



WROPLAST-MAUDERLI GmbH
Kunststoffwerk A-6822 Satteins/Feldkirch
Telefon (++43) 05524/26600
Telefax (++43) 05524/26606
eMail: info@wiroplast-mauderli.at

WIROGOLF

PE-Kabelschutzrohre

Datenblatt

1. Werkstoffe

1.1 Typen

- WIROGOLF STANDARD: PE-HD rezykliertes Material
- WIROGOLF LEICHTROHR: PE-HD rezykliertes Material (zum Einbetonieren)

1.2 UV-Stabilisierung

1.5 Gew. % Russanteil

1.3 Dichte

- WIROGOLF STANDARD: PE-HD ≥ 0.945 [g/cm³]
- WIROGOLF LEICHTROHR: PE-HD ≥ 0.945 [g/cm³]

1.4 MFR

- WIROGOLF STANDARD: PE-HD 0.2...2.0 g/ 10 min, mit 190°C / 5 kg
- WIROGOLF LEICHTROHR: PE-HD 0.2...2.0 g/ 10 min, mit 190°C / 5 kg

2. Geometrie

2.1 Aussendurchmesser, Wanddicken und Unrundheit

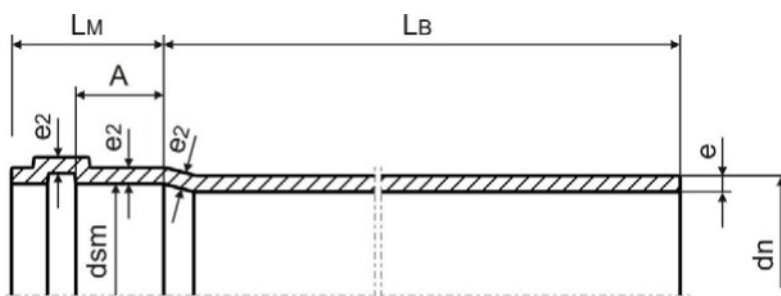
WIROGOLF STANDARD

| DN | Aussendurchmesser | | Wanddicke | | | Unrundheit |
|------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| | d _{em} min | d _{em} max | e _{min} | e _{max} | e _{min} Bogen | U _{max} |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [%] |
| 50 | 50 | 51 | 2.0 | 3.0 | 4.8 | 4.0% |
| 63 | 63 | 64 | 2.5 | 3.5 | 4.8 | |
| 90 | 90 | 92 | 3.5 | 4.5 | 4.8 | |
| 110 | 110 | 112 | 4.3 | 5.5 | 4.8 | |
| 125 | 125 | 127 | 5.0 | 6.8 | 6.0 | |
| 160 | 160 | 164 | 6.2 | 8.0 | 7.6 | |
| 200 | 200 | 204 | 7.7 | 9.6 | 5.6 | |
| 250 | 250 | 252,3 | 9.7 | 10.8 | - | |

WIROGOLF LEICHTROHR

| DN | Aussendurchmesser | | Wanddicke | | | Unrundheit |
|------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| | d _{em} min | d _{em} max | e _{min} | e _{max} | e _{min} Bogen | U _{max} |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [%] |
| 110 | 110 | 112 | 3.5 | 4.5 | 4.8 | 4% |
| 125 | 125 | 127 | 3.9 | 5.0 | 6.0 | |
| 160 | 160 | 164 | 5.0 | 6.4 | 7.6 | |
| 200 | 200 | 204 | 6.2 | 8.2 | 5.6 | |
| 250 | 250 | 252.3 | 7.7 | 8.7 | - | |

2.2 Steckmuffe: DN 90,110,125,160,200+250 mit angeformter Steckmuffe+Dichtung DN 50 + 63 mit angeschweißter Steckmuffe+Dichtung



WIROGOLF STANDARD

| Nennweite DN | Mittlere Durchmesser | | Einstecktiefen | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| | Rohr d _{em} min | Muffe d _{sm} min | A min. | L _M min. |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 50 | 50 | 50.8 | 150 | 175 |
| 63 | 63 | 64 | 155 | 180 |
| 90 | 90 | 91 | 80 | 115 |
| 110 | 110 | 111.2 | 85 | 115 |
| 125 | 125 | 126.5 | 85 | 120 |
| 160 | 160 | 161.7 | 90 | 125 |
| 200 | 200 | 202.1 | 90 | 130 |
| 250 | 250 | 252.3 | - | - |

WIROGOLF LEICHTROHR

| Nennweite DN | Mittlere Durchmesser | | Einstecktiefen | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| | Rohr d _{em} min | Muffe d _{sm} min | A min. | L _M min. |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 100 | 110 | 111.2 | 85 | 115 |
| 125 | 125 | 126.5 | 85 | 120 |
| 160 | 160 | 161.7 | 90 | 125 |
| 200 | 200 | 202.1 | 90 | 130 |
| 250 | 250 | 252.3 | 90 | 130 |

3. Ringsteifigkeiten

| IKlasse | DN | WIROGOLF STANDARD | WIROGOLF LEICHTROHR |
|----------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Einheit | [mm] | [kN/m ²] | [kN/m ²] |
| Grenzwerte | 50 | 10.0 | - |
| | 63 | 8.0 | - |
| | 90 | 6.0 | - |
| | 110 | 6.0 | 2.0 |
| | 125 | 6.0 | 2.0 |
| | 160 | 5.0 | 2.0 |
| | 200 | 5.0 | 2.0 |
| 250 | 5.0 | 2.0 | |
| Prüfverfahren | Durchführung gemäss SN EN ISO 9969 am zylindrischen Teil von Rohren (nicht an Muffen). | | |

4. Kennzeichnung

| Kennzeichnung: | Ausführung (Beispiel) |
|---------------------------------|--|
| Hersteller- und/oder Markenname | Marke |
| Werkstoffklasse | PE-HD |
| Dimension | Nenndurchmesser (z.B. DN 125) sowie Aussendurchmesser x Wandstärke (z.B. 125 x 5.0) |
| Verwendungszweck | Kabel |
| Herstellung: | Nach Reflex Kanalrohrabmessung ÖNORM EN 12201 |
| Produktionsdatum | <ul style="list-style-type: none"> • Produktionsmonat und -jahr oder • Produktionswoche und -jahr oder • Produktionsdatum im Klartext oder • Produktionsdatum codiert. |

5. Farbe

- Schwarz mit roten Streifen
- Coextrudiert mit weisser Aussenfarbe und roten Streifen

6. Dichtheit (informativ)

Die Dichtheit des Rohrleitungssystems kann bei Bedarf nach der Güteanforderung R 592 012 (Dichtheit gegen äusseren Überdruck) mit 0.5 bar Aussendruck (Methode A mit Wasser) oder mit -0.5 bar Vakuum (Methode B mit Luft) geprüft werden.

7. Richtlinien (informativ)

- Güteanforderungen Kabelschutzrohre
- Entwässerungssysteme R 592 012