

**Liste der genehmigten Rohrleitungssysteme zur Strassenentwässerung**

Als **Sickerleitungen** dürfen ebenfalls nur nachfolgend aufgeführte, genehmigte Rohrsysteme mit Qplus Zertifikat eingesetzt werden.

Genehmigte Rohr- und Sickerleitungssysteme aus PE (Neumaterial)Anforderungen: PE-Rohrleitungssysteme nach SN EN 12666 mit **Qplus Zertifikat**www.qplus.ch

Hersteller / Produktionswerk bzw. Zertifikatinhaber	Bezeichnung / Typ	Material	Norm	Anwen- dung	Ring- steifigkeit	Durchmesser DN / OD / NW (mm)	Farbe	Qplus- Zertifikat ZE-Nr.	vom TBA genehmigt als:		Erstprüfung gültig bis Ende
									Vollwand- rohr	Sicker- rohr	
Anforderung TBA	Normgemässe Kennzeichnung (auf Rohr gedruckt)										< 5 J.
Geberit Jona	Geberit PE	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 160 200 - 315	schwarz RAL 9004	11002	ja	nein	2023
Streng Plastic AG Niederhasli	Streng duct	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 500 200 - 630	schwarz	11004	ja	ja	2022
Stalder Extrusion SA Eclèpens	Stalen-Canal	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 400 200 - 500	grauschwarz RAL 7021	11006	ja	nein	2023
Valsir S.p.a. Nozza di Vestone (I)	Valsir	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 150 200 - 315	schwarz RAL 9004	11013	ja	nein	2024
Aliaxis Nederland B.V NK Panningen	Akatherm	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 150 200 - 315	schwarz RAL 9004	11015	ja	nein	2024
Jansen AG Oberriet SG	Jansen bianco	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 160 200 - 400	schwarz RAL 9004 helle Innenschicht	11016	ja	ja	2022
HAKAGERODUR AG Benken	GEROblanco	PEHD	EN 12666	U D	SN 4 SN 2	110 - 150 200 - 630	schwarz / helle Innenschicht	11020	ja	nein	2023
Simona AG Möhlin	SIMONA PE100	PEHD	EN 12666	U D	SN 16 SN 2	vgl. www.qplus.ch 110 - 1000	schwarz RAL 9004	11001	ja	nein	2022

Die vorliegende Liste basiert auf Produktenachweise bzw. Qplus Zertifikat mit Ergänzungsblatt.

Die Genehmigung für Anwendungen im Strassenbau beim Tiefbauamt Graubünden gilt vorbehältlich Änderungen der:

Produkte, Qplus Zertifikat , Anforderungsänderungen der Norm bzw. Richtlinie odes des TBA GR, eindeutiger Kennzeichnung der Rohrsysteme

Formteile dürfen nur verwendet werden, wenn sie Systemkonform sind und ebenfalls zertifiziert sind.

**Liste der genehmigten Rohrleitungssysteme zur Strassenentwässerung**Als Sickerleitungen dürfen ebenfalls nur nachfolgend aufgeführte, genehmigte Rohrsysteme mit Qplus Zertifikat eingesetzt werden.

Anforderungen: PP- bzw. PP-HM Rohrleitungssysteme nach EN 1852 (oder Mehrschichtrohre mit Schutzschicht nach EN 14758 und Anforderungen TBA) mit Qplus Zertifikat

www.qplus.ch

Hersteller / Produktionswerk bzw. Zertifikatinhaber	Bezeichnung / Typ	Material	Norm	Anwen- dung	Ring- steifigkeit	Durchmesser DN / OD / NW (mm)	Farbe	Qplus- Zertifikat ZE-Nr.	vom TBA genehmigt als:		Erstprüfung gültig bis Ende
									Vollwand- rohr	Sicker- rohr	
Anforderung TBA	Normgemässe Kennzeichnung (auf Rohr gedruckt)										< 5 J.
Jansen Oberriet	JANSEN Ottimo TF	PP	EN 14758	U D	SN 16	160 - 400	hellelfenbein	15003	ja	ja	2022
		Mehrschicht		U D	SN 12	630	opalweiss		"	"	"
				U D	SN 8	500	opalweiss		"	"	"
Jansen Nuovo	JANSEN Nuovo	PP -HM	EN 1852	U D	SN 8	110 - 400	hellelfenbein	15013	ja	ja	2022
Rehau Vertriebs AG Münsingen	AWADUKT PP	PP	EN 1852	U D	SN 4	110 - 400	grün RAL 6024	15002	ja	nein	2025
	"	PP -HM	EN 1852	U D	SN 8	110 - 400	grün RAL 6024	"	"	"	"
	"	PP -HM	EN 1852	U D	SN 8	110 - 630	blau RAL 5015 / gelb RAL 1028	"	"	"	"
	" HPP	PP -HM	EN 1852	U D	SN 16	110 - 630		"	"	"	"
Streng Plastic AG Niederhasli	Streng	PP	EN 1852	U D	SN 4/8/12/16	110 - 630	caramel ohne (SN4)/ mit Streifen	15009	ja	ja	2024
Stalder Extrusion Eclepens	Stalen-Canal	PP -HM	EN 1852	U D	SN 4	100 - 400	beige RAL 1001	15012	ja	nein	2023
				U D	SN 8	100 - 500	ohne/mit Streifen		"	"	"
				U D	SN 16	160 - 500	"		"	"	"
Plastika-Balumag Hochdorf	KG 2000	PP -MD	EN 14758	U D	SN 8	110 - 500	grün RAL 6017	15016	ja	ja	2023
	KG 2000	PP -MD	EN 14758	U D	SN 16	110 - 500	grün / reinweiss	15016	ja	ja	2023

Die vorliegende Liste basiert auf Produktnachweise bzw. Qplus Zertifikat mit Ergänzungsblatt.

Die Genehmigung für Anwendungen im Strassenbau beim Tiefbauamt Graubünden gilt vorbehältlich Änderungen der:

Produkte, Qplus Zertifikat, Anforderungsänderungen der Norm bzw. Richtlinie oder des TBA GR, eindeutiger Kennzeichnung der Rohrsysteme

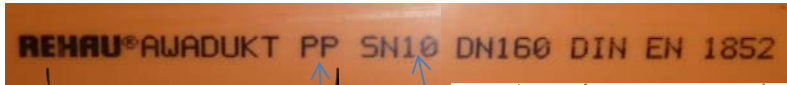
Formteile dürfen nur verwendet werden, wenn sie Systemkonform sind und ebenfalls zertifiziert sind.



Liste der genehmigten Rohrleitungssysteme zur Strassenentwässerung

Als **Sickerleitungen** dürfen ebenfalls nur nachfolgend aufgeführte, genehmigte Rohrsysteme mit Qplus Zertifikat eingesetzt werden.

Die Kennzeichnung der Rohre (PP / PE) ist in den VSA-Richtlinien (www.qplus.ch) beschrieben und muss entsprechend auf den Rohr- und Sickerleitungen ersichtlich sein. Das gilt auch für Sickerleitungen aus PE.



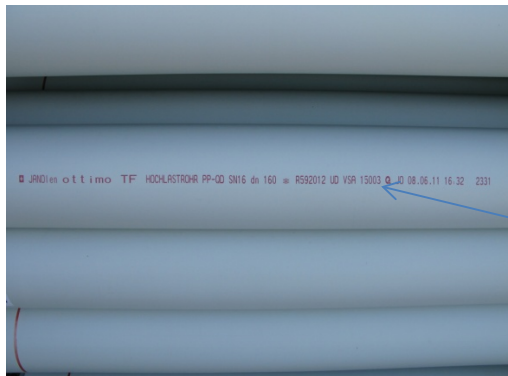
Produkte-
bezeichnung Material Ring-
Steifigkeit Durchmesser Norm



Auf jeder Rohr- und Sickerleitung muss zudem die Zertifikatsnummer ersichtlich sein !

Das Q+ Gütezeichen ist nicht zwingend.

Beispiele Zertifikats-Nummer:



Qplus Gütezeichen (zB. als Aufkleber)



Bei Unklarheit kann mit dem Labor Materialtechnologie des Tiefbauamt Graubünden Kontakt aufgenommen werden.