

A close-up photograph of a man's torso and arms. He is wearing a red t-shirt that has some white marks on it. He is holding a black RAUTITAN PX pipe fitting in his right hand and a grey pipe in his left hand. The background is a blurred industrial setting.

**Engineering progress
Enhancing lives**

RAUTITAN PX

Herstellereklärung zu Produktkonformität und Nachhaltigkeitsanforderungen



Inhalt

RAUTITAN PX

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 PX
Abmessung	16-63 mm
Art des Produktes	Kunststoffitting Kunststoffschiebehülsen
Verwendung	Universalfitting und Schiebehülsen für die Trinkwasser- und Heizungsanwendung
Werkstoff	PPSU (Kunststoffitting) PVDF (Kunststoffschiebehülse)

02 Material Compliance Angaben



<p>Verordnung (EG) 1907/2006 „REACH-Verordnung“</p>	<p>RAUTITAN PX 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 PX 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 PX erfüllt die Vorgaben der europäischen Trinkwasserrichtlinie.</p> <p>Deutsche Trinkwasserverordnung: RAUTITAN PX erfüllt die Vorgaben der „Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL)“ 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	E nach DIN EN 13501
----------------	---------------------

05 Nachhaltigkeit



Environmental Product Declaration (EPD)	<p>RAUTITAN PX wird als Komponente im System mit RAUTITAN stabil oder RAUTITAN flex verwendet. Die EPD bezieht sich auf das Gesamtsystem aus Rohr, Fittings und Schiebehülse, daher sind die polymeren Fittings und Schiebehülsen 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

<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe A – Flammschutzmittel und Weichmacher</p> <ul style="list-style-type: none"> Chlorparaffine C10-C>17 (CP) 	Nicht enthalten
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe B – Flammschutzmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> Polybromierte Biphenyle (PBB) Polybromierte Diphenylether (PBDE) 	Nicht enthalten
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe C – Flammschutzmittel und Weichmacher</p> <ul style="list-style-type: none"> Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP) 	Nicht enthalten
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe D – Flammschutzmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> Hexabromcyclododecan (HBCDD) 	Nicht enthalten
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe E – Phthalat-Weichmacher</p> <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
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe F – Borate</p> <ul style="list-style-type: none"> Borsäure Dibortrioxid Tetraboratnatriumheptaoxid Dinatriumtetraborat 	Nicht enthalten
<p>QNG 0.5 Einzelverbindungen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften: Gruppe G</p> <ul style="list-style-type: none"> Pentachlorphenol (PCP) 	Nicht enthalten
<p>QNG 1.1 Übergreifende Anforderungen: Deklaration enthaltenener SVHC > 0,1 % gemäß REACH Verordnung</p>	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 PX wird als Komponente im System mit RAUTITAN stabil oder RAUTITAN flex verwendet. Die EPD bezieht sich auf das Gesamtsystem aus Rohr, Fittings und Schiebehülse, daher sind die polymeren Fittings und Schiebehülsen 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 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

DHI00675 DE 06.2023