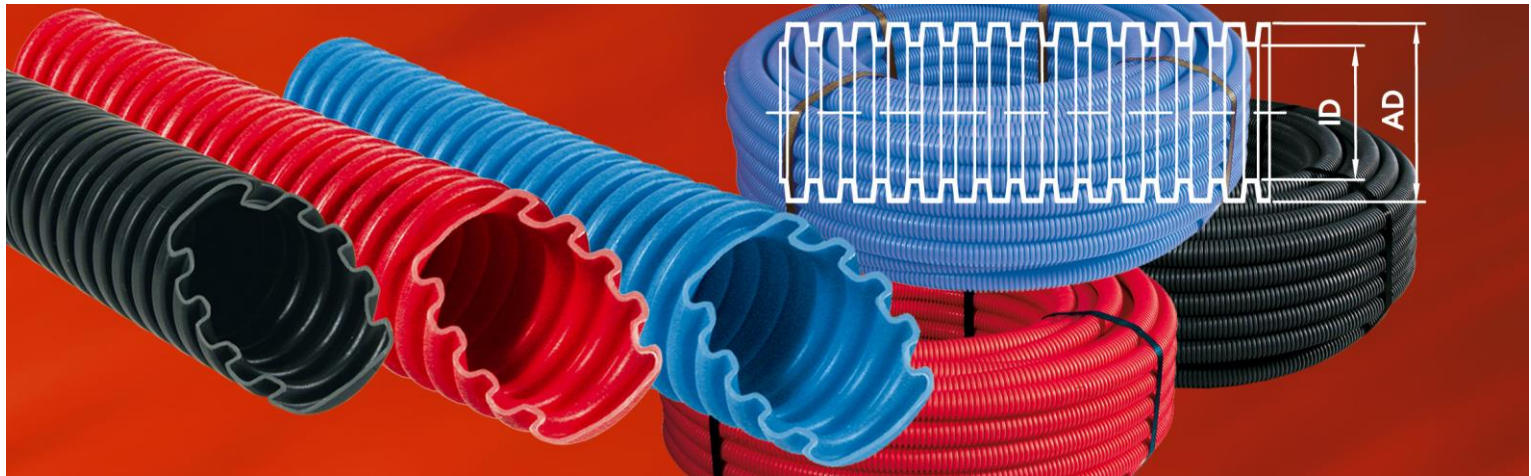


Schutzrohr H/S

Biegsames, halogenfreies Kunststoff-Isolierrohr



Einsatzgebiet

Schutzrohr für Heizungs- und Sanitärrohre

Werkstoff

Der eingesetzte Werkstoff ist ein Polyethylen (PE), nicht flamm-geschützt und frei von Halogenen

Chemische Beständigkeit

PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraft-stoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN EN 53455	>1000
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN 53453	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN EN 53455	>22
Reißdehnung [%]	DIN EN 53455	>300
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN 53482	<10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN 53482	<10 ¹³

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-15 bis +70
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+120

Zulassungen / Normen:

KIWA	K5123 – BRL K536 D
KOMO	K11408 – BRL 5606
Schlagzähigkeit	250g aus 1m bei 0°C
Druckprüfung	200 N

Art.Nr.*	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Liefereinheit [m]	Paletteneinheiten [m]
516x50	16	21,2 (-0,6)	16,8 (+/-0,4)	50	2.800
201019x50	19	24,2 (-0,7)	19,0 (+0,6/-0,1)	50	2.500
520x50	20	25,1 (-0,8)	20,7 (+/-0,4)	50	2.500
523x50	23	28,5 (-0,8)	23,0 (+0,7/-0,1)	50	2.000
529x50	29	35,0 (-1,0)	28,5 (+0,9/-0,1)	50	1.400
540x50**	40	40,5 (-0,8)	32,6 (+/-0,4)	50	350
536x25	36	43,0 (-1,1)	36,6 (+/-0,7)	25	600
201048x25**	48	53,2 (-1,2)	47,0 (+1,0/-0,5)	25	600

*x = 1 = rot / x = 2 = blau / x = 3 = schwarz

**ohne Zulassung

Andere Ringlängen und Farben auf Anfrage möglich.
Vorbehaltlich technischer Änderungen! / April 2020