



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15405-10-1000

ISO Ziegel Rollladen- / Raffstorekasten

Warengruppe: Rollladen - Raffstore - Mauerwerk



LEDL Rollladen + Sonnenschutztechnik GmbH
Ringstraße 7
86669 Königsmoos



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 29.08.2025



Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

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:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene 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	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 28.08.2025			



Produkt:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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

Kriterium	Bewertung
SOC 1.4 Visueller Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

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 bewertungsrelevant

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 bewertungsrelevant



Produkt:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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



Produkt:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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



Produkt:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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:

ISO Ziegel Rolladen- / Raffstorekasten

SHI Produktpass-Nr.:

15405-10-1000



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>

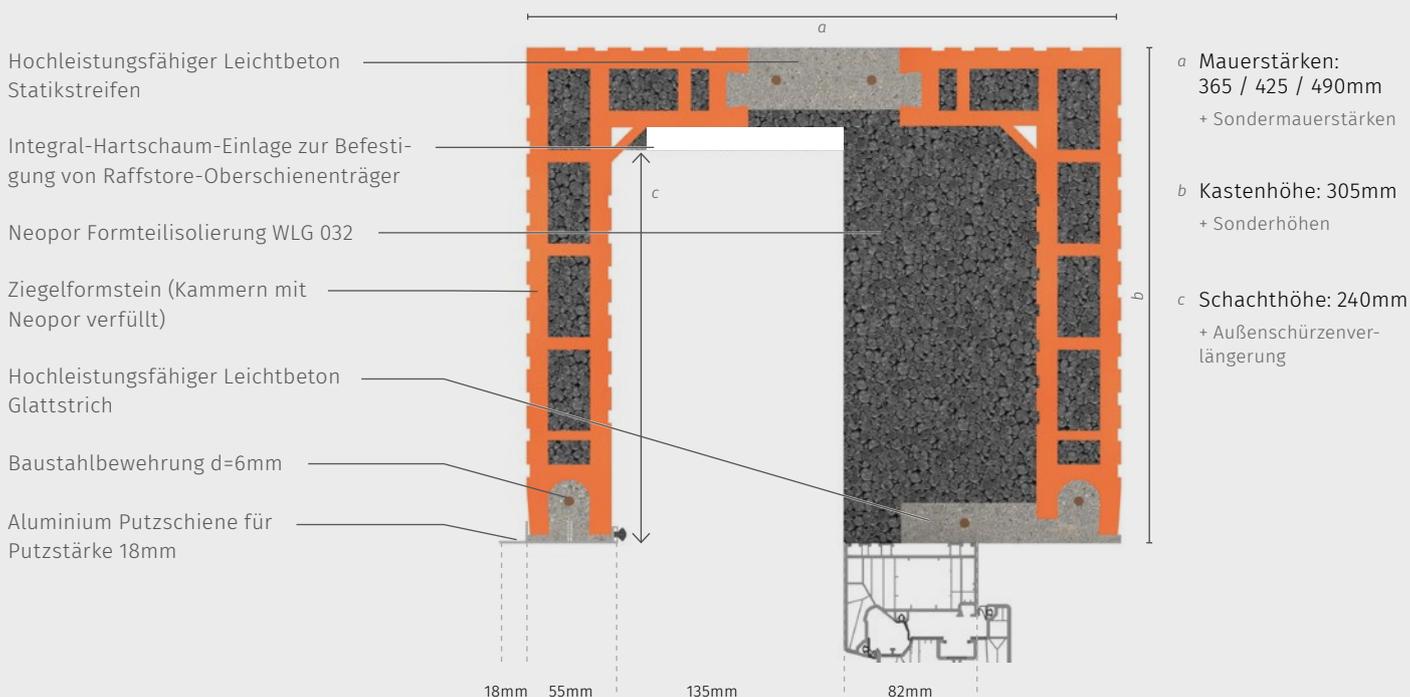
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

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

ISO Ziegel Raffstorekasten



- 10cm beidseitiges Auflager oder Sonderauflager nach Kundenwunsch
- Integral-Hartschaum-Einlage (10mm) zur Befestigung von Raffstore-Oberschienenträger
- 2 Stück flächenbündig eingearbeitete Aufhänge-Stahlbleche zum Transport und zur bauseitigen Sturzverankerung

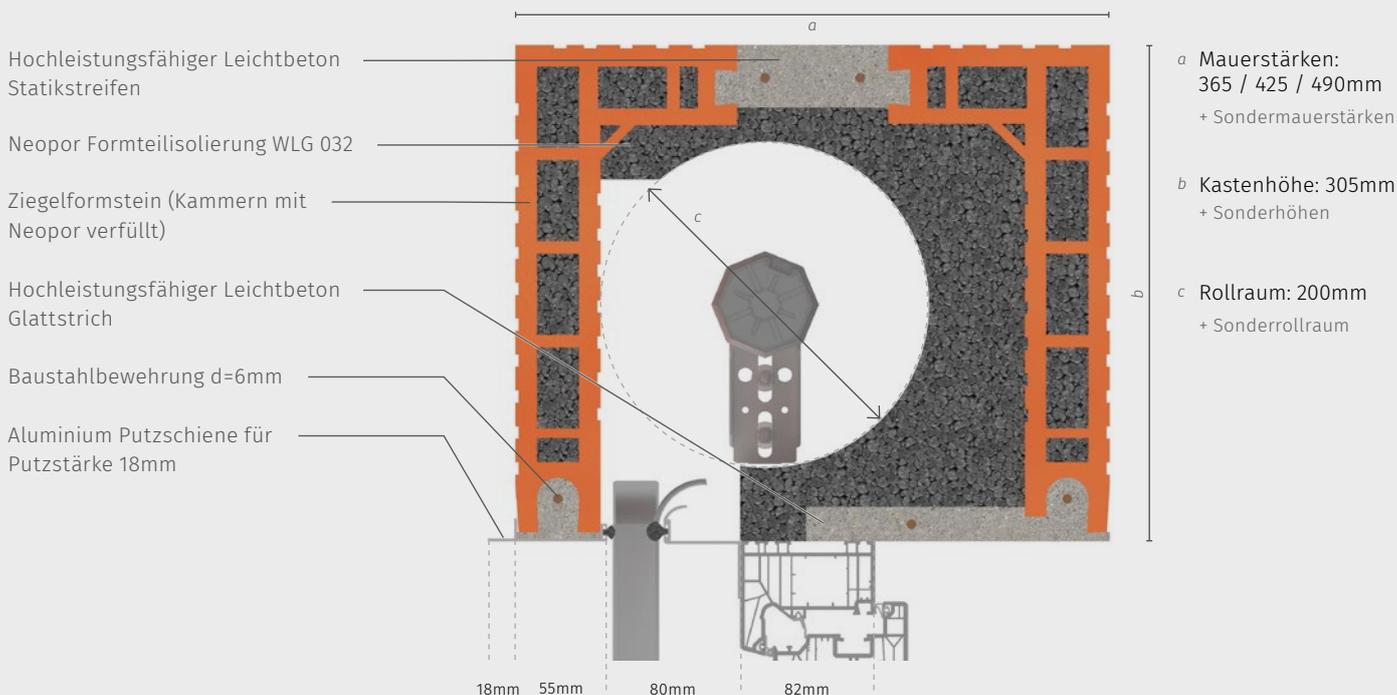
Raffstore-Paketabdeckung:

Die angegebene Schachthöhe von 240mm ermöglicht die Verschattung eines 2500mm hohen Fensterelementes. Annahme: WAREMA 80mm randgebördelte Lamelle Typ S.

Bauphysikalische Prüfberichte, Werte zu statischer Tragfähigkeit, detailgetreue 3D-Modelle, Schnitte, Einbausituationen u.v.m. erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Bauphysikalische Eigenschaften	365mm	425mm
U_{sb} [W/m ² K]	0,46	0,40
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/mK]	0,17	0,16
f_{RSi}	0,81	0,80
Schalldämm-Maß R_w [dB]	48	51

ISO Ziegel Rollladenkasten



- 15cm beidseitiges Auflager oder Sonderauflager nach Kundenwunsch
- Lagerhalterungen und zugehörige Kugellager
- Gurtauslass-Grundkörper oder Elektro-Vorbereitung mit optionaler EVS-Dose
- Lagerzentrierbohrungen zur Mittelpunktausrichtung des Kastenlagers
- 2 Stück flächenbündig eingearbeitete Aufhänge-Stahlbleche zum Transport und zur bauseitigen Sturzverankerung
- Optional: vormontierte Achtkant-Stahlwelle (SW60) inkl. Teleskop, Walzenkapsel und ggf. Gurtscheibe, Bürste zur Rollraumabdichtung sowie weiteres Zubehör auf Seite 48

Bauphysikalische Prüfberichte, Werte zu statischer Tragfähigkeit, detailgetreue 3D-Modelle, Schnitte, Einbausituationen u.v.m. erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Bauphysikalische Eigenschaften	365mm	425mm
U_{sb} [W/m ² K]	0,55	0,48
Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Ψ [W/mK]	0,18	0,17
f_{RSi}	0,75	0,75
Schalldämm-Maß R_w [dB]	55	55

Ausschreibungstext LEDL ISO Ziegel Raffstorekasten

Projekt:

LV-Bezeichnung: LEDL Rollladen + Sonnenschutztechnik GmbH

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	---------------	-------------------	------------------

01 **Einbaukästen**

01.0010 **Raffstorekästen**

ISO-Ziegel Raffstorekasten

- LEDL Ziegel Raffstorekasten für Putzmauerwerk
- statisch selbsttragend
- bestehend aus plangeschliffenen Ziegelformsteinen (Außen- und Innenschürze), Liapor-Leichtbeton Statikstreifen und unterem, raumseitigen Leichtbeton-Glattstrich
- Ziegelhohlkammern mit Neopor (WLG 032) gefüllt
- Innenliegende Kastendämmung, ENeV gerecht, aus Neopor, bestehend aus Grundkörper-Isolierung, mit thermischer Trennung am Anbindungspunkt zum Blendrahmen und Auflager-Isolierung
- Paketöffnung standardmäßig 135mm tief und 240mm hoch
- Druckfeste Integral-Hartschaum-Einlage (10mm) zur schnellen Befestigung der Raffstore-Oberschienenträger aller Hersteller
- Bewehrung durch 6mm Rundstahl sowie Aufhänge-Stahlbleche
- Kastenabschlusschiene Aluminium blank, außen mit 18mm Überstand, Länge entspricht lichter Spannweite abzüglich 20mm
- Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung und Lochblech-Vorrichtung zum Versatz und zur Einbindung in die bauseitige Baustahl-Bewehrung
- Mauerwerksauflage: 10cm je Seite (Standard) bzw. bis minimal 6cm je Seite (nur bei Motor möglich); vollständiger Auflagerentfall mit zusätzlichen Aufhänge-Stahlblechen möglich
- Seitliche Abschlüsse durch stabile Seitenteile aus Leichtbeton, wärmedämmend mit 10mm Neopor Seitenteil-Isolierung außen
- Maße:
 - Standard-Kastenmauerstärken: 36,5 / 42,5 / 49,0cm
 - Standard-Kastenhöhe: 30,5cm
 - Lichte Rohbaumaße: Breite _____ cm

ISO-Ziegel Raffstorekasten erfüllt die aktuellen Anforderungen der Energieeinsparverordnung (ENEV) und ist somit für Niedrigenergie- und KfW-Effizienzhäuser geeignet.

ISO-Ziegel Raffstorekasten sind nach DIN EN ISO 10140 bzw. DIN EN ISO 717 bzgl. der Schallschutzeignung geprüft.

technischer Stand 12/2020

Bitte überprüfen Sie, ob dieser Ausschreibungstext dem aktuellen Stand entspricht. Vielen Dank.

0 m

Ausschreibungstext LEDL ISO Ziegel Rollladenkasten

Projekt:

LV-Bezeichnung: LEDL Rollladen + Sonnenschutztechnik GmbH

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	---------------	-------------------	------------------

01

Einbaukästen

01.0010

Rollladenkästen mit außenliegender Revisionsöffnung

ISO Ziegel Rollladenkasten

- LEDL Ziegel Rollladenkasten für Putzmauerwerk
- statisch selbsttragend
- bestehend aus plangeschliffenen Ziegelformsteinen (Außen- und Innenschürze), Liapor-Leichtbeton Statikstreifen und unterem, raumseitigen Leichtbeton-Glattstrich
- Ziegelhohlkammern mit Neopor (WLG 032) gefüllt
- Innenliegende Kastendämmung, ENeV gerecht, aus Neopor, bestehend aus Grundkörper-Isolierung, mit thermischer Trennung am Anbindungspunkt zum Blendrahmen und Auflager-Isolierung
- Rollraum: 20,0cm
- Revisionsöffnung außen 80mm (raumseitig geschlossen)
- Bewehrung durch 6mm Rundstahl sowie Verzinkte Verbindungs- und Aufhänge-Stahlbleche
- Kastenabschlussschiene Aluminium blank, außen mit 18mm Überstand, Länge entspricht lichter Spannweite abzüglich 20mm
- Kastenrücken mit Betonverfülltaschen zur Sturzverankerung und Lochblech-Vorrichtung zum Versatz und zur Einbindung in die bauseitige Baustahl-Bewehrung
- Mauerwerksauflage: 15cm je Seite (Standard) bzw. bis minimal 6cm je Seite (nur bei Motor möglich); vollständiger Auflagerentfall mit zusätzlichen Aufhänge-Stahlblechen möglich
- Seitliche Abschlüsse durch stabile Seitenteile aus Leichtbeton, wärmedämmend mit 10mm Neopor Seitenteil-Isolierung außen, mit Lager-Zentrierbohrungen zur Mittelpunktausrichtung und Schlossschrauben zur kraftschlüssigen und variablen Befestigung des vormontierten Kastenlagers ggf. mit vormontierten Gurtauslass-Grundkörpern oder Elektro-Vorbereitung mit optionaler EVS-Dose
- *Optional: Achtkant-Stahlwelle 60mm, mit Teleskopstück und Kugellager, ggf. mit Gurtscheibe, auf Wunsch mit Bürste zur Rollraumabdichtung*
- Maße:
 - Standard-Kastenmauerstärken: 36,5 / 42,5 / 49,0cm
 - Standard-Kastenhöhe: 30,5cm
 - Lichte Rohbaumaße: Breite _____ cm

ISO-Ziegel Rollladenkasten erfüllt die aktuellen Anforderungen der Energieeinsparverordnung (ENEV) und ist somit für Niedrigenergie- und KfW-Effizienzhäuser geeignet.

ISO-Ziegel Rollladenkasten sind nach DIN EN ISO 10140 bzw. DIN EN ISO 717 bzgl. der Schallschutzeignung geprüft.

technischer Stand 12/2020

Bitte überprüfen Sie, ob dieser Ausschreibungstext dem aktuellen Stand entspricht. Vielen Dank.

0 m



Herstellereklärung

LEDL Rollladen- und Raffstorekästen

Die Herstellereklärung betrifft alle Rollladen- und Raffstorekästen der Produktlinien Standard Ziegel, Standard Ziegel WDVS, ISO Ziegel, ISO Leichtbau und Porenbeton, sowie die Erweiterung um Module zur dezentralen Wohnraumlüftung mit in den Kästen integriertem Rohbauträger und Lüfter (nachfolgend Produkt genannt):

QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Bei den Produkten haben wir uns zur Einhaltung der QNG-Qualitätsanforderungen an die Schadstoffvermeidung verpflichtet. Alle Komponenten und Materialien unserer Produkte erfüllen die QNG-Anforderungen für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien.

Sollten Sie eine detaillierte Aufstellung aller verwendeten Komponenten und Materialien wünschen, sprechen Sie uns gerne an.

Königsmoos, 22.12.2023

 LEDL Rollladen +
Sonnenschutztechnik GmbH
Ringstraße 7
86869 Königsmoos
08433 – 9400 0
info@ledl-rollladen.de

Ute Ledt
Geschäftsführerin

Herstellereklärung

LEDL Rollladen- und Raffstorekästen &

Invisible Luftkanal für dezentrale Wohnraumlüftung

Die Herstellereklärung betrifft alle Rollladen- und Raffstorekästen der Produktlinien Standard Ziegel, Standard Ziegel WDVS, ISO Ziegel, ISO Leichtbau und Porenbeton, sowie die Erweiterung um Module zur dezentralen Wohnraumlüftung mit in den Kästen integriertem Rohbauträger (Invisible Luftkanal):

Durch unsere Lieferanten wurde bestätigt, dass alle von uns verwendete Materialien frei von toxischen Stoffen sind und der Anteil an besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) nach REACH-Verordnung sowie weitere carcinogene, mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie CMR 1A/1B nach CLP-Verordnung unter < 0,1% liegen.

Die o. g. Informationen basieren auf der theoretischen Bewertung der Zusammensetzung unserer Produkte und Angaben unserer Lieferanten. Weder Rohstoffe noch unsere Fertigprodukte werden auf das Vorhandensein der dort benannten Stoffe untersucht.

Königsmoos, 28.08.2025

Ute Ledl
Geschäftsführerin