



# Fiche technique

## Eucalene Protec

Kabelwerk

**EUPEN** AG

pipe division

**Gaines de protection, en polyéthylène haute densité,  
pour câbles et fibres optique de télécommunications,  
avec intérieur rainuré pour le soufflage**

matière première classe : PEHD SDR: 11 Série: 5  
pression nominale: n.a. rigidité annulaire Scalc kN/m<sup>2</sup> > 50,0  
traction max admise sur le tube lors de la pose en MPa : 8

Couleur : RAL 9005 noir avec gaine RAL 1018 jaune zinc

Possibilité d'identification des gaines par des couleurs ou bandes de repéage différentes.

### Qualités et avantages

- Flexibilité et facilité de mise en œuvre, haute résistance mécanique et à l'abrasion
- Inertie chimique dans des conditions normales d'utilisation
- Tenue à la pression lors de l'enfilage de la fibre

### Caractéristiques géométriques (mm)

dimension nominale	diamètre ext. moy.		épaisseur de paroi		ovalisation
	min	max	min	max	max
50 x 4,6	50,0	50,4	4,6	5,4	52,5

Autres dimensions, longueurs et variantes sur demande : consultez-nous s.v.p  
Longueurs standard : 1080 et 2500 m

**exemple de marquage: PROTEC EUPEN PEHD - 50 x 4,6 - JET TUBE Woche Jahr  
Kundenname Extruder -**

Marquage double (180°) sur demande

Possibilité d'identification des gaines par un marquage client spécifique

Marquage indélébile apporté thermiquement tous les m avec marquage métrique supplémentaire (uniquement sur une trajectoire)



Tel.: +32(0)87.59.77.00 Malmedyer Straße 9 4700 Eupen - Belgium  
Fax : +32(0)87.55.28.93 MWSt-TVA-BTW BE 0437.768.918/09.26.13  
http://www.eupen.com RJP / RPM /RPR EUPEN  
e-mail: info@eupen.com

QAQF: 25.03  
Vers : 22.06.2011

Toutes les informations, caractéristiques et descriptions mentionnées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans annonce préalable. Nous declinons toute responsabilité pour les dommages qui surviendraient suite à une erreur ou une omission dans les informations disponibles dans cette fiche technique.



# Fiche technique

## Eucalene Protec

Kabelwerk

**EUPEN**

AG

pipe division

caractéristiques physiques	Norme	valeur prescrite et unité
Tensions internes - Retrait à chaud longitudinal	EN ISO 2505 Method. B 110°C	max 3%
Indice de fluidité MFR 190/5	ISO 1133	min 0,2 max 1,1 g/10 m
Masse volumique	ISO 1183	min 0,930 g/cm <sup>3</sup>
résistance a la pression interne a 20°C 10 MPa	ISO 1167	Min.1 h
Stabilité thermique à 210°C	EN 728	min. 20min
Presion maximale admise lors du soufflement	KWE QV 25.06	1h 20°C max 10 bar 1h 40°C max 7 bar
Coëfficient de frottement - rainures pour d'admettre le soufflement d'un cable à longues distances	Sigma KWE QV 25.06	$\mu \sim 0,15$
Coëfficient de dilatation thermique lineaire	DIN 8075 / DIN 53752	$\sim 0,2 \text{ mm/m.}^\circ\text{C (0 - 70}^\circ\text{C)}$
conductivité thermique	DIN 8075 / DIN 52612-1	$\sim 0,41 \text{ WK-1 m-1}$
diametre d'enroulement /de placement transport /pose :		T: min 18 x diam. ext P/V : min 50 x diam. ext
Essai de compression 100N 23°C 15 min deformation sous pression et deformation restante après 15 min	KWE QV 25.06	max 25 % max 10 %



Tel. : +32(0)87.59.77.00 Malmedyer Straße 9 4700 Eupen - Belgium  
 Fax : +32(0)87.55.28.93 MWSt-TVA-BTW BE 0437.768.918/09.26.13  
<http://www.eupen.com> RJP / RPM /RPR EUPEN  
 e-mail: info@eupen.com

QAQF : 25.03

Vers : 22.06.2011