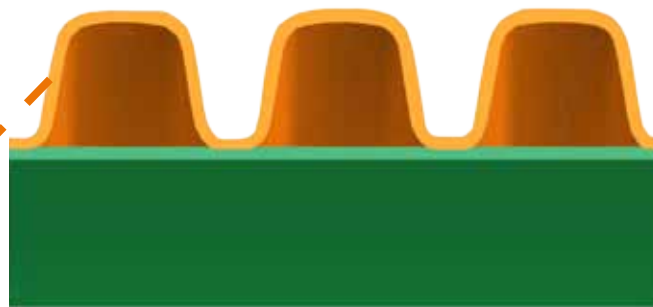


! für die, die Qualität wollen !

Vorteile der gewellten Rohre

Innovative 2-Schicht Technologie



Außenschicht:

hohe statische Tragkraft durch die innovative Wellung

Innenschicht:

die glatte Innenseite erhöht die Wasserdurchflussmenge

geringeres Gewicht gegenüber Vollwandrohren (PVC-Rohre, PP 3-Schicht-Rohre, usw.) und Betonrohren

leichtere Handhabung bei Transport und Verlegung durch das geringe Gewicht

robuster gegen Beschädigungen - dadurch sinkt das Risiko von Einbauschäden



Vorteile PP-MEGA-Rohr oder Drän

Außenschicht:

Das PP-MEGA-Rohr bekommt seine hohe statische Tragkraft durch die **innovative Wellung** (technischer Aufbau) der Außenschicht, die einen wesentlichen Vorteil gegenüber Vollwandrohren (PVC- und PP 3-Schicht-Rohren) hat, die sehr viel Material verwenden müssen, um nur mit der Wandstärke die Tragkraft des Rohres zu erreichen. Dadurch ergeben sich die hohen Gewichtsunterschiede (Materialverbrauch) zwischen gewellten Rohren und Vollwandrohren.



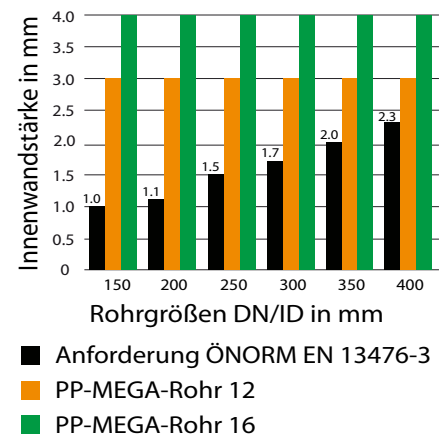
Innenschicht:

Bei der ÖNORM EN 13476-3 wird eine **Mindestinnenwandstärke** vorgegeben, wobei wir beim PP-MEGA-Rohr SN12 und SN16 eine **dickere Innenwand (3 bzw. 4 mm)** erreichen, als in der Norm vorgeschrieben wird.

Zum Beispiel hat das PP-MEGA-Rohr SN12 in DN/ID 300 eine 70 % bzw. das PP-MEGA-Rohr SN16 eine 135% dickere Innenwandstärke als Standard-Wellrohre.

Die **verstärkte Innenwand** bringt den großen Vorteil einer **höheren Lebensdauer** mit sich. Durch die **dickere Verschleißschicht** hält das Rohr auch stärkeren Belastungen durch Geröll, Schotter, Sand, usw. länger stand. Außerdem kann die Reinigung mittels Hochdruckspülgerät (150 bar) oder Kettenschleuder problemlos durchgeführt werden.

Weiters wird durch die dickere Innenwand eine **höhere Längssteifigkeit** erreicht.



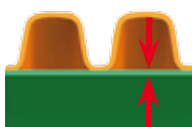
Die verstärkte Innenwand mit einer Stärke von ≥ 3 mm bzw. ≥ 4 mm ist eine Besonderheit des PP-MEGA-Rohres SN12 + SN16 der Firma Bauernfeind.

Der Großteil des Mitbewerbes bietet SN12 + SN16 Rohre nur mit der Standard-Innenwandstärke laut ÖNORM an.

Innenwandstärken-Vergleich:



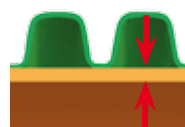
PP-MEGA-Rohr 8
DN/ID 100 - 1200 mm



Wandstärke ÖNORM
EN 13476-3



PP-MEGA-Rohr 12
DN/ID 150 - 1200 mm



verstärkte
Innenwand ≥ 3 mm



PP-MEGA-Rohr 16
DN/ID 100* - 1200 mm



verstärkte
Innenwand ≥ 4 mm



*Das PP-MEGA-Rohr SN16 DN/ID 100 mm hat eine Innenwandstärke von 1,5 mm.

Qualitätsunterschiede bei Dränagen



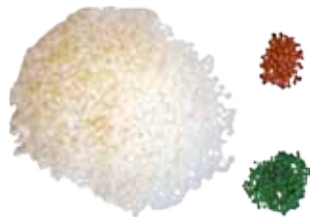
Anforderung laut Norm	ÖNORM EN 13476-3 2015-07-15, PP	DIN 4262-1 2009-10, PP
Rücklaufmaterial/Rezyklat, das aus Milchflaschen, Trinkflaschen, Fensterprofilen, Elektroschaltern oder dergleichen stammt	Nicht zulässig	Zulässig
Mindestwandstärke vorgegeben	Ja	Nein
Geltungsbereich	ÖNORM auf Basis einer Europanorm	Nur deutsche Norm

ÖNORM EN 13476-3



Rohrmaterial:

Der größte Unterschied ist, dass laut der ÖNORM EN 13476-3 das Grundmaterial speziell für Rohre produziert wird.



Wandstärke:

Bei der ÖNORM EN 13476-3 sind Mindestwandstärken vorgegeben.



DIN 4262-1



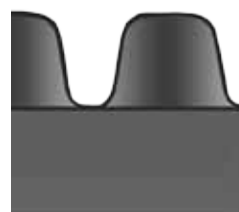
Rohrmaterial:

Bei Rohren nach DIN 4262-1 kann das Grundmaterial aus Materialien bestehen, welche nicht aus Rohren, sondern aus Rezyklat von Milchflaschen, Trinkflaschen, Fensterprofilen, Elektroschaltern oder dergleichen stammen.



Wandstärke:

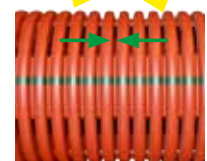
In der DIN 4262-1 sind keine Mindestwandstärken vorgegeben und werden meist möglichst dünn produziert.



Beachten Sie die Schlitzbreite!

Die beste Reinigung von Dränagen wird bei einer **Schlitzbreite von 5 mm** erzielt, welche bei den PP-MEGA-Dränagen standardmäßig ist. Dadurch können die Schlitz nicht so leicht verstopfen/zuwachsen und sind leichter zu reinigen. Im Tunnelbau und bei der ÖBB ist bereits eine 5 mm Schlitzung vorgeschrieben. Außerdem ist aufgrund der 5 mm breiten Schlitz eine sehr **hohe Wasseraufnahme** möglich.

Bei den meisten Standarddränagen nach DIN 4262-1 ist die Schlitzbreite nur 1,4 mm, wodurch natürlich das Risiko einer Verstopfung der Schlitz (selbst durch Sandkörner) steigt. Sind die Schlitz einmal verstopft, ist es aufgrund der relativ dünnen Innenwand und der geringen Schlitzbreite sehr schwierig, diese wieder zu reinigen.



DN/ID 150 - 1200 mm

Fachberatung direkt vom Hersteller

Als österreichischer Rohrproduzent sind wir Ihr Spezialist vom Grundmaterial über die Produktion bis zur Verlegung des Rohres und können Ihnen daher eine qualitativ hochwertige Beratung und ein Top-Service garantieren. Gerne beraten Sie unsere geschulten Mitarbeiter telefonisch oder persönlich bei einem Besuch unserer Außendienstmitarbeiter.

Informieren Sie sich bei uns im Verkaufsraum und finden Sie zahlreiche Ausstellungsstücke der verschiedenen Rohre, Dränagen, Schächte und Tanks sowie der verschiedenen Schläuche.



Zugestellt und abgeladen

Die Zustellung erfolgt in ganz Österreich mit den eigenen LKWs und mithilfe des Fahrzeugkrans werden die Produkte ohne viel Aufwand für den Kunden abgeladen. Unser großer Lagerplatz ermöglicht uns eine schnelle und flexible Auslieferung direkt zu unseren Kunden oder zur Baustelle. Tanks, Schächte sowie Druckrohre mit einer Länge von 7 bis 13,5 m stellen wir mit unserem eigenen Sattelzug unabeladen zu.

Auch kleine Mengen direkt zugestellt

Gerne stellen wir Ihnen auch kleine Mengen direkt mit unseren eigenen LKWs zu. Sollten Kleinteile auf der Baustelle fehlen, können wir diese gerne per Paketdienst versenden.



Rücknahme von Restmengen

Wissen Sie nicht genau, welche Menge an Rohren und Formstücken Sie für Ihr Projekt benötigen? Kein Problem! Bestellen Sie lieber etwas mehr, dass Sie die tatsächlich benötigten Formstücke auch zur Verfügung haben. Restmengen von Standardprodukten (im einwandfreien Zustand bis 10% von der Bestellung) können Sie problemlos zum vollen Preis retour geben. Bedingungen für die Rücknahme finden Sie unter: www.bauernfeind.at



Entsorgung von Produktabfällen

Wir holen Ihre Abfälle (Produkte der Firma Bauernfeind) ab und entsorgen diese kostenlos für Sie. Bei Folgeaufträgen werden die Abfälle kostenlos von uns mitgenommen, ansonsten ist lediglich eine Frachtpauschale zu bezahlen. Achten Sie auf die Umwelt, wählen Sie das PP-MEGA-Rohr oder Drän und nehmen Sie unsere Entsorgung Ihrer Produktabfälle in Anspruch. Polypropylen ist besonders umweltverträglich und vollständig recyclebar.



Genauere Infos und die Frachtpauschalen finden Sie unter www.bauernfeind.at

www.bauernfeind.at

office@bauernfeind.at

» Bauernfeind GmbH, Gewerbepark 2, A-4730 Waizenkirchen, Tel.: 0 72 77/25 98 Fax: DW - 25 «

Es gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für unsere Verkäufe“.