

# ZERTIFIKAT

## Zulassungsempfehlung für: Abwasserrohrsysteme PE mineralstoffverstärkt

Nummer	<b>21011-Vi</b>
Laufzeit	01.01.2023 – 31.12.2027; ausgestellt am 10.01.2023
Inhaber	GEBERIT International AG, 8645 Jona, Schweiz
Produkt	Abwasserrohrsystem Geberit PE mineralstoffverstärkt, Rohre (dazugehörend: Formteile 21011-Jo, und 21011-Ru)
Anwendung	B, in Gebäuden
Grundlage	R 592 012-2:2015, EN 1519
Prüfinstitut	SKZ – Testing GmbH, Würzburg, Deutschland
Marke / Typ	Geberit Silent db-20, Rohre und Formteile glattendig, Details siehe Produkteblatt
Dimensionen	Details siehe Produkteblatt
Steifigkeit	Details siehe Produkteblatt
Farbe	Schwarz RAL 9004
Verbindungen	Hezelement-Stumpfschweissen (HS) und Heizwendel-, Elektroschweissen (HM), Langmuffen
Dichtungen	-
Prüfbericht Nr.	RA5477.223551.22

Qplus hat die von akkreditierten Prüfinstituten erstellten Berichte und weitere vom Inhaber eingereichte Unterlagen geprüft und festgestellt, dass die vorstehend genannten Produkte den Vorgaben der Normen und den übrigen Anforderungen gemäss den anwendbaren Qplus Richtlinien entspricht.

Qplus kann aufgrund der Beurteilung den interessierten Bauherren, Planern und Verwendern empfehlen, diese Produkte für die Verwendung zuzulassen. Diese Produkte erfüllen bei korrekter Planung und Verarbeitung die Ziele der schweizerischen Gewässerschutzvorschriften.

# CERTIFICATE

## Recommendation for Approval: Waste and rainwater pipe system, PE mineral-reinforced

Number	<b>21011-Vi</b>
Duration	01.01.2023 – 31.12.2027; issued on 10.01.2023
Owner	GEBERIT International AG, 8645 Jona, Switzerland
Product	Waste and rainwater pipe system, PE mineral-reinforced, pipes (associated: fittings 21011-Jo, 21011-Ru)
Application	B, in buildings
Basis	R 592 012-2:2015, EN 1519
Testing Institute	SKZ – Testing GmbH, Würzburg, Germany
Brand / Type	Geberit Silent db-20, pipes and fittings without socket, details look product site
Dimension	details look product site
Stiffness	details look product site
Color	Black RAL 9004
Connection	pipes and fittings are welded
Seals	-
Test report No.	RA5477.223551.22

Qplus has reviewed the reports prepared by accredited testing institutes and other documents submitted by the manufacturer and has determined that the above products comply with the standards and other requirements of the applicable Qplus guidelines.

Based on the assessment, Qplus can advise interested builders, planners and users to approve these products for use. These products, when properly planned and built-in, fulfil the objectives of the Swiss water protection regulations.

# CERTIFICAT

## Autorisé de contrôle pour: Système de canalisation d'égout, PE renforcé de minéraux

Numéro	<b>21003-Vi</b>
Durée	01.01.2023 – 31.12.2027; délivre en 10.01.2023
Propriétaire	GEBERIT International AG, 8645 Jona, Suisse
Produit	Système de canalisation d'égout, PE renforcé de minéraux, tuyaux, (correspondant : pièces raccord 21011-Jo, 21011-Ru)
Application	B, dans les bâtiments
Base	R 592 012-2:2015, EN 1519
Institut de certification	SKZ – Testing GmbH, Würzburg, Allemagne
Marque / Type	Geberit Silent db-20, tuyaux et raccords sans manchon, détails voire la fiche produit
Dimension	Détails voire la fiche produit
Classe de rigidité	Détails voire la fiche produit
Couleur	Noir RAL 9004
Composés	Tuyaux et les raccords sont soudés
Scellés	-
Rapport d'essai No.	RA5477.223551.22

Qplus a examiné les rapports préparés par des instituts de tests accrédités et d'autres documents exclusifs et a déterminé que les produits susmentionnés sont conformes aux normes et aux autres exigences des lignes directrices applicables de Qplus.

Sur la base de l'évaluation, Qplus peut conseiller aux maîtres d'ouvrage, aux planificateurs et aux utilisateurs intéressés, permis ces produits pour leur utilisation. Ces produits, lorsqu'ils sont correctement planifiés et montés, répondent aux objectifs du règlement suisse sur la protection des eaux.