



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14999-10-1003

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z₃

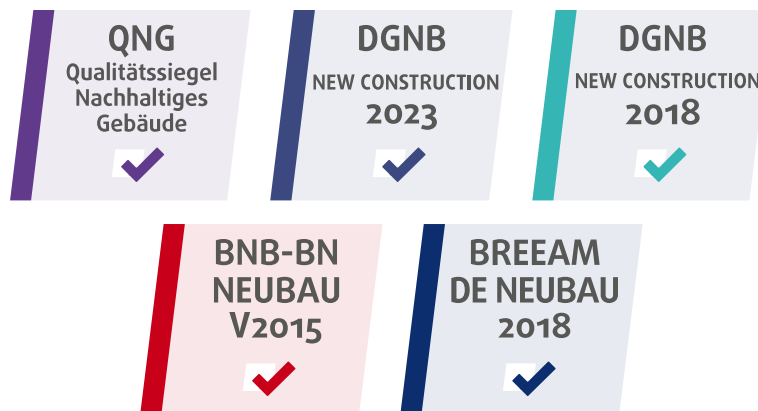
Product group: Window accessories - Roller shutter Systems / External blinds



Denk Rolladentechnik GmbH
Dirnaich 7
84140 Gangkofen



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ BREEAM DE Neubau 2018	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	8

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:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



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:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



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)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



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:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



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:

DeRo XPS, DeRo Z, DeRo Z3

SHI Product Passport no.:

14999-10-1003



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/Pr%C3%BCfverfahren%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

Jalousiekasten DeRo XPS J

Jalousiekasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03

ohne inneren Montagedeckel zur Raffstoremontage von außen.

Fabrikat: DeRo XPS J

Revisionsöffnung: 125 mm

Schachthöhe: 21 cm

Selbsttragender Jalousiekasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31)

Mit äußerer XPS-Extruderschaumblende incl.

verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Wärmegeädämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte.

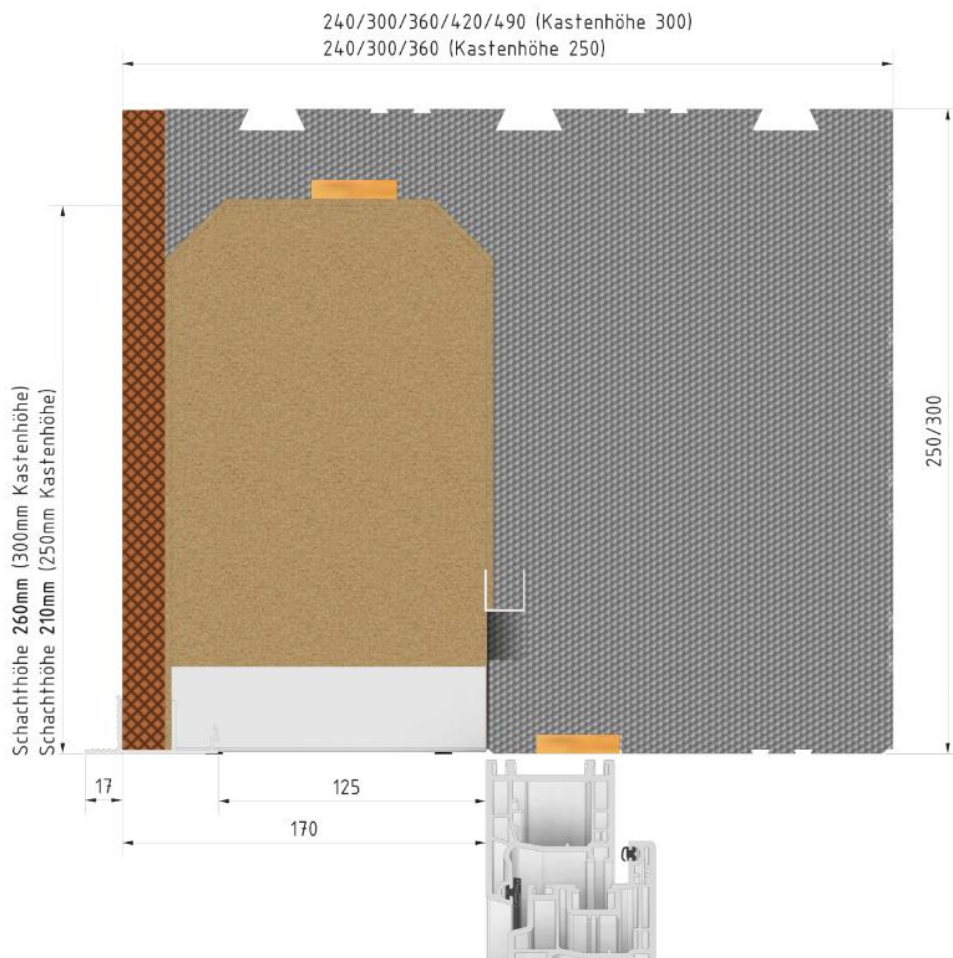
Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 24 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Rollladenkasten DeRo XPS

Leichtbaurollladenkasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03
ohne inneren Montagedeckel zur Rollladenmontage von außen.

Fabrikat: DeRo XPS

Revisionsöffnung: 76 mm

Ballenraum: 190 mm

Selbsttragender Rollladenkasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31).

Mit äußerer XPS-Extruderschaumblende incl. verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Gurtaustritt vorbereitet für Steckleitrolle.

Wärmedämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte mit verstellbaren, verzinkten Lagerhaltern aus Stahl.

Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 24 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Jalousiekasten DeRo Z J

Jalousiekasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03

ohne inneren Montagedeckel zur Raffstoremontage von außen.

Fabrikat: DeRo Z J

Revisionsöffnung: 125 mm

Schachthöhe: 21 cm

Selbsttragender Jalousiekasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31)

Mit äußerer Ziegelblende incl.

verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Wärmegeädmmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte.

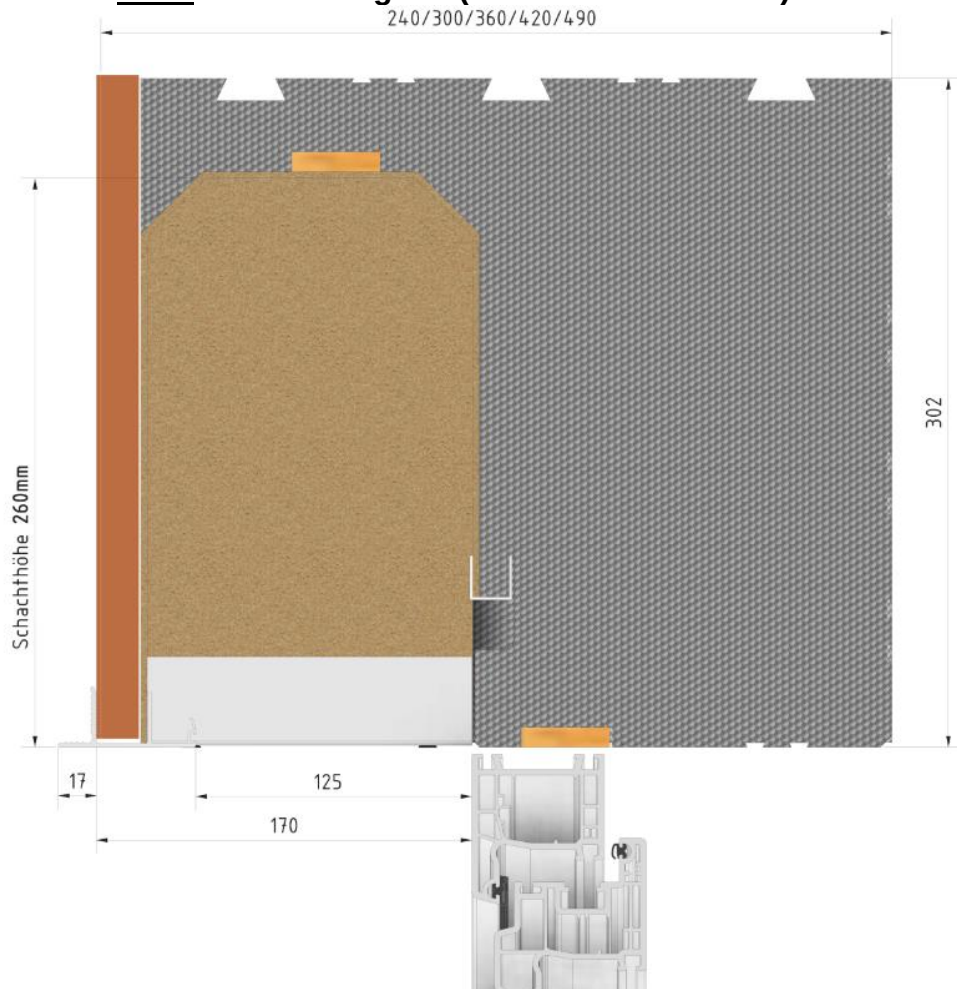
Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 24 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Rollladenkasten DeRo Z

Leichtbaurollladenkasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03

ohne inneren Montagedeckel zur Rollladenmontage von Außen.

Fabrikat: DeRo Z

Revisionsöffnung: 76 mm

Ballenraum: 190 mm

Selbsttragender Rollladenkasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31).

Mit äußerer Ziegelverblendung incl. verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Gurtaustritt vorbereitet für Steckleitrolle.

Wärmedämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte mit verstellbaren, verzinkten Lagerhaltern aus Stahl.

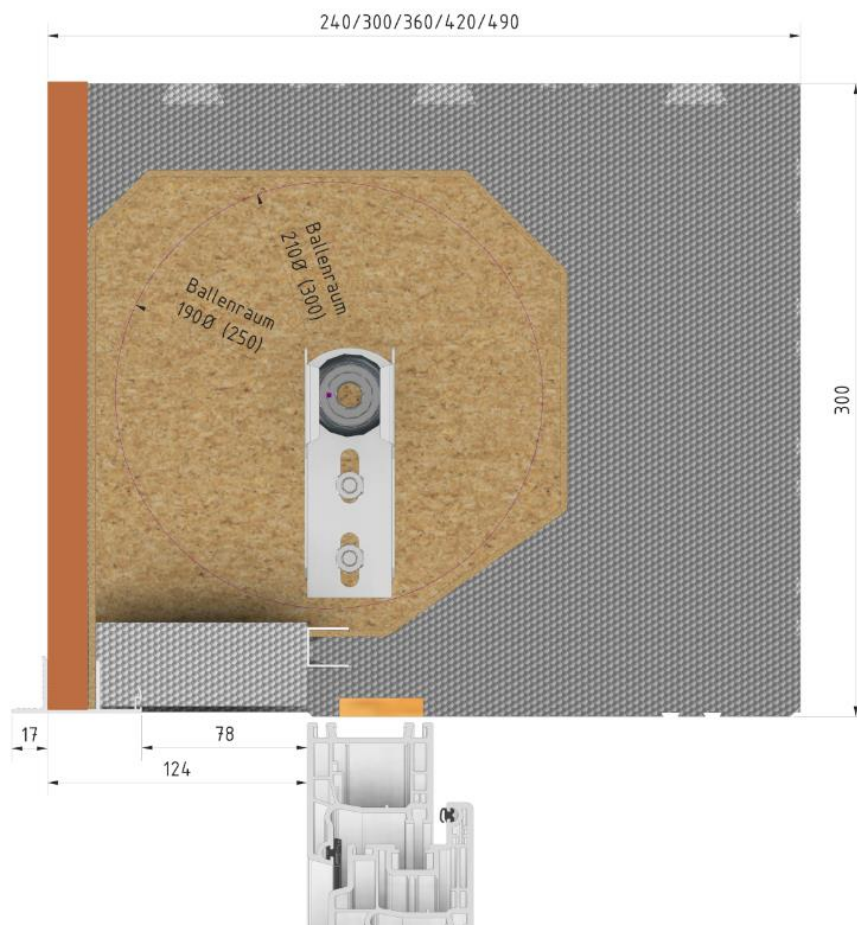
Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 24 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 25 cm und 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Jalousiekasten DeRo Z3

Jalousiekasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03

ohne inneren Montagedeckel zur Raffstoremontage von außen.

Fabrikat: DeRo Z3 J

Revisionsöffnung: 125 mm

Schachthöhe: 26 cm

Selbsttragender Jalousiekasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31)

Mit 3-seitiger Ziegelverblendung (vorne, hinten und unten) incl. verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Wärmegeädämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte.

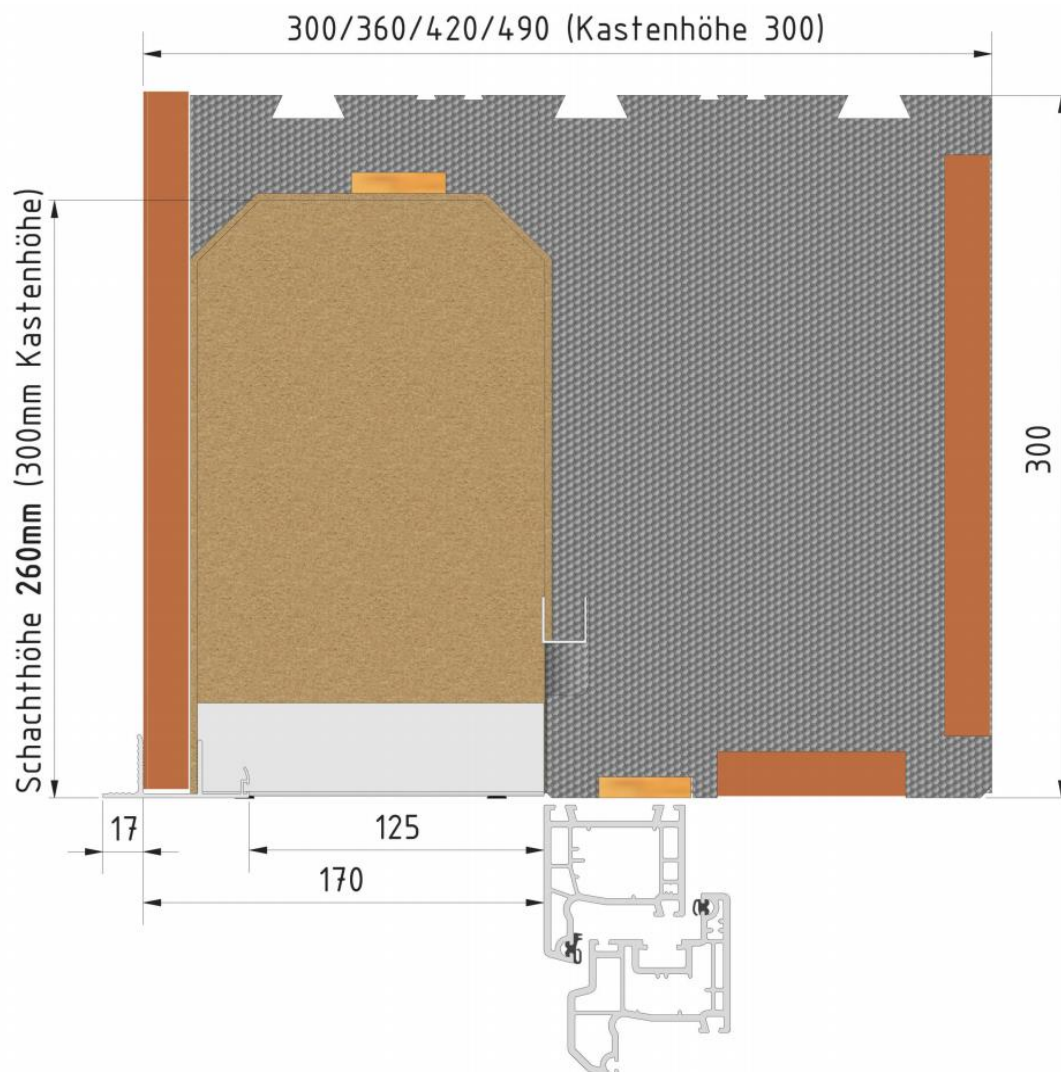
Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 30 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!



Rollladenkasten DeRo Z3

Leichtbaurollladenkasten nach DIN 4108 Bbl. 2:2006-03
ohne inneren Montagedeckel zur Rollladenmontage von Außen.

Fabrikat: DeRo Z3 300

Revisionsöffnung: 76 mm

Ballenraum: 210 mm

Selbsttragender Rollladenkasten bestehend aus einem Neoporkörper (Dämmwert 0,31).

Mit 3-seitiger Ziegelverblendung (vorne, hinten und unten) incl.
verstärkter Alu-Abschlussschiene (17 mm) mit Negativ-Einlauf.

Innenauskleidung des Kastenkörpers mit einer Hartfaserplatte.

Kann vor Insektenfraß schützen.

Gurtaustritt vorbereitet für Steckleitrolle.

Integrierte Sperrholzeinlage dient zur **Fixierung** des Fensterrahmens.

Wärmegeämmter Stirndeckel aus verleimter P3 Spanplatte mit verstellbaren,
verzinkten Lagerhaltern aus Stahl.

Auflagerisolierung nach EnEV.

Kastentiefe: 30 cm bis 49 cm

Kastenhöhe: 30 cm

Maximale Fertigungslänge: 600 cm (Fertigmaß)

Kasten ist nicht statisch tragend (Druck- und Windlast)!

