



**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUTITAN RX+

Herstellereklärung zu Produktkonformität und
Nachhaltigkeitsanforderungen



Inhalt

RAUTITAN RX+

Herstellereklärung zu Produktkonformität und Nachhaltigkeitsanforderungen

01	Technische Daten	03
02	Material Compliance Angaben	03
03	Produktzertifikate	04
04	Brandverhalten	04
05	Nachhaltigkeit	04
06	QNG – Qualitätssiegel nachhaltiges Bauen	05
07	DGNB – Nachhaltiges Bauen	06

01 Technische Daten



Artikelbezeichnung	RAUTITAN RX+
Abmessung	16-63 mm
Art des Produktes	Metallfitting
Verwendung	Universalfitting für die Trinkwasser- und Heizungsanwendung
Werkstoff	CuSn4Zn2PS (gem. DIN SPEC 2701)

02 Material Compliance Angaben



<p>Verordnung (EG) 1907/2006 „REACH-Verordnung“</p>	<p>RAUTITAN RX+ erfüllt die Vorgaben von REACH. Das Produkt enthält keine „besonders besorgniserregenden Stoffe“ (SVHC - Substances of very high concern) in Konzentrationen über 0,1 %.</p> <p>Bei dem Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis, aus diesem Grund ist kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich.</p> <p>Es bestehen keine besonderen Anforderungen an die Lagerung oder den Transport.</p>
<p>Verordnung (EU) 2019/1021 „POP-Verordnung“ Verordnung (EU) 2017/852 „Quecksilber-Verordnung“ Verordnung (EU) 1005/2009 „ozonabbauende Substanzen-ODS“ Verordnung (EU) 517/2014 „fluorierte Treibhausgase-F Gase“ Verordnung (EU) 2017/821 „Konfliktmineralien-Verordnung“</p>	<p>RAUTITAN RX+ erfüllt alle Vorgaben der zitierten Verordnungen.</p>
<p>Richtlinie (EU) 2020/2184 „Europäische Trinkwasserrichtlinie“</p> <p>Umsetzung in nationale Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) ▪ Weitere EU Mitgliedsstaaten 	<p>RAUTITAN RX+ erfüllt die Vorgaben der europäischen Trinkwasserrichtlinie.</p> <p>Deutsche Trinkwasserverordnung: Der Werkstoff CuSn4Zn2PS für RAUTITAN RX+ ist Bestandteil der Positivliste der „Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser“ des Umweltbundesamtes der Bundesrepublik Deutschland.</p> <p>Für alle weiteren Mitgliedsstaaten der EU werden die Vorgaben ebenfalls erfüllt. Weitere Details können auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.</p>

03 Produktzertifikate



Trinkwasser	DVGW, KIWA , etc.
Heizung	KOMO , etc.

04 Brandverhalten



Baustoffklasse	Nicht brennbar (kein Nachweis notwendig).
----------------	---

05 Nachhaltigkeit



Rezyklatanteil in %	Der Rezyklatanteil beträgt je nach Rohstofflieferant zwischen 40 – 90%.
Environmental Product Declaration (EPD)	<p>RAUTITAN RX+ wird als Komponente im System mit RAUTITAN stabil oder RAUTITAN flex verwendet. Die EPD bezieht sich auf das Gesamtsystem aus Rohr und Fittings, daher sind die Fittings in der EPD inkludiert.</p> <p>Die EPDs für RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex sind unter folgendem Link im REHAU ePaper Portal erhältlich:</p> <p> ePaper I REHAU</p> <p>https://www.rehau.com/de-de/epaper?selection=tag_%23environmentproductdeclaration</p>

06 QNG – Qualitätssiegel nachhaltiges Bauen



Anhangdokument 313 - Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe A – Flammschutzmittel und Weichmacher <ul style="list-style-type: none"> Chlorparaffine C10-C>17 (CP) 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe B – Flammschutzmittel <ul style="list-style-type: none"> Polybromierte Biphenyle (PBB) Polybromierte Diphenylether (PBDE) 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe C – Flammschutzmittel und Weichmacher <ul style="list-style-type: none"> Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe D – Flammschutzmittel <ul style="list-style-type: none"> Hexabromcyclododecan (HBCDD) 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe E – Phthalat-Weichmacher <ul style="list-style-type: none"> Diisobutylphthalat (DIBP) Benzylbutylphthalat (BBP) Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) Dibutylphthalat (DBP) Diisopentylphthalat (DIPP) Dipentylphthalat (DPP) N-Pentylisopentylphthalat (PIPP) Bis(2-methoxyethyl)phthalat (BMEP) 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe F – Borate <ul style="list-style-type: none"> Borsäure Dibortrioxid Tetraboratnatriumheptaoxid Dinatriumtetraborat 	Nicht enthalten
QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe G <ul style="list-style-type: none"> Pentachlorphenol (PCP) 	Nicht enthalten
QNG 1.1 Übergreifende Anforderungen: Deklaration enthaltenener SVHC > 0,1 % gemäß REACH Verordnung	Nicht enthalten (siehe Punkt 2. Material Compliance)

07 DGNB – Nachhaltiges Bauen



ENV1.1:
Ökobilanz –
Emissionsbedingte Umweltwirkungen

Zur Erfüllung der Vorgabe stellt REHAU die Environmental Product Declaration (EPD) zur Verfügung. RAUTITAN RX+ wird als Komponente im System mit RAUTITAN stabil oder RAUTITAN flex verwendet. Die EPD bezieht sich auf das Gesamtsystem aus Rohr und Fittings, daher sind die Fittings in der EPD inkludiert.

Die EPDs für RAUTITAN stabil und RAUTITAN flex sind unter folgendem Link im REHAU ePaper Portal erhältlich:



ePaper | REHAU

https://www.rehau.com/de-de/epaper?selection=tag_%23environmentproductdeclaration

ENV1.2:
Risiken für die lokale Umwelt

Kriterienmatrix entspricht den Vorgaben QNG Anhangdokument 313.
(siehe Punkt 6. QNG)

Mögliche gesetzlichen Änderungen oder Informationspflichten, die nach der Erstellung dieses Dokumentes in Kraft treten, werden ständig überwacht und umgesetzt (z.B. in Form von Hinweisen auf den Auftragsbestätigungen).

Die vorliegenden Daten zur Gebäudezertifizierung wurden auf Basis des Stands der Technik und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokumentes zusammengestellt. Im Hinblick auf die vielfältigen Anforderungen der Gebäudezertifizierungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Bewertung in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für das vorgesehene

Zertifizierungssystem und dessen jeweiligen Anforderungen zu prüfen.

Das Datenblatt ist nur in seiner neuesten Fassung und in Verbindung mit den aktuellen Technischen Informationen gültig.

Der aktuelle Stand kann unter <https://www.rehau.com/de-de/epaper> abgerufen werden.

Für mögliche Rückfragen steht Ihnen im Bedarfsfall jederzeit Ihr zuständiges Verkaufsbüro zur Verfügung.

© REHAU Industries SE & Co. KG
Rheniumhaus, Helmut-Wagner-Str. 1
95111 Rehau

DHI00674 DE 06.2023