



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15411-10-1008

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

Warengruppe: Bauelemente - Rolladenkastensysteme / Raffstore



Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH
III. Hüllenweg 36
26676 Barßel



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 20.07.2026



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023.2	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	6
■ EU-Taxonomie	7
■ BREEAM DE Neubau 2018	8
■ LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



QNG - 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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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)			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

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: Das System PAX0 besteht aus einer hochwertigen Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrol Schaum (XPS) nach EN 13164 und ist druckfest, maßstabil, feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungssicher .

Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: Das System arbeitet autark. Ein Solarpanel wandelt Tageslicht in Energie um, die im Akku gespeichert wird und den 12 V Antrieb zuverlässig versorgt - unabhängig von Wetter und Tageszeit.



Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Das System arbeitet autark. Ein Solarpanel wandelt Tageslicht in Energie um, die im Akku gespeichert wird und den 12 V Antrieb zuverlässig versorgt - unabhängig von Wetter und Tageszeit.	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Einsatz von hochwertiger Wärmedämmung aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) mit einer Wärmeleitfähigkeit 0,032 W/(m ² K) EN 13164	



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.06.2026			



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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:

Growe / Roltex PAX0 Neubau- Auflagerkasten

SHI Produktpass-Nr.:

15411-10-1008



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.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

PAxO Neubau-/Auflagerkasten | Technische Daten

Rollladenkasten

PAxO HK | RUI

Mauerwerksmontage:

- zweischaliges Mauerwerk mit Anschlag
- Auflager links und rechts:
 - Standard 120 mm;
 - Mindestens 60 mm



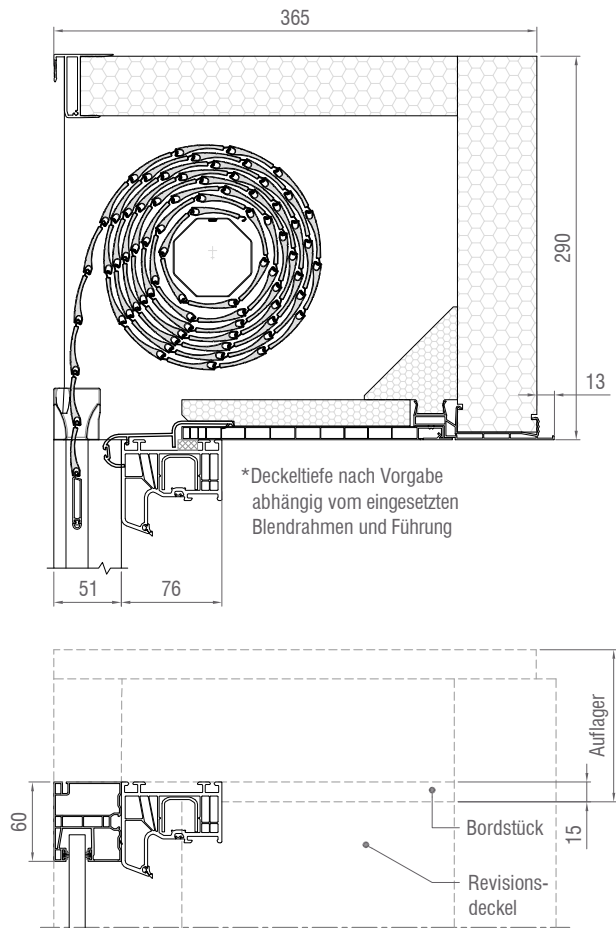
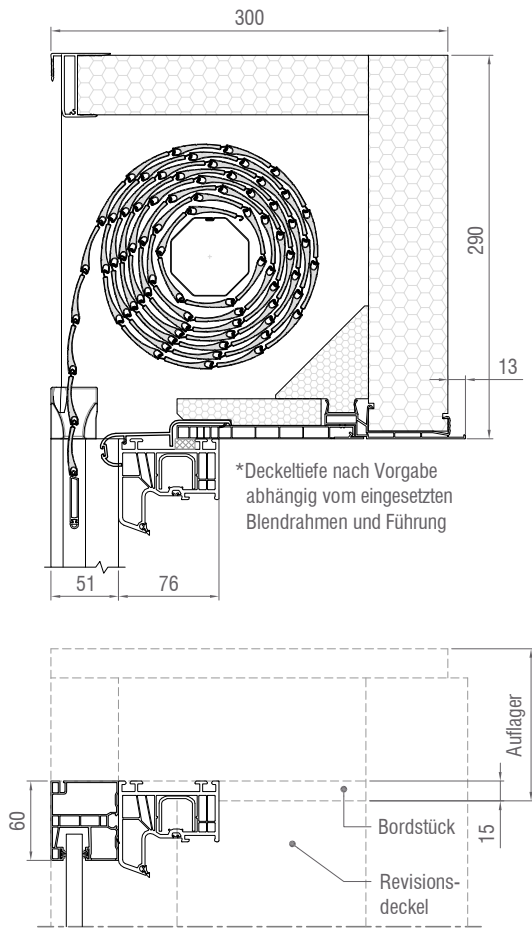
Einbausituation (RUI)

Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAxO HK | Revision unten innen (RUI)

Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m²K) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				ψ (W/mK) Ist	Soll		
HK 300/290 RUI	100*	300	290	0,171	≤ 0,25	0,707	0,700
HK 365/290 RUI	100*	365	290	0,149	≤ 0,25	0,587	0,700

* Hinweis: die Größe der Revisionsöffnung ist abhängig von der Blendrahmen- und Führungsschienegeometrie sowie der Lage des Neubau- Auflagerkastens im Baukörper



Rollladenkasten

PAxO HB | RUI

Mauerwerksmontage:

- zweischaliges Mauerwerk mit Anschlag
- Auflager links und rechts:
 - Standard 120 mm;
 - Mindestens 60 mm



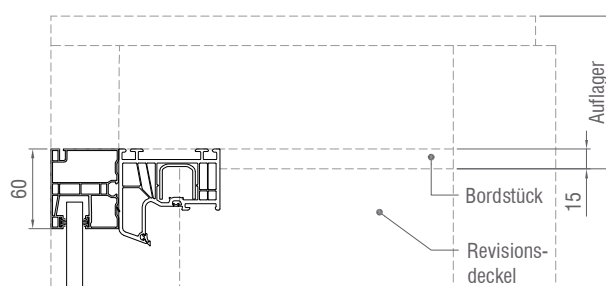
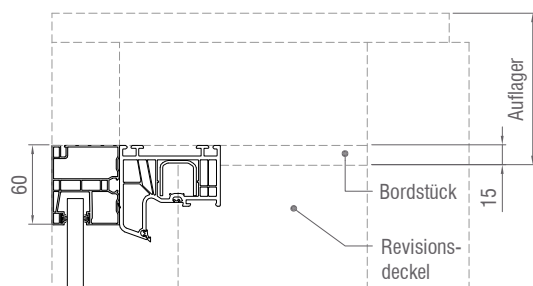
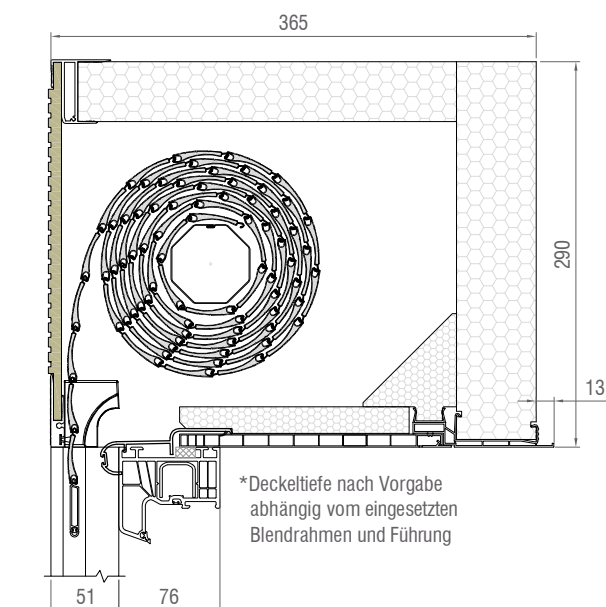
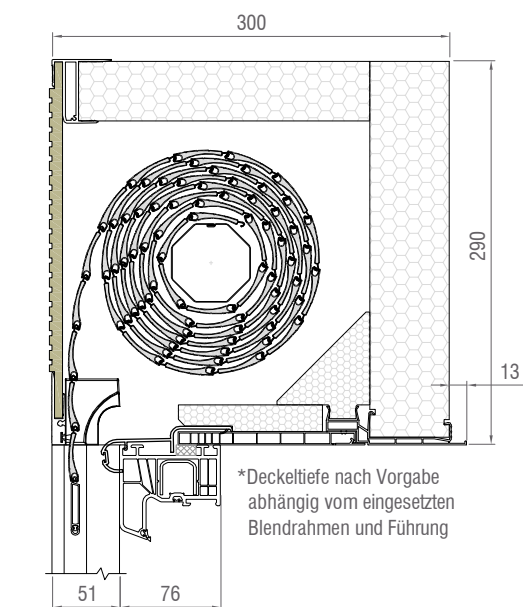
Einbausituation (RUI)

Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAxO HB | Revision unten innen (RUI)

Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m²K) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				ψ (W/mK) Ist	Soll		
HB 300/290 RUI	100*	300	290	0,171	≤ 0,25	0,707	0,700
HB 365/290 RUI	100*	365	290	0,149	≤ 0,25	0,587	0,700

* Hinweis: die Größe der Revisionsöffnung ist abhängig von der Blendrahmen- und Führungsschienengeometrie sowie der Lage des Neubau- Auflagerkastens im Baukörper



Herstellereklärung - PAXO Neubau- Auflagerkästen

Produkthersteller: Growe Rolladen- u. Bauelemente GmbH

III Hüllenweg 36

26676 Barßel

B.Growe GmbH

Prignitzer Straße 18

16909 Wittstock

Growe Rollladenbau GmbH

Am alten Wasserwerk 2

06429 Nienburg (Saale)

Roltex Rolladenfabrikation GmbH

Zum Gewerbegebiet 4

04769 Mügeln

Datum: 01.06.2026

Hiermit bestätigen wir als Hersteller der **PAXO Neubau- Auflagerkästen**, dass bei der Konstruktion und Produktion des Gesamtypensystems die Vorgaben der EU-Chemikalienverordnung REACH (EG Nr. 1907/2006) sowie die Anforderungen der EU-Taxonomie bezüglich möglicher Schadstoffbelastungen eingehalten werden.

Bestätigung zu SVHC-Stoffen:

Die PAXO Neubau- Auflagerkästen enthalten gemäß der aktuellen Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA; Stand 21.01.2025) keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC, Substances of Very High Concern) in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Gewichtsprozent (w/w).

Bestätigung zu CMR-Stoffen 1A/1B:

Weiterhin bestätigen wir, dass im Gesamtypensystem der PAXO Neubau- Auflagerkästen keine Stoffe, die als CMR (krebserzeugend, mutagen oder reproduktionstoxisch) der Kategorien 1A oder 1B eingestuft sind, in Konzentrationen $\geq 0,1$ Gewichtsprozent (w/w) eingesetzt oder enthalten sind.

Komponenten:	DGNB relevante Eigenschaften, QNG- BEB Anforderung
Halbschalen:	Die deklarierte Einheit ist 1m ³ extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS). Die Deklaration bezieht sich auf 1 m ² einer 100 mm dicken XPS-Platte entsprechend 0,1 m ³ , mit einer mittleren Dichte von 30 kg/m ³ .
Dämmteile:	Die deklarierte Einheit ist 1m ³ expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Wärmestrahlungsabsorber. Die durchschnittliche Rohdichte beträgt 16,6 kg/m ³
Kopfstücke:	Hydrolis LF-Spanplatte – Formaldehyd-Emissionen entsprechen sowohl der deutschen Chem VerbotsV als auch den Anforderungen des California Air Resource Board (CARB-Stufe 2) und der EPA (TSCA-Titel VI).
PVC-Profil, Führungsschienen, Lagerscheibe, Zubehör:	Die Produkte sind frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.
Aluminium-Rollladenprofile:	Der Blei- und Zinngehalt des Produktes ist <0,1%
PVC-Rollladenprofile, Zubehör:	sind frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.
PAXO-Systemteile, Zubehör:	SVHC gemäß REACH ist <0,1%
Aluminium/Pulverbeschichtung:	Die Oberflächenveredelung erfolgt chromoxid-frei.
Abschluss- Konstruktionsprofile:	Pigmente und Sikkative im Produkt sind frei von Blei,
Aluminium-Systemteile:	Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen.
XPS/Dämmung:	Deklarationsnummer: EPD-FPX20190111-IBE1-DE
EPS/Dämmung:	Deklarationsnummer: EPD-IVH-20140137-IBB2-DE
Stahlwellen, Konsolen, Spezialverstärkungseisen:	Die Oberflächenveredelung erfolgt chromoxid-frei

Konkrete Umsetzung:

- Zur Herstellung der PAXO Systeme werden vornehmlich **Polystyrolschaum (XPS)** sowie **stranggepresste Aluminiumprofile** verwendet. In den zugekauften und eingesetzten Komponenten liegt keine Überschreitung der genannten Grenzwerte für SVHC- und CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B vor.
- Die gesamte Entwicklungs- und Produktionskette wird regelmäßig hinsichtlich gesetzlicher Änderungen und neuer Einträge in die SVHC- und CMR-Listen überwacht, aktuelle Informationen unserer Zulieferer werden dokumentiert und in die Bewertung einbezogen
- Damit ist die Konformität des PAXO Gesamttypsensystems nach dem Stand der Technik und Gesetzgebung sichergestellt.

Gültigkeit: Diese Erklärung gilt für das Gesamttypsensystem der **PAXO Neubau-Aufsatzkästen** und ist analog zu den Anforderungen der EU-Taxonomie für nachhaltiges Bauen zu verstehen.

Rechtsverbindliche, unterschriebene Originale der Herstellererklärung können nach individueller Anforderung zur Verfügung gestellt werden.

Diese Erklärung basiert auf den aktuellen Herstellerangaben, technischen Produktinformationen und relevanten rechtlichen Vorgaben entsprechend der laufenden REACH- und CLP-Regulierung

Olaf Krause

Technische Leitung

Growe / Roltex