

# DATENBLATT/DATA SHEET

**Produkt / Product:** FXPM; FXPM-TURBO

**Produktbeschreibung:** FXPM: biegsame Panzerrohre mittel, gewellt, mit zusätzlichem Mantel  
FXPM-TURBO: mit zusätzlichen innenliegenden Gleitrippen  
**Productdescription:** FXPM: pliable conduits medium gauge, corrugated, with additional coating  
FXPM-TURBO: with additional inner sectional corrugation

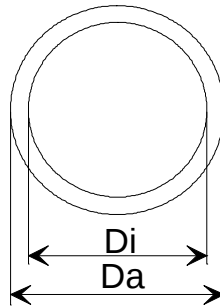
**Farben:** hellgrau, RAL 7035  
**Colours:** light grey, RAL 7035

**Standardlänge:** NW 16-25: 50m, NW 32-63: 25m  
**Standard length:** size 16-25: 50m, size 32-63: 25m

**Material:** PVC-U, Mantel PVC-P  
**Material:** PVC-U, Coating PVC-P

**Zutreffende Normen:** EN 61386-22  
**Relevant standards:** EN 61386-22

**Hauptabmessungen [mm]:**  
**Main measurements [mm]:**



| Type                      | FXPM                         |         |             |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|
|                           | Mittel / medium gauge, 750 N |         |             |
| Nenngröße<br>Nominal size | Da                           | +/-     | Di<br>(min) |
| 16                        | 16,0                         | +0/-0,3 | 10,5        |
| 20                        | 20,0                         | +0/-0,3 | 14,1        |
| 25                        | 25,0                         | +0/-0,4 | 18,3        |
| 32                        | 32,0                         | +0/-0,4 | 24,3        |
| 40                        | 40,0                         | +0/-0,4 | 31,2        |
| 50                        | 50,0                         | +0/-0,5 | 39,6        |
| 63                        | 63,0                         | +0/-0,6 | 50,6        |

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

DU-QS/Rev:03 16/07/09

# DATENBLATT/DATA SHEET

Verpackung [m]:

Packing [m]:

| NW<br>Size | klein<br>small | gross<br>large |
|------------|----------------|----------------|
| 16         | 50             | 2700           |
| 20         | 50             | 2700           |
| 25         | 50             | 1600           |
| 32         | 25             | 675            |
| 40         | 25             | 500            |
| 50         | 25             | 300            |
| 63         | 25             | 175            |

Technische Daten:

Technical Data:

|                                                                              | Einheit, Unit     | Wert, Value                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Physikalische Eigenschaften, Physical properties</b>                      |                   |                                                  |
| Spezifisches Gewicht<br>Density                                              | g/cm <sup>3</sup> | 1,4                                              |
| E-Modul<br>Modulus of elasticity                                             | N/mm <sup>2</sup> | 3.000                                            |
| Reißdehnung<br>Elongation at break                                           | %                 | 40                                               |
| Wasseraufnahme<br>Water absorption                                           | %                 | 0,08                                             |
| <b>Elektrische Eigenschaften, Electrical properties</b>                      |                   |                                                  |
| Durchschlagsfestigkeit<br>Dielectric strength                                | kV/mm             | 25                                               |
| Dielektrizitätskonstante<br>Dielectric constant<br>(E 800Hz)                 | -                 | 3,6                                              |
| <b>Brandverhalten, Fire behaviour</b>                                        |                   |                                                  |
| nach ÖVE-EN 61386<br>acc. to EN 61386                                        | -                 | Nicht flammenverbreitend<br>Non flamepropagating |
| <b>Thermische Eigenschaften, Thermal properties</b>                          |                   |                                                  |
| Temperaturbeständigkeit<br>Temperature resistance                            | °C                | +60                                              |
| Kältebeständigkeit<br>Cold impact resistance                                 | °C                | -5                                               |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient<br>Coefficient of linear expansion           | m/m/°C            | 0,8 x 10 <sup>-4</sup>                           |
| <b>Mechanische Eigenschaften, Mechanical properties</b>                      |                   |                                                  |
| Kälteschlagfestigkeit in J bei -xx°C<br>Cold impact resistance in J at -xx°C | J, °C             | >2J, -25C                                        |
| Scheiteldruckfestigkeit<br>Compression strength                              | N/5cm             | >750                                             |
| <b>Kennzeichen, Classification</b>                                           |                   |                                                  |
| nach ÖVE-EN 61386<br>to EN 61386                                             | -                 | 3341                                             |

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

DU-QS/Rev:03 16/07/09