



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  $\geq 0.945$  [g/cm<sup>3</sup>]
- WIROGOLF LEICHTROHR: PE-HD  $\geq 0.945$  [g/cm<sup>3</sup>]

### 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

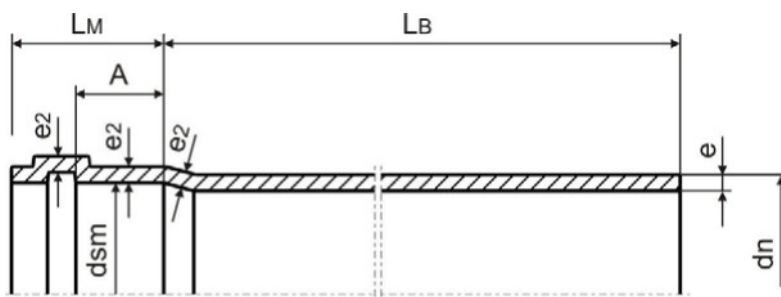
#### WIROGOLF STANDARD

DN	Aussendurchmesser		Wanddicke			Unrundheit
	d <sub>em</sub> min	d <sub>em</sub> max	e <sub>min</sub>	e <sub>max</sub>	e <sub>min</sub> Bogen	U <sub>max</sub>
[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
	$d_{em \text{ min}}$	$d_{em \text{ max}}$	$e_{\text{min}}$	$e_{\text{max}}$	$e_{\text{min Bogen}}$	$U_{\text{max}}$
[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



## WIROGOLF STANDARD

Nennweite DN	Mittlere Durchmesser		Einstecktiefen	
	Rohr $d_{em \text{ min}}$	Muffe $d_{sm \text{ min}}$	A min.	$L_M \text{ min.}$
[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 $d_{em \text{ min}}$	Muffe $d_{sm \text{ min}}$	A min.	$L_M \text{ min.}$
[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

Klasse	DN	WIROGOLF STANDARD	WIROGOLF LEICHTROHR
Einheit	[mm]	[kN/m <sup>2</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]
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 oder PE-LD
Dimension	Nenn Durchmesser (z.B. DN 125) sowie Aussendurchmesser x Wandstärke (z.B. 125 x 5.0)
Verwendungszweck	«Kabel» oder «câbles» oder «cavo» und/oder
	Symbol
Gütezeichen des VKR:	<c+s>® und Zertifikatnummer (z.B. c+s 01)
Produktionsdatum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktionsmonat und -jahr oder</li> <li>• Produktionswoche und -jahr oder</li> <li>• Produktionsdatum im Klartext oder</li> <li>• Produktionsdatum codiert.</li> </ul>

### 5. Farbe

- 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 VKR RL01-10d
- Entwässerungssysteme R 592 012