



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15011-10-1003

Balkoplan

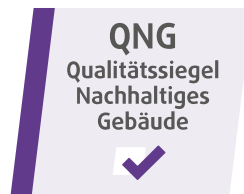
Product group: Other roofing materials / Lightning protection



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



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 06 February 2026



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
Product labels	4
Legal notices	5
Technical data sheet/attachments	6

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Balkoplan

SHI Product Passport no.:

15011-10-1003



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

Balkoplan

SHI Product Passport no.:

15011-10-1003



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	48 Timber construction: Wood-based materials	Formaldehyde emissions	Quality level 4

Verification: Nachweis für Formaldehyd $\leq 0,06$ ppm (entspricht $0,072$ mg/m³) durch Emissionsprüfbericht TFI Aachen GmbH vom 25.01.2023, Nr. 22-001186-01.



Product:

Balkoplan

SHI Product Passport no.:

15011-10-1003



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Balkoplan

SHI Product Passport no.:

15011-10-1003



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Balkoplan

SHI Product Passport no.:

15011-10-1003



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
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