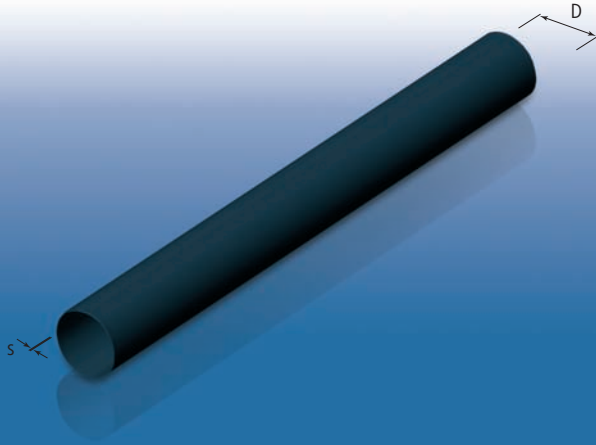


### 1.3. PE-HD MANTELROHR



Nahtloses Rohr aus Polyethylen-HD, PE 80 Lieferbedingungen nach DIN 8075, Abmessungen nach min. EN 253 bzw. AGFW FW 401 siehe Tabelle 4, mit Corona Behandlung zur Sicherung einer kraftschlüssigen, dauerhaften Verbindung des Mantelrohres mit der PUR-Hartschaum Wärmedämmung, schwarz eingefärbt für hohe UV-Beständigkeit

#### Polyethylen-Eigenschaften Anforderungen nach DIN EN 253

Farbe: schwarz  
 Rußgehalt: 2,5 + 0,5 %  
 Dichte: min. 944 kg/m<sup>3</sup>  
 Ausdehnungskoeffizient:  $2 \cdot 10^{-4} \text{ K}^{-1}$   
 Wärmeleitfähigkeit: 0,43 W / mK  
 Oberflächenspannung: 41 - 56 mN/m  
 Baustoffklasse: DIN 4102 B 2

Außen- durchmesser	Wandstärke	
	s [ mm ]	
d <sub>a</sub> [ mm ]	Rohr	Formstücke
90	3	4
110	3	4
125	3	4
140	3	4
160	3	4
180	3	4
200	3.2	4
225	3.5	4
250	3.9	5
280	4.4	5
315	4.9	6.3
355	5.6	6.3
400	6.3	
450	7	
500	7.8	
560	8.8	
630	9.8	
670	10.5	
710	11.1	
800	12.5	
900	12.9	
1000	13.3	