



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **RAUTITAN stabil**

Herstellereklärung zu Produktkonformität und Nachhaltigkeitsanforderungen



# Inhalt

## RAUTITAN stabil

### Herstellereklärung zu Produktkonformität und Nachhaltigkeitsanforderungen

01	Technische Daten	5
02	Material Compliance Angaben	5
03	Produktzertifikate	6
04	Brandverhalten	6
05	Nachhaltigkeit	6
06	QNG – Qualitätssiegel nachhaltiges Bauen	7
07	DGNB – Nachhaltiges Bauen	8

## 01 Technische Daten



Artikelbezeichnung	RAUTITAN stabil
Abmessung	16-63 mm
Art des Produktes	Metall-Kunststoffverbund Rohr
Verwendung	Universalrohr für die Trinkwasser- und Heizungsanwendung
Werkstoff	Kunststoff / Metall (PE-X/Al/PE)

## 02 Material Compliance Angaben



<p><b>Verordnung (EG) 1907/2006</b> „REACH-Verordnung“</p>	<p><b>RAUTITAN stabil erfüllt die Vorgaben von REACH.</b> 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><b>Verordnung (EU) 2019/1021</b> „POP-Verordnung“ <b>Verordnung (EU) 2017/852</b> „Quecksilber-Verordnung“ <b>Verordnung (EU) 1005/2009</b> „ozonabbauende Substanzen-ODS“ <b>Verordnung (EU) 517/2014</b> „fluorierte Treibhausgase-F Gase“ <b>Verordnung (EU) 2017/821</b> „Konfliktmineralien-Verordnung“</p>	<p><b>RAUTITAN stabil erfüllt alle Vorgaben der zitierten Verordnungen.</b></p>
<p><b>Richtlinie (EU) 2020/2184</b> <b>„Europäische Trinkwasserrichtlinie“</b></p> <p>Umsetzung in nationale Gesetzgebung der Mitgliedsstaaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)</li> <li>Weitere EU Mitgliedsstaaten</li> </ul>	<p><b>RAUTITAN stabil erfüllt die Vorgaben der europäischen Trinkwasserrichtlinie.</b></p> <p>Deutsche Trinkwasserverordnung: Es werden alle Anforderungen der „Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL)“ des Umweltbundesamtes der Bundesrepublik Deutschland eingehalten.</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	E nach EN 13501 B2 nach DIN 4102
Baustoffklasse <b>Vorgedämmtes RAUTITAN stabil</b>	E nach EN 13501

## 05 Nachhaltigkeit



Rezyklatanteil in %	Aufgrund der hygienischen Anforderungen an Kunststoffrohre im Trinkwasserkontakt ist der Einsatz von Rezyklat gesetzlich nicht erlaubt.
Enviromental Product Declaration (EPD)	Die EPD ist unter folgendem Link im REHAU ePaper Portal verfügbar:   ePaper I REHAU  <a href="https://www.rehau.com/de-de/epaper?selection=tag_%23environmentproductdeclaration">https://www.rehau.com/de-de/epaper?selection=tag_%23environmentproductdeclaration</a>

## 06 QNG – Qualitätssiegel nachhaltiges Bauen



Anhangdokument 313 - Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe A</b> – Flammschutzmittel und Weichmacher ▪ Chlorparaffine C10-C>17 (CP)	Nicht enthalten
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe B</b> – Flammschutzmittel ▪ Polybromierte Biphenyle (PBB) ▪ Polybromierte Diphenylether (PBDE)	Nicht enthalten
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe C</b> – Flammschutzmittel und Weichmacher ▪ Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	Nicht enthalten
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe D</b> – Flammschutzmittel ▪ Hexabromcyclododecan (HBCDD)	Nicht enthalten
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe E</b> – Phthalat-Weichmacher ▪ 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
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe F</b> – Borate ▪ Borsäure ▪ Dibortrioxid ▪ Tetraboratnatriumheptaoxid ▪ Dinatriumtetraborat	Nicht enthalten
<b>QNG 0.5</b> <b>Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften:</b> <b>Gruppe G</b> ▪ Pentachlorphenol (PCP)	Nicht enthalten
<b>QNG 1.1 Übergreifende Anforderungen:</b> Deklaration enthaltenener SVHC > 0,1 % gemäß REACH Verordnung	Nicht enthalten (siehe Punkt 2. Material Compliance)

(Fortsetzung Tabelle 06 QNG – Qualitätssiegel nachhaltiges Bauen)

### Vorgedämmtes RAUTITAN stabil Rohr

Zusätzliche Anforderungen des QNG Anhangdokumentes 313

Werkstoff der Dämmung

Kunststoff (Geschäumter PE)

#### QNG 12 Dämmstoffe und Ortschaftäume

##### 12.1 Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe:

Frei von halogenierten Treibmitteln

Hexabromcyclododecan (HBCD)-frei

Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) < 0,1 %

Das Produkt ist frei von halogenierten Treibmitteln.

Das Produkt ist frei von Hexabromcyclododecan (HBCD).

Der Gehalt an Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) ist < 0,1 %.

#### QNG 12 Dämmstoffe und Ortschaftäume

##### 12.2 Gefährliche Einzelstoffe:

Frei von halogenierten Treibmitteln

Frei von Altreifengranulat

Chlorparaffine (SCCP-kurzkettige CP, MCCP-mittelkettige CP)

Polybromierte Biphenyle (PBB) ≤ 0,1 %

Polybromierte Diphenylether (PBDE) ≤ 0,1 %

Das Produkt ist frei von halogenierten Treibmitteln.

Das Produkt ist frei von Altreifengranulat.

Das Produkt ist frei von kurz- und mittelkettigen Chlorparaffinen.

Der Gehalt an Polybromierte Biphenyle + Polybromierte Diphenylether ist < 0,1 %.

## 07 DGNB – Nachhaltiges Bauen



### ENV1.1:

Ökobilanz –

Emissionsbedingte Umweltwirkungen

Zur Erfüllung der Vorgabe stellt REHAU die Environmental Product Declaration (EPD) zur Verfügung.

Die EPD ist unter folgendem Link im REHAU ePaper Portal verfügbar:



ePaper | REHAU

[https://www.rehau.com/de-de/epaper?selection=tag\\_%23environmentproductdeclaration](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)

Herstellereklärung zu Produktkonformität und Nachhaltigkeitsanforderungen

Stand 24.05.2023

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 Gebäudezertifizierung 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

888600 DE 06.2023