



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15011-10-1004

Balkodur E

Warengruppe: Balkonboden - Balkonbodenplatte - Gefälle



Mehlhose Bauelemente für Dachrand + Fassaden GmbH
& Co. KG
Kiebitzstraße 36
32051 Herford



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
Produktsiegel	4
Rechtliche Hinweise	5
Technisches Datenblatt/Anhänge	6

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:

Balkodur E

SHI Produktpass-Nr.:

15011-10-1004



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	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready
Nachweis: Nachweis für Einhaltung AgBB-Schema und Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm (0,096 mg/m ³) durch Emissionsprüfbericht TFI Aachen GmbH vom 25.01.2023, Nr. 22-001186-01. Nachweis für Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10$ % durch Herstellererklärung vom 06.05.2024.			



Produkt:

Balkodur E

SHI Produktpass-Nr.:

15011-10-1004



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)	48 Holzbau und Fertigholzhäuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Nachweis für Formaldehyd $\leq 0,06$ ppm (entspricht $0,072 \text{ mg/m}^3$) durch Emissionsprüfbericht TFI Aachen GmbH vom 25.01.2023, Nr. 22-001186-01.			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	48 Holzbau und Fertigholzhäuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Nachweis für Formaldehyd $\leq 0,06$ ppm (entspricht $0,072 \text{ mg/m}^3$) durch Emissionsprüfbericht TFI Aachen GmbH vom 25.01.2023, Nr. 22-001186-01.			



Produkt:

Balkodur E

SHI Produktpass-Nr.:

15011-10-1004



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	48 Holzbau und Fertigholz- häuser: Holzwerkstoffe im konstruktiven Holzbau (z. B. aussteifend): Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Nachweis für Formaldehyd $\leq 0,06$ ppm (entspricht $0,072 \text{ mg/m}^3$) durch Emissionsprüfbericht TFI Aachen GmbH vom 25.01.2023, Nr. 22-001186-01.			



Produkt:

Balkodur E

SHI Produktpass-Nr.:

15011-10-1004



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:

Balkodur E

SHI Produktpass-Nr.:

15011-10-1004



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

Herstellererklärung

Schadstoffvermeidung in der Balkoplan® Balkonbodenplatte inklusive aller Anbauteile und Zubehör

Dokument Nummer: 002.02
Monat / Jahr: 05 / 2024

Hersteller: Mehlhose Bauelemente GmbH & Co.KG
Kiebitzstraße 36
D-32051 Herford (Deutschland)
Telefon: 05221 / 10480
Telefax: 05221 / 51093
E-Mail: service@mehlhose-herford.de

Produkt: **Balkoplan® Balkonbodenplatte**
Balkodur®E Balkonbodenplatte

Das bezeichnete Produkt ist ausschließlich zur Verlegung durch Fachpersonal bestimmt.

Hiermit bestätigen wir, dass folgende Materialien in das oben bezeichnete Produkt einfließen.

- Die Rohplatten (Holzzementplatten) beziehen wir vom Hersteller Cidem Hranice, a.s. Diese sind nachweislich mit der Einhaltung der Verbraucherkette von Forstprodukten (Chain of Custody) PEFC und der Anforderung des PEFC-Standards der Tschechischen Republik zertifiziert.
- Die Bestandteile der Beschichtung werden durch die Firma Remmers geliefert und haben eine REACH - Erklärung und die Bestätigung des VOC Gehaltes unter 30 g/l.
- Die Farbflocken haben ebenfalls einen VOC Gehalt unter 30 g/l.
- Der Quarzsand für die Rückseite ist anorganisch. (siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10\%$

Hausanschrift:
Kiebitzstraße 36
32051 Herford

Telefon: 05221 1048-0
Telefax: 05221 51093
E-Mail: service@mehlhose-herford.de
Web: www.mehlhose-herford.de

Bankverbindung:
Sparkasse Herford
IBAN DE12 4945 0120 0100 0484 12
BIC LAHDE44XXX

Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft, Sitz Herford, Registergericht Bad Oeynhausen – HRA 4136. Persönlich haftende Gesellschafterin: Mehlhose Bauelemente für Dachrand + Fassaden Beteiligungsgesellschaft mbH, Herford, HRB 6904 – Geschäftsführer: Hans-Dietrich Mehlhose / Stefanie Willer / Hendrik Willer - ausschließlicher Gerichtsstand: AG Herford/LG Bielefeld / UST.Id.Nr. 125350817

Zubehör:

- Versiegelungsmasse für die Fugenausbildung
- Abläufe und Endkappen aus Zinkdruckguss
- Rinnenabdeckung aus Edelstahl
- PE Band
- Rundschnur für die Versiegelung
- Komprimband für die Fugenausbildung
- Holz für die Gefällekeile
- Beschichtung für die Gefällekeile
- Regenrinnen, Fugenprofile und Flachmaterial aus Aluminium
- Dichtscheiben aus PVC
- Befestigungsmittel aus A4

Für sämtliches Zubehör können Technische Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter, FSC- und weitere Zertifikate über die Firma Mehlhose Bauelemente GmbH & Co.KG angefordert werden.

Weiterhin können Informationen über zusätzlich angewandte Normen und Richtlinien bereitgestellt werden.

Herford, 06.05.2024

Ort, Datum

Mehlhose Bauelemente
für Dachrand + Fassade
GmbH & Co. KG
Kiebitzstraße 36 • 32051 Herford
Telefon: 0 52 21 / 10 48 - 0
Fax: 0 52 21 / 5 10 93

Firmenstempel und Unterschrift
Hendrik Willer, Geschäftsführer

Diese Erklärung beinhaltet keine Zusicherung von Eigenschaften.
Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.

Hausanschrift:
Kiebitzstraße 36
32051 Herford

Telefon: 05221 1048-0
Telefax: 05221 51093
E-Mail: service@mehlhose-herford.de
Web: www.mehlhose-herford.de

Bankverbindung:
Sparkasse Herford
IBAN DE12 4945 0120 0100 0484 12
BIC LAHDE44XXX

Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft, Sitz Herford, Registergericht Bad Oeynhausen - HRA 4136
Persönlich haftende Gesellschafterin: Mehlhose Bauelemente für Dachrand + Fassaden GmbH, Herford, HRB 6904
Geschäftsführer: Hans-Dietrich Mehlhose / Stefanie Willer / Hendrik Willer
ausschließlicher Gerichtsstand: AG Herford / LG Bielefeld / UST.Id.Nr. 125350817