



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15138-10-1003

Busch-balance® SI

Warengruppe: Schalterprogramm



BUSCH-JAEGER

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstrasse 2
58513 Lüdenscheid



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 10.10.2024



Produkt:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2023	2
 BNB-BN Neubau V2015	3
 BREEAM DE Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt	7

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:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Installationen Elektro, Datenverarbeitung und MSR- Technik	SVHC: Phthalate / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Blei / Cadmium	QNG-ready
Nachweis: REACH-Erklärung vom 08.04.2024			
Bewertungsdatum: 10.10.2024			



Produkt:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 24.09.2024	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Busch_futur_Bronz_CERT6200_2023-10-18_71746.pdf	
Bewertungsdatum: 24.09.2024	



Produkt:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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
Bewertungsdatum: 24.09.2024			



Produkt:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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 o2 Qualität der Innenraumluf			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 24.09.2024			



Produkt:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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.



Das Zeichen C2C-Label zeichnet Produkte aus, deren Designkonzept „von der Wiege bis zur Wiege“ auf einem geschlossenen Rohstoffkreislauf beruht und nicht nur einfache Recycling- oder Entsorgungsmöglichkeiten anbietet. In den Stufen „Gold“ und „Platin“ werden auch Emissionskriterien berücksichtigt. Die Anforderung sind aber weniger streng, als für die direkte Freigabe im Sentinel-Portal nötig wäre.



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:

Busch-balance® SI

SHI Produktpass-Nr.:

15138-10-1003



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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

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
Merzhauser Straße 74
79100 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-haus.de
www.sentinel-haus.de



Datenblatt

Unterputz-Schalterprogramm Busch-balace® SI



Schalter/Taster
Farbe: alpinweiß



SCHUKO® Steckdose Safety+
Farbe: alpinweiß



Drehdimmer
Farbe: alpinweiß

Busch-balace® SI Rahmen und Abdeckungen



alpinweiß (914)
ähnl. RAL 9010



rot (917)
RAL 3020

Busch-balace® SI Rahmen sind in den Varianten 1-fach bis 5-fach für senkrechte oder waagerechte Montage erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

- » Eine Aufputz-Montage ist in Verbindung mit unseren Aufputz-Gehäusen 1-fach bis 3-fach möglich.
- » UV-beständig
- » PVC- und halogenfrei
- » Schlag- und bruchfest
- » Abdeckung: Thermoplast (PC)
- » ROHS-konform
- » Für Kanalinstallation geeignet

MASSE

- | | |
|---------------------------|---|
| » Wippe Abdeckung | 55 mm x 55 mm |
| » Abdeckrahmen 1-fach | 81 mm x 81 mm |
| » Einbautiefe UP-Einsätze | Für UP-Dosen nach DIN 49073-1
(wenn nicht gesondert angegeben) |
| » Aufbauhöhe Schalter | 18 mm |
| » Aufbauhöhe Steckdose | 12 mm |
| » Schutzart | IP20 |
| » Betriebstemperatur | -5 °C ... 40 °C |
| » Lagertemperatur | -25 °C ... 40 °C |

REINIGUNGSEMPFEHLUNG

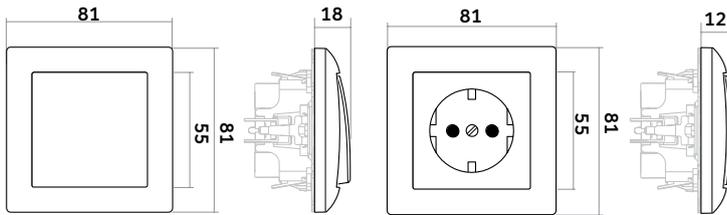
- » Nehmen Sie ein fusselfreies, weiches Tuch und reinigen Sie die Oberfläche im nebelfeuchten Zustand.
- » Verwenden Sie zur Reinigung (auch die Erstreinigung) ausschließlich handwarmes Wasser (ggf. mit einem Spritzer Neutralreiniger oder Geschirrspülmittel).
- » Der verwendete Reiniger darf keinesfalls scheuernde, scharfe oder alkoholische Zusätze enthalten.
- » Bei Verwendung von Desinfektionsmitteln ist darauf zu achten, dass diese für die verwendeten Materialien geeignet sind.
- » Sprühen Sie keine Flüssigkeit direkt auf das Gerät.
- » Verwenden Sie keine groben Wischtücher oder solche auf Papierbasis, da diese die Oberfläche zerkratzen können.
- » Insbesondere bei matten Oberflächen empfehlen wir die regelmäßige Reinigung gemäß der obigen Anleitung um Schmutzablagerungen vorzubeugen.

Bei einer Trockenreinigung besteht fast immer die Gefahr, dass durch anhaftende Staubpartikel am Tuch oder am Produkt Kratzer auf der Oberfläche entstehen. Das ist bei einem Schalterprogramm nicht anders als bei anderen Haushaltsgegenständen mit glatten Kunststoffoberflächen (z.B. TV, Audio-Geräte).



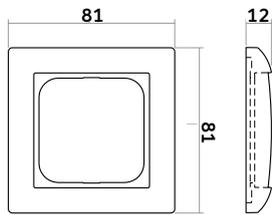
Datenblatt

Maßzeichnungen Busch-balance® SI

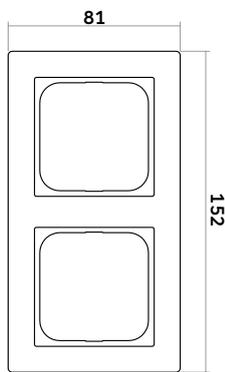


Schalter

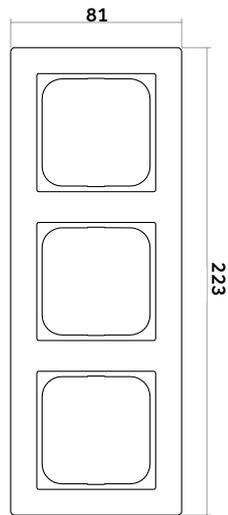
Steckdose



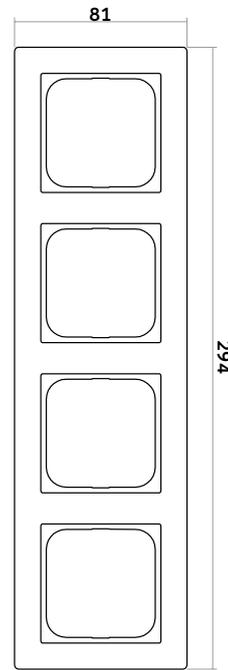
Abdeckrahmen 1-fach



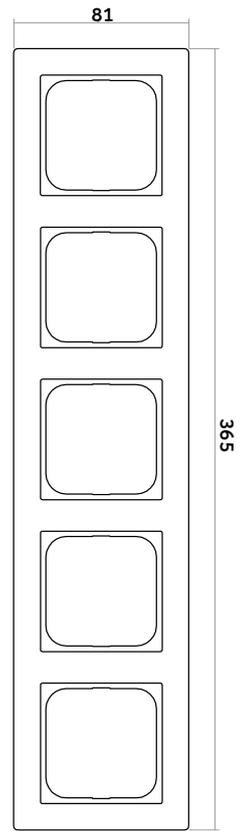
Abdeckrahmen 2-fach



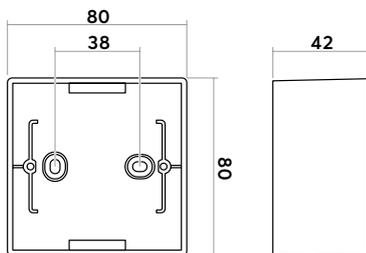
Abdeckrahmen 3-fach



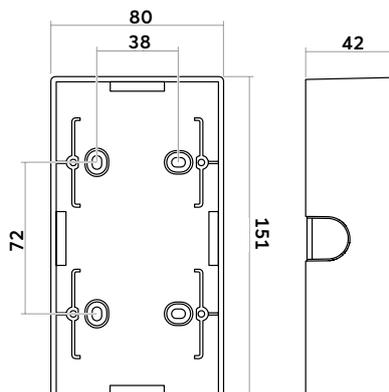
Abdeckrahmen 4-fach



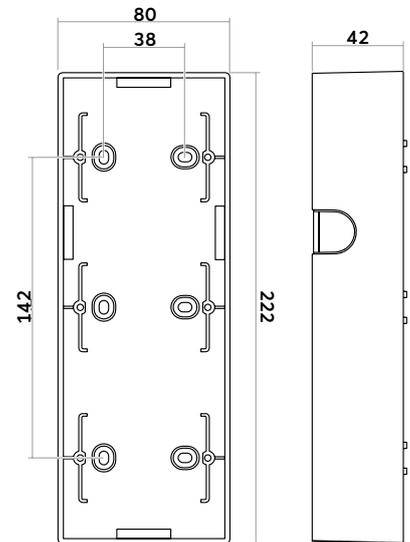
Abdeckrahmen 5-fach



AP-Gehäuse 1-fach



AP-Gehäuse 2-fach



AP-Gehäuse 3-fach