Saubere“ Verarbeitung, das Bohrloch wird komplett vom Dämmstoffdübel abgedeckt. Besonders zeitsparend, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Tropfschraube

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe



Einschraubanker für Holzuntergründe

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Für die nachträgliche Verblendung und Isolierung von bestehenden Holzuntergründen, besonders rationell zu verarbeiten, der Anker wird mit Akkuschrauber/Bohrmaschine und Eindrehadapter in den Holzuntergrund eingeschraubt, das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt.

Zubehör: Eindrehadapter, Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 200 mm Schalenabstand



Multi-Plus-Luftsichtankertyp

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Dünnbett- und Normalmörtelfuge, sowie für den Einsatz bei Vormauerwerk in Dünnbettmörtel.
Für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

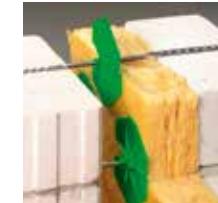
Abmessungsbereich: 280-400 mm



Zubehör:
Iso-Clip-Maxi-Klemmscheibe, grün

Universelle Einsatzgebiete:
Hintermauerwerk und Vormauerwerk in Normal- und Dünnbettfuge

Bauaufsichtlich zugelassen
bis 250 mm Schalenabstand



Multi-Luftsichtankertyp

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Dünnbett- wie auch in die Normalmörtelfuge.
Für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt.

Abmessungsbereich: 250-320 mm



Zubehör:
Iso-Clip-Klemmscheibe

Universelle Einsatzgebiete:
1) Hintermauerwerk in Normalmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel
(Bisher konventionelles Einsatzgebiet von Drahtankern)

2) Hintermauerwerk in Dünnbettmörtel, Vormauerwerk in Normalmörtel

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
bis 170 mm Schalenabstand



Luftsichtankertyp Well-L

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Zum Einlegen in die Normalmörtelfuge für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar, besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt, reduzierte Lagerhaltung - der Well-L ersetzt herkömmliche L- und Z-Anker.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
von 40 mm bis 250 mm Schalenabstand
und 25 m Gebäudehöhe



Mauerverbinder MV 300/5 und MV 270/5

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362

Anwendung:
Der Mauerverbinder bietet alle Vorteile der Stumpfstößtechnik, wie z.B. schnelles, rationelles Arbeiten, keine Verzahnung des Mauerwerks und ist durch die fließende Form sehr verarbeitungsfreundlich gestaltet, minimierte Verletzungsgefahr, für Dünnbettmörtel bestens geeignet.

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen



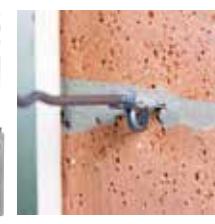
Zweiteiliger Luftsichtankertyp - DUO

aus Edelstahl, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4362

Anwendung:
Der Luftsichtankertyp DUO ist ein zweiteiliges System bestehend aus einem Blech- und einem Drahtteil. Die beiden Komponenten werden separat verarbeitet. Das Blechteil bleibt sicher im frischen Mörtelbett liegen, gleich ob Normal- oder Dünnbettmörtel, bis die nächste Steinlage gesetzt wird. Das Herunterfallen der Anker wird somit verhindert.

Zubehör: Iso-Clip-Klemmscheibe

Allgemein bauaufsichtlich zugelassen
von 40 mm bis 150 mm Schalenabstand



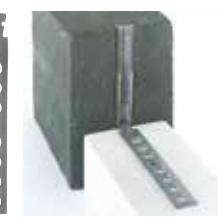
PB- und ML-Anschlussanker

aus Edelstahldraht, Werkst.-Nr. 1.4401 / 1.4571, 1.4362
bzw. aus Stahl verzinkt

Anwendung:
Die Anschlussanker werden in der Stumpfstößtechnik in Verbindung mit einem Schienensystem eingesetzt, beim Erstellen des Mauerwerks werden die Anschlussanker in die Maueranschlussbahnen eingelegt und zur Verankerung in die Lagerfläche eingemörtelt.

PB-Anschlussanker in Verbindung mit Normal- oder Dünnbettfuge
passend für Schienenprofil HMS 25/15, HTA 28/15 oder ähnlich.

ML-Anschlussanker Normalmörtelfuge, passend für Schienenprofil
HMS 25/15, HTA 28/15 oder ähnlich.





Qualität in der Befestigungstechnik

BEVER GmbH · Auf dem niedern Bruch 12 · D-57399 Kirchhundem-Würdinghausen

21.06.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass von uns gelieferte Stahl- oder Edelstahlerzeugnisse nebst den Zubehörartikeln aus Kunststoff der geltenden Reach – Verordnung mit den gültigen Verbotslisten Reach (SVHC) entsprechend bzw. die gültigen Grenzwerte nicht überschreiten.

Gemäß Reach wird unser Unternehmen als „nachgeschalteter Anwender“ klassifiziert. Die erforderlichen Vorregistratur – Verfahren werden durch die Zulieferer durchgeführt.

Basierend auf den vorliegenden Lieferantenerklärungen bestätigen wir, dass unsere Erzeugnisse keine oder nicht mehr als 0,1 % (w/w) eines besonders besorgnisserregenden Stoffes (SVHC), aufgeführt in der ECHA – Kandidatenliste gem. Art. 33 der Reach – Verordnung, enthält.

BEVER GmbH

Henrik Schneider
geschäftsführender Gesellschafter