

MEP-FR – EUROWELL 750 N

Elektroinstallationsrohr nach DIN EN 61386-22

Klassifizierung 3-4-3-2-2



Graues, biegsames, flammwidriges Kunststoff-Isolierrohr für mittlere Druckbeanspruchung

Einsatzgebiet

Elektroinstallationsrohr für die Verlegung auf und unter Putz, in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton, in Estrichen, in Hohlwänden und Zwischen-decken sowie auf Holz.

Auch für Erdverlegung geeignet.

Werkstoff

Es handelt sich dabei um ein flammhemmend modifiziertes Polyolefin.

Chemische Beständigkeit

Polyolefine sind gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren werden sie angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	> 1300
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	> 26
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	> 250
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	> 10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	> 10 ¹²

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	- 15 bis + 90
-----------------------------	------	---------------

Zulassungen/Normen:

Rohre der Nennweiten 16-32 erfüllen die Anforderungen gemäß der DIN EN 61386-22 Klassifizierung 3-4-3-2.

Rohre der Nennweiten 50 mm erfüllen die Norm mit Ausnahme der Geometrie.

Klassifizierung:

Druckprüfung	750 N	3
Schlagprüfung	2 kg (Fallhöhe 300 mm)	4
Min. Temperatur	- 15°C	3
Max. Temperatur	+90°C	2
Biegeverhalten		2

Art-Nr	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Liefereinheit [m]	Paletten – einheiten [m]
2020 16 801	16	16,0	11,3	100	5.200
2020 20 801	20	20,0	14,1	100	4.800
2020 25 801	25	25,0	18,7	100	2.800
2020 32 850	32	32,0	24,7	50	2.000
2020 40 825	40	40,0	32,2	25	900
2020 50 825	50	50,6	41,0	25	600