








EUCALENE® EUCARESIST®



Programme

Toutes les informations les caractéristiques et les descriptions mentionnées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans annonce préalable. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui surviendraient suite à une erreur ou une omission dans les informations reprises dans ces documents.

EUCARESIST® PE100-RC

| | | |
|---|----------------------|----|
|  | TW..... | 4 |
|  | TW COEX BLUE..... | 6 |
|  | GAS..... | 8 |
|  | GAS COEX ORANGE..... | 10 |
|  | AW..... | 12 |
|  | DA..... | 14 |
|  | GEO..... | 16 |

EUCALENE®

| | | |
|---|--------------|----|
|  | TW PE80..... | 18 |
|  | KS..... | 20 |
|  | PROTEC..... | 22 |

| | |
|------------------------------|-------|
| Tableaux avec les poids..... | 24-25 |
| Force de traction..... | 26-27 |
| Liste d'emballages..... | 28 |
| Certificats..... | 29 |
| Contacts..... | 30 |
| Notice..... | 31 |

Tubes pression pour l'eau potable



Système de canalisation en polyéthylène à haute résistance à la fissuration permettant une multitude de poses alternatives suivant la norme EN12201 et PAS1075 type 1.

Labels de qualité



| | BENOR | KO | DVGW | DIN plus | ÖVGW GEP R Ü F T ÖVGW-GRIS W1.448 | ÖNORM geprüft | PAS 1075 EUCARESIST® PE100-RC | QSW 405 | SVGW SSIGE |
|---------------------------------|-------|----|------|----------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------|---------------|
| PE100-RC à traits bleus SDR17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PE100-RC à traits bleus SDR13,6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| PE100-RC à traits bleus SDR11 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Types de poses autorisées

EUCARESIST®-TW PE100-RC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tranchée ouverte sans lit de sable | ✓ |
| Procédés d'excavation et de tranchage | ✓ |
| Relining | ✓ |
| Forage dirigé | ✓ |

Conformité sanitaire

BELGAQUA KTW ÖVGW ACS

| | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|
| PE100-RC à traits bleus | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|-------------------------|---|---|---|---|

Spécificités

- Tube monocouche en PE 100-RC
- Haute résistance à la fissuration et à la charge locale (Point load)
- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

PE100-RC noir à traits bleus

SDR17 - PN10

SDR13,6 - PN12,5

SDR11 - PN16

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 20 | 2,0 |
| | | | | 25 | 2,3 |
| | | | | 32 | 3,0 |
| | | | | 40 | 3,7 |
| | | | | 50 | 4,6 |
| 63 | 3,8 | 63 | 4,7 | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 5,6 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 6,7 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 8,1 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 9,2 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 10,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 11,8 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 13,3 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 14,7 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 16,6 | 225 | 20,5 |
| 250 | 14,8 | 250 | 18,4 | 250 | 22,7 |
| 280 | 16,6 | 280 | 20,6 | 280 | 25,4 |
| 315 | 18,7 | 315 | 23,2 | 315 | 28,6 |
| 355 | 21,1 | 355 | 26,1 | 355 | 32,2 |
| 400 | 23,7 | 400 | 29,4 | 400 | 36,3 |

Disponible en rouleaux, en tourets et en longueur selon les diamètres

TW COEX BLUE

Tubes pression pour l'eau potable



Système de canalisation en polyéthylène à haute résistance à la fissuration permettant une multitude de poses alternatives suivant la norme EN12201 et PAS1075 type 2.

Labels de qualité



| | KO | DVGW | DIN plus | PAS 1075 EUCARESIST PE100-RC | SVGW SSIGE |
|-------------------------------|----|------|----------|------------------------------|------------|
| TW COEX BLUE PE100-RC SDR17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TW COEX BLUE PE100-RC SDR13,6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| TW COEX BLUE PE100-RC SDR11 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Types de poses autorisées

EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tranchée ouverte sans lit de sable | ✓ |
| Procédés d'excavation et de tranchage | ✓ |
| Relining | ✓ |
| Forage dirigé | ✓ |

Conformité sanitaire

KTW

TW COEX BLUE PE100-RC



Spécificités

- Tube monocouche en PE 100-RC
- Haute résistance à la fissuration et à la charge locale (Point load)
- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans
- Trait blanc pour faciliter l'identification du PE100-RC

EUCARESIST®-TW COEX BLUE PE100-RC

SDR17 - PN10

SDR13,6 - PN12,5

SDR11 - PN16

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 20 | 2,0 |
| | | | | 25 | 2,3 |
| | | | | 32 | 3,0 |
| | | | | 40 | 3,7 |
| | | | | 50 | 4,6 |
| 63 | 3,8 | 63 | 4,7 | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 5,6 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 6,7 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 8,1 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 9,2 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 10,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 11,8 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 13,3 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 14,7 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 16,6 | 225 | 20,5 |

Disponible en rouleaux, en tourets et en longueur selon les diamètres

Tubes pression pour gaz

Système de canalisation en polyéthylène à haute résistance à la fissuration, pour l'application gaz d'après la norme EN1555 type 1.



Labels de qualité



EN 1555

EN 8074

EN 8075

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| PE100-RC à traits oranges | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|

Spécificités

- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

EUCARESIST®-GAZ PE100-RC noir à traits oranges

SDR17

SDR11

| Diamètre extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Épaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 32 | 3,0 |
| | | 40 | 3,7 |
| | | 50 | 4,6 |
| | | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 20,5 |
| 250 | 14,8 | 250 | 22,7 |
| 280 | 16,6 | 280 | 25,4 |
| 315 | 18,7 | 315 | 28,6 |
| 355 | 21,1 | 355 | 32,2 |
| 400 | 23,7 | 400 | 36,3 |

Disponible en longueur de 6 ou de 12 m selon les diamètres

GAS COEX ORANGE

Tubes pression pour gaz

Système de canalisation en polyéthylène à haute résistance à la fissuration, pour l'application gaz d'après la norme EN1555 type 2.



Labels de qualité



EN 1555

EN 8074

EN 8075

GAS COEX ORANGE PE100-RC



Spécificités

- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

EUCARESIST®-GAS COEX ORANGE PE100-RC

SDR17

SDR11

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 32 | 3,0 |
| | | 40 | 3,7 |
| | | 50 | 4,6 |
| | | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 20,5 |

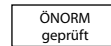
Disponible en longueur de 6 ou de 12 m selon les diamètres

Tubes pression pour l'assainissement



Système de canalisation en polyéthylène à haute résistance à la fissuration permettant une multitude de poses alternatives suivant la norme EN 12201 et PAS1075 type 1.

Labels de qualité



QSW
405

| | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| PE100-RC noir à traits bruns | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|

Types de poses autorisées

EUCARESIST®-AW PE100-RC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tranchée ouverte sans lit de sable | ✓ |
| Procédés d'excavation et de tranchage | ✓ |
| Relining | ✓ |
| Forage dirigé | ✓ |

Spécificités

- Tube monocouche en PE 100-RC
- Haute résistance à la fissuration et à la charge locale (Point load)
- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

EUCARESIST®-AW PE100-RC noir à traits bruns

SDR17 - PN10

SDR13,6 - PN12,5

SDR11 - PN16

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 20 | 2,0 |
| | | | | 25 | 2,3 |
| | | | | 32 | 3,0 |
| | | | | 40 | 3,7 |
| | | | | 50 | 4,6 |
| 63 | 3,8 | 63 | 4,7 | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 5,6 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 6,7 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 8,1 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 9,2 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 10,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 11,8 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 13,3 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 14,7 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 16,6 | 225 | 20,5 |
| 250 | 14,8 | 250 | 18,4 | 250 | 22,7 |
| 280 | 16,6 | 280 | 20,6 | 280 | 25,4 |
| 315 | 18,7 | 315 | 23,2 | 315 | 28,6 |
| 355 | 21,1 | 355 | 26,1 | 355 | 32,2 |
| 400 | 23,7 | 400 | 29,4 | 400 | 36,3 |

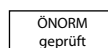
Disponible en rouleaux, en tourets et en longueur selon les diamètres

Tubes pression pour l'industrie



Système de canalisation en polyéthylène pour les applications industrielle en pose enterrées ou apparentes suivant la norme EN 12201 et PAS1075 type 1.

Labels de qualité



QSW
405

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| PE100-RC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|----------|---|---|---|---|---|---|

Types de poses autorisées

EUCARESIST®-DA PE100-RC

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tranchée ouverte sans lit de sable | ✓ |
| Procédés d'excavation et de tranchage | ✓ |
| Relining | ✓ |
| Forage dirigé | ✓ |

Spécificités

- Tube monocouche en PE 100-RC
- Haute résistance à la fissuration et à la charge locale (Point load)
- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

EUCARESIST®-DA PE100-RC noir

SDR17 - PN10

SDR13,6 - PN12,5

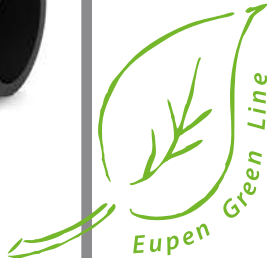
SDR11 - PN16

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm | Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 20 | 2,0 |
| | | | | 25 | 2,3 |
| | | | | 32 | 3,0 |
| | | | | 40 | 3,7 |
| | | | | 50 | 4,6 |
| 63 | 3,8 | 63 | 4,7 | 63 | 5,8 |
| 75 | 4,5 | 75 | 5,6 | 75 | 6,8 |
| 90 | 5,4 | 90 | 6,7 | 90 | 8,2 |
| 110 | 6,6 | 110 | 8,1 | 110 | 10,0 |
| 125 | 7,4 | 125 | 9,2 | 125 | 11,4 |
| 140 | 8,3 | 140 | 10,3 | 140 | 12,7 |
| 160 | 9,5 | 160 | 11,8 | 160 | 14,6 |
| 180 | 10,7 | 180 | 13,3 | 180 | 16,4 |
| 200 | 11,9 | 200 | 14,7 | 200 | 18,2 |
| 225 | 13,4 | 225 | 16,6 | 225 | 20,5 |
| 250 | 14,8 | 250 | 18,4 | 250 | 22,7 |
| 280 | 16,6 | 280 | 20,6 | 280 | 25,4 |
| 315 | 18,7 | 315 | 23,2 | 315 | 28,6 |
| 355 | 21,1 | 355 | 26,1 | 355 | 32,2 |
| 400 | 23,7 | 400 | 29,4 | 400 | 36,3 |

Disponible en rouleaux, en tourets et en longueur selon les diamètres

Tubes pour géothermie

Tubes en PE 100-RC pour les applications géothermiques selon DIN 8074/75 et PAS1075 type 1.



Labels de qualité



| | | | |
|----------|---|---|---|
| PE100-RC | ✓ | ✓ | ✓ |
|----------|---|---|---|

Spécificités

- Stabilité thermique à 210 °C (EN728) : minimum 20 min
- Tensions internes (EN ISO 2505 méthode B 110 °C): max. 3 %
- Tests hydrauliques à 80 °C (ISO 1167): min 165 h
- Allongement à la rupture (ISO 6259-1,2&3): min. 350 %
- Conductivité thermique (DIN 8075 / DIN 52612-1): ~0,41 WK-1 m-1
- Coefficient linéaire moyen de dilatation (DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m. °C (0-70 °C)
- Résistance au stress cracking (FNCT)(PAS1075): min 8760 h (PE100-RC)

EUCARESIST®-GEO PE100-RC

| Dimension | Dimension | | Wandstärke | |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | min mm | max mm | min mm | max mm |
| 25 x 2,3 | 25,0 | 25,3 | 2,3 | 2,7 |
| 32 x 3,0 | 32,0 | 32,3 | 3,0 | 3,5 |
| 40 x 3,7 | 40,0 | 40,3 | 3,7 | 4,2 |
| 50 x 4,6 | 50,0 | 50,3 | 4,6 | 5,2 |

Propriétés

PE 100-RC suivant DIN 8074/75 et EN 12201
Couleur: RAL 9005, noir intégral

Domaines d'application

PE 100-RC : tubes pression monocouches pour sondes géothermiques avec une haute résistance contre une charge locale (Point load) certifié PAS 1075

Tubes pression pour l'eau potable



Tubes en polyéthylène pour conduite d'eau potable sous pression suivant la norme EN 12201

Labels de qualité



| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| PE80 noir à traits bleus | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|

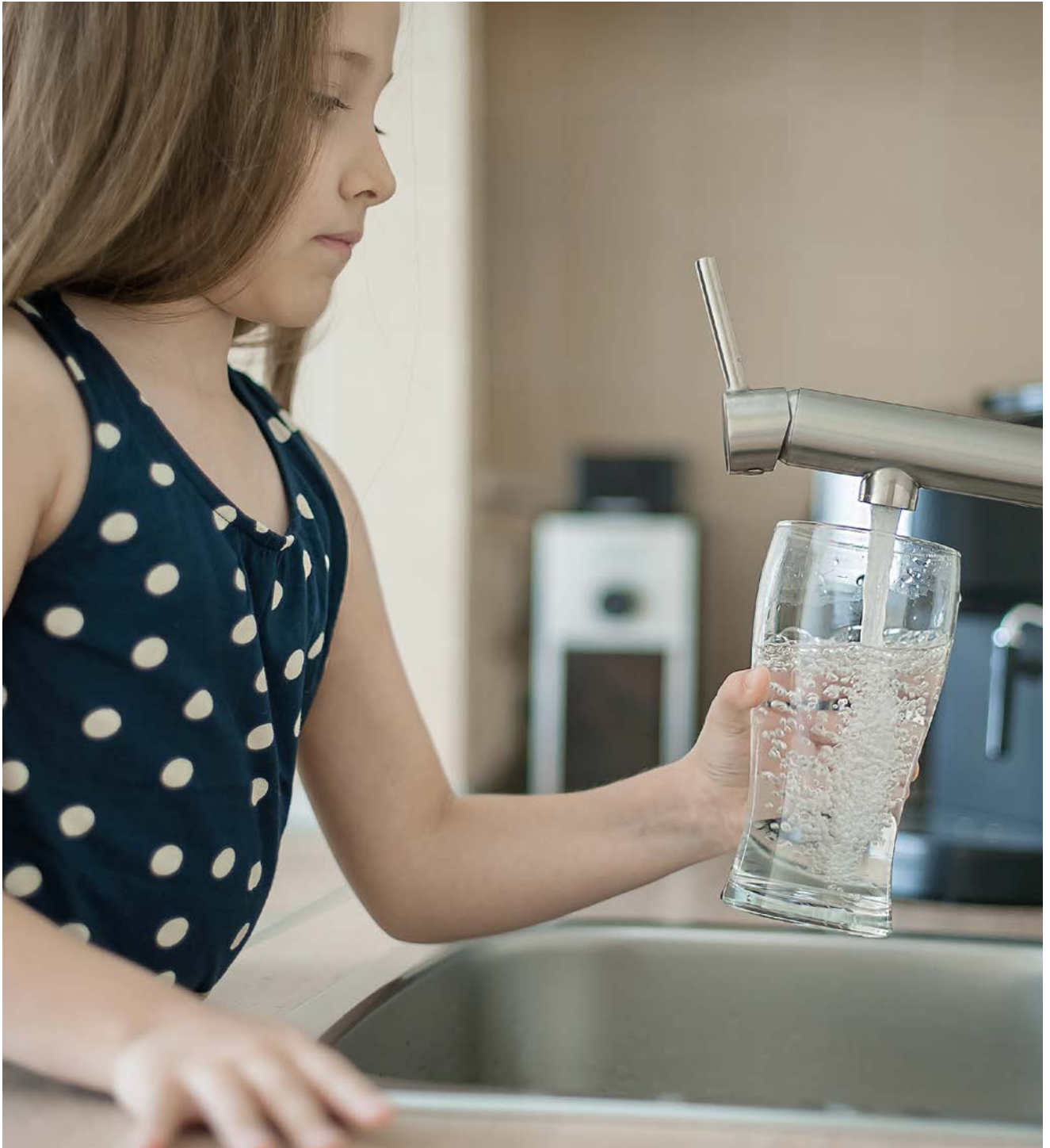
Conformité sanitaire

| | BELGAQUA | KTW | ÖVGW |
|--------------------------|----------|-----|------|
| PE80 noir à traits bleus | ✓ | ✓ | ✓ |

EUCALENE®-TW PE80 noir à traits bleus

SDR11 - PN12,5

| Diamètre extérieur mm | Epaisseur de paroi mm |
|--------------------------|--------------------------|
| 20 | 2,0 |
| 25 | 2,3 |
| 32 | 3,0 |
| 40 | 3,7 |
| 50 | 4,6 |
| 63 | 5,8 |





Gaines de câbles

Systèmes de canalisations en polyéthylène pour gaines de câbles suivant DIN16842 and NBN T42-003

EUCALENE®-KS HDPE noir à traits rouges / HDPE noir

| Diamètre extérieur mm | SDR17,6 | SDR13,6 | SDR11 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Epaisseur de paroi mm | Epaisseur de paroi mm | Epaisseur de paroi mm |
| 63 | 3,6 | 4,7 | 5,8 |
| 75 | 4,3 | 5,6 | 6,8 |
| 90 | 5,1 | 6,7 | 8,2 |
| 110 | 6,3 | 8,1 | 10,0 |
| 125 | 7,1 | 9,2 | 11,4 |
| 140 | 8,0 | 10,3 | 12,7 |
| 160 | 9,1 | 11,8 | 14,6 |
| 180 | 10,2 | 13,3 | 16,4 |
| 200 | 11,4 | 14,7 | 18,2 |
| 225 | 12,8 | 16,6 | 20,5 |
| 250 | 14,2 | 18,4 | 22,7 |
| 280 | 15,9 | 20,6 | 25,4 |
| 315 | 17,9 | 23,2 | 28,6 |
| 355 | 20,1 | 26,1 | 32,2 |
| 400 | 22,7 | 29,4 | 36,3 |

Spécificités

- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans



Gaines de câbles

Systèmes de canalisations en polyéthylène pour gâines de câbles suivant DIN8074, 8075, DIN16842 and NBN T42-003

EUCALENE®-KS PE100 noir à traits rouges / PE100 noir

| Diamètre extérieur mm | SDR17,6 | SDR13,6 | SDR11 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Epaisseur de paroi mm | Epaisseur de paroi mm | Epaisseur de paroi mm |
| 63 | 3,6 | 4,7 | 5,8 |
| 75 | 4,3 | 5,6 | 6,8 |
| 90 | 5,1 | 6,7 | 8,2 |
| 110 | 6,3 | 8,1 | 10,0 |
| 125 | 7,1 | 9,2 | 11,4 |
| 140 | 8,0 | 10,3 | 12,7 |
| 160 | 9,1 | 11,8 | 14,6 |
| 180 | 10,2 | 13,3 | 16,4 |
| 200 | 11,4 | 14,7 | 18,2 |
| 225 | 12,8 | 16,6 | 20,5 |
| 250 | 14,2 | 18,4 | 22,7 |
| 280 | 15,9 | 20,6 | 25,4 |
| 315 | 17,9 | 23,2 | 28,6 |
| 355 | 20,1 | 26,1 | 32,2 |
| 400 | 22,7 | 29,4 | 36,3 |

Spécificités

- Jonction par manchons électrosoudables ou par soudure au miroir
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids

- Haute résistance chimique
- Durée de vie estimée à min. 100 ans

Gaines de soufflage pour câbles à fibres optiques



EUCALENE®-PROTEC

Dimension

32 x 3,0

40 x 3,7

50 x 4,0

50 x 4,6

63 x 5,8

Normes

NBN T42-003

NBN T42-114

DIN 16842

DIN 16876

DIN 16874

Spécificités

- Stabilité thermique à 200 °C (EN728) : minimum 20 min
- Tensions internes (EN ISO 2505 méthode B 110 °C) max. 3 %
- Tests hydrauliques à 20 °C: 10 MPa - 1 h
- Tests hydrauliques à 80 °C:
4,0 MPa - 165 h
3,5 MPa - 1.000 h
- Pression maximale admise lors du soufflage:
1 h 20 °C max. 10 bar
1 h 40 °C max. 7 bar
- Conductibilité thermique (DIN 8075 / DIN 52612-1): ~0,41 WK-1 m-1
- Coefficient linéaire moyen de dilatation (DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m. °C (0-70 °C)
- Coefficient de frottement - tube profilé à l'intérieur en forme de nervures de guidage, sans lubrifiant: $\mu \sim 0,15$
- Jonction par manchons électrosoudables ou mécaniques
- Facile à manipuler grâce à sa grande flexibilité et son faible poids
- Haute résistance chimique



Liste de poids pour les conduites en PE

| Ø | SDR33 | | SDR26 | | SDR21 | | SDR17,6 | | SDR17 | | SDR13,6 | | SDR11 | | SDR9 | | SDR7,4 | | |
|-----|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|
| | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,3 | 0,133 | 2,8 | 0,154 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 0,200 | 3,5 | 0,240 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 0,272 | 3,6 | 0,327 | 4,4 | 0,386 | |
| 40 | | | | | | | 2,3 | 0,285 | 2,4 | 0,295 | 3,0 | 0,356 | 3,7 | 0,430 | 4,5 | 0,509 | 5,5 | 0,600 | |
| 50 | | | 2,0 | 0,314 | 2,4 | 0,374 | 2,9 | 0,440 | 3,0 | 0,453 | 3,7 | 0,549 | 4,6 | 0,666 | 5,6 | 0,788 | 6,9 | 0,936 | |
| 63 | 2,0 | 0,399 | 2,5 | 0,494 | 3,0 | 0,560 | 3,6 | 0,688 | 3,8 | 0,721 | 4,7 | 0,873 | 5,8 | 1,050 | 7,1 | 1,260 | 8,6 | 1,470 | |
| 75 | 2,3 | 0,551 | 2,9 | 0,675 | 3,6 | 0,828 | 4,3 | 0,976 | 4,5 | 1,020 | 5,6 | 1,240 | 6,8 | 1,470 | 8,4 | 1,760 | 10,3 | 2,090 | |
| 90 | 2,8 | 0,791 | 3,5 | 0,978 | 4,3 | 1,180 | 5,1 | 1,390 | 5,4 | 1,460 | 6,7 | 1,770 | 8,2 | 2,120 | 10,1 | 2,540 | 12,3 | 3,000 | |
| 110 | 3,4 | 1,170 | 4,2 | 1,430 | 5,3 | 1,770 | 6,3 | 2,080 | 6,6 | 2,170 | 8,1 | 2,620 | 10,0 | 3,140 | 12,3 | 3,780 | 15,1 | 4,490 | |
| 125 | 3,9 | 1,510 | 4,8 | 1,840 | 6,0 | 2,270 | 7,1 | 2,660 | 7,4 | 2,760 | 9,2 | 3,370 | 11,4 | 4,080 | 14,0 | 4,870 | 17,1 | 5,770 | |
| 140 | 4,3 | 1,880 | 5,4 | 2,320 | 6,7 | 2,830 | 8,0 | 3,340 | 8,3 | 3,460 | 10,3 | 4,220 | 12,7 | 5,080 | 15,7 | 6,110 | 19,2 | 7,250 | |
| 160 | 4,9 | 2,420 | 6,2 | 3,040 | 7,7 | 3,720 | 9,1 | 4,350 | 9,5 | 4,520 | 11,8 | 5,500 | 14,6 | 6,670 | 17,9 | 7,960 | 21,9 | 9,440 | |
| 180 | 5,5 | 3,070 | 6,9 | 3,790 | 8,6 | 4,670 | 10,2 | 5,480 | 10,7 | 5,710 | 13,3 | 6,980 | 16,4 | 8,420 | 20,1 | 10,100 | 24,6 | 11,900 | |
| 200 | 6,2 | 3,840 | 7,7 | 4,690 | 9,6 | 5,780 | 11,4 | 6,790 | 11,9 | 7,050 | 14,7 | 8,560 | 18,2 | 10,400 | 22,4 | 12,400 | 27,4 | 14,800 | |
| 225 | 6,9 | 4,770 | 8,6 | 5,890 | 10,8 | 7,300 | 12,8 | 8,550 | 13,4 | 8,930 | 16,6 | 10,900 | 20,5 | 13,100 | 25,2 | 15,800 | 30,8 | 18,600 | |
| 250 | 7,7 | 5,920 | 9,6 | 7,300 | 11,9 | 8,930 | 14,2 | 10,600 | 14,8 | 11,000 | 18,4 | 13,400 | 22,7 | 16,200 | 27,9 | 19,400 | 34,2 | 23,000 | |
| 280 | 8,6 | 7,400 | 10,7 | 9,100 | 13,4 | 11,300 | 15,9 | 13,200 | 16,6 | 13,700 | 20,6 | 16,800 | 25,4 | 20,300 | | | | | |
| 315 | 9,7 | 9,370 | 12,1 | 11,600 | 15,0 | 14,200 | 17,9 | 16,700 | 18,7 | 17,400 | 23,2 | 21,200 | 28,6 | 25,600 | | | | | |
| 355 | 10,9 | 11,800 | 13,6 | 14,600 | 16,9 | 18,000 | 20,1 | 21,200 | 21,1 | 22,100 | 26,1 | 26,900 | 32,2 | 32,500 | | | | | |
| 400 | | | | | 19,1 | 22,900 | 22,7 | 26,900 | 23,7 | 28,000 | 29,4 | 34,100 | 36,3 | 41,300 | | | | | |

PE100 und PE100-RC

| Liste de poids pour les conduites en PE100 / PE100-RC | | | | | | | | | | | | | | | | | | PE80 | |
|---|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|------|--------|--------|--------|-------|-------|--|
| Ø | SDR33 | | SDR26 | | SDR21 | | SDR17 | | SDR13,6 | | SDR11 | | SDR9 | | SDR7,4 | | SDR11 | | |
| | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | e | kg/m | |
| 20 | | | | | | | | | | | 2,0 | 0,118 | 2,3 | 0,134 | 3,0 | 0,164 | 2,0 | 0,112 | |
| 25 | | | | | | | | | 2,0 | 0,151 | 2,3 | 0,173 | 3,0 | 0,213 | 3,5 | 0,243 | 2,3 | 0,171 | |
| 32 | | | | | | | 2,0 | 0,198 | 2,4 | 0,235 | 3,0 | 0,282 | 3,6 | 0,331 | 4,4 | 0,390 | 3,0 | 0,282 | |
| 40 | | | | | 2,0 | 0,251 | 2,4 | 0,299 | 3,0 | 0,360 | 3,7 | 0,434 | 4,5 | 0,514 | 5,5 | 0,607 | 3,7 | 0,430 | |
| 50 | | | 2,0 | 0,317 | 2,4 | 0,378 | 3,0 | 0,458 | 3,7 | 0,555 | 4,6 | 0,673 | 5,6 | 0,796 | 6,9 | 0,945 | 4,6 | 0,666 | |
| 63 | 2,0 | 0,403 | 2,5 | 0,500 | 3,0 | 0,586 | 3,8 | 0,728 | 4,7 | 0,883 | 5,8 | 1,060 | 7,1 | 1,270 | 8,6 | 1,490 | 5,8 | 1,050 | |
| 75 | 2,3 | 0,557 | 2,9 | 0,683 | 3,6 | 0,836 | 4,5 | 1,030 | 5,6 | 1,250 | 6,8 | 1,480 | 8,4 | 1,780 | 10,3 | 2,120 | 6,8 | 1,470 | |
| 90 | 2,8 | 0,800 | 3,5 | 0,988 | 4,3 | 1,200 | 5,4 | 1,470 | 6,7 | 1,790 | 8,2 | 2,140 | 10,1 | 2,570 | 12,3 | 3,030 | 8,2 | 2,120 | |
| 110 | 3,4 | 1,190 | 4,2 | 1,450 | 5,3 | 1,790 | 6,6 | 2,190 | 8,1 | 2,640 | 10,0 | 3,180 | 12,3 | 3,820 | 15,1 | 4,540 | 10,0 | 3,140 | |
| 125 | 3,9 | 1,530 | 4,8 | 1,860 | 6,0 | 2,290 | 7,4 | 2,790 | 9,2 | 3,410 | 11,4 | 4,120 | 14,0 | 4,920 | 17,1 | 5,840 | | | |
| 140 | 4,3 | 1,900 | 5,4 | 2,350 | 6,7 | 2,870 | 8,3 | 3,500 | 10,3 | 4,260 | 12,7 | 5,130 | 15,7 | 6,180 | 19,2 | 7,330 | | | |
| 160 | 4,9 | 2,450 | 6,2 | 3,080 | 7,7 | 3,750 | 9,5 | 4,570 | 11,8 | 5,560 | 14,6 | 6,740 | 17,9 | 8,040 | 21,9 | 9,540 | | | |
| 180 | 5,5 | 3,100 | 6,9 | 3,830 | 8,6 | 4,720 | 10,7 | 5,770 | 13,3 | 7,060 | 16,4 | 8,510 | 20,1 | 10,200 | 24,6 | 12,100 | | | |
| 200 | 6,2 | 3,880 | 7,7 | 4,740 | 9,6 | 5,840 | 11,9 | 7,120 | 14,7 | 8,650 | 18,2 | 10,500 | 22,4 | 12,600 | 27,4 | 14,900 | | | |
| 225 | 6,9 | 4,830 | 8,6 | 5,960 | 10,8 | 7,370 | 13,4 | 9,030 | 16,6 | 11,000 | 20,5 | 13,300 | 25,2 | 15,900 | 30,8 | 18,800 | | | |
| 250 | 7,7 | 5,980 | 9,6 | 7,380 | 11,9 | 9,020 | 14,8 | 11,100 | 18,4 | 13,500 | 22,7 | 16,300 | 27,9 | 19,600 | 34,2 | 23,300 | | | |
| 280 | 8,6 | 7,470 | 10,7 | 9,200 | 13,4 | 11,400 | 16,6 | 13,900 | 20,6 | 16,900 | 25,4 | 20,500 | | | | | | | |
| 315 | 9,7 | 9,470 | 12,1 | 11,700 | 15,0 | 14,300 | 18,7 | 17,600 | 23,2 | 21,500 | 28,6 | 25,900 | | | | | | | |
| 355 | 10,9 | 12,000 | 13,6 | 14,800 | 16,9 | 18,200 | 21,1 | 22,400 | 26,1 | 27,200 | 32,2 | 32,900 | | | | | | | |
| 400 | | | | | 19,1 | 23,100 | 23,7 | 28,300 | 29,4 | 34,500 | 36,3 | 41,700 | | | | | | | |

Les forces maximales de traction autorisée pour les gaines de câbles lors du placement à une température de 20°C

| Diamètre extérieur | | Série de tube (S) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| | | Rapport Diamètre / Epaisseur (SDR) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 25 | 20 | 16 | 12,5 | 10,5 | 10 | 8,3 | 17,6 | 8 | 6,3 | 5 | 4 | 3,2 | 2,5 | 2 | | | |
| 51 | 41 | 33 | 26 | 22 | 21 | 17,6 | 17 | 13,6 | 11 | 9 | 7,4 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3,2 | 2,5 | 2 | |
| Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction | Epaisseur | Force de traction |
| mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 38 | 2,0 | 41 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 48 | 2,0 | 60 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 66 | 2,7 | 92 |
| 20 | | | | | | | | 1,8 | 84 | 1,9 | 89 | 2,3 | 105 | 2,8 | 124 | 3,4 | 145 | 4,1 | 168 |
| 25 | | | | | | | | 1,8 | 113 | 2,3 | 134 | 2,8 | 160 | 3,5 | 193 | 4,2 | 224 | 5,1 | 261 |
| 32 | | | | | | | | 1,8 | 183 | 3,0 | 223 | 3,6 | 262 | 4,4 | 312 | 5,4 | 368 | 6,5 | 425 |
| 40 | | | | | | | | 1,8 | 285 | 3,7 | 345 | 4,5 | 410 | 5,5 | 487 | 6,7 | 572 | 8,1 | 662 |
| 50 | | | | | | | | 1,8 | 439 | 4,6 | 536 | 5,6 | 638 | 6,9 | 762 | 8,3 | 887 | 10,1 | 1033 |
| 63 | | | | | | | | 1,8 | 703 | 4,7 | 850 | 5,8 | 1017 | 7,1 | 1199 | 10,5 | 1413 | 12,7 | 1637 |
| 75 | | | | | | | | 1,8 | 996 | 6,8 | 1189 | 8,4 | 1434 | 10,3 | 1708 | 12,5 | 2002 | 15,1 | 2318 |
| 90 | | | | | | | | 1,8 | 1430 | 8,2 | 1719 | 10,1 | 2068 | 12,3 | 2449 | 15,0 | 2883 | 18,1 | 3335 |
| 110 | | | | | | | | 1,8 | 2115 | 10,0 | 2562 | 12,3 | 3079 | 15,1 | 3672 | 18,3 | 4300 | 22,1 | 4977 |
| 125 | | | | | | | | 1,8 | 2730 | 11,4 | 3318 | 14 | 3982 | 17,1 | 4728 | 20,8 | 5553 | 25,1 | 6425 |
| 140 | | | | | | | | 1,8 | 3423 | 12,7 | 4142 | 15,7 | 5000 | 19,2 | 5943 | 23,3 | 6967 | 28,1 | 8056 |
| 160 | | | | | | | | 1,8 | 4481 | 14,6 | 5439 | 17,9 | 6517 | 21,9 | 7749 | 26,6 | 9091 | 32,1 | 10519 |
| 180 | | | | | | | | 1,8 | 5681 | 16,4 | 6874 | 20,1 | 8235 | 24,6 | 9794 | 29,9 | 11499 | 36,1 | 13309 |
| 200 | | | | | | | | 1,8 | 6979 | 18,2 | 8477 | 22,4 | 10193 | 27,4 | 12117 | 33,2 | 14188 | 40,1 | 16428 |
| 225 | | | | | | | | 1,8 | 8863 | 20,5 | 10741 | 25,2 | 12900 | 30,8 | 15324 | 37,4 | 17976 | 45,1 | 20787 |
| 250 | | | | | | | | 1,8 | 10918 | 22,7 | 13219 | 27,9 | 15876 | 34,2 | 18909 | 41,6 | 22211 | 50,1 | 25658 |
| 280 | | | | | | | | 1,8 | 13691 | 25,4 | 16568 | 31,3 | 19944 | 38,3 | 23717 | 46,5 | 27818 | 56,2 | 32224 |
| 315 | | | | | | | | 1,8 | 20986 | 35,2 | 25233 | 43,1 | 30024 | 52,3 | 35200 | 63,2 | 40771 | | |
| 355 | | | | | | | | 1,8 | 26630 | 39,7 | 32069 | 48,5 | 38085 | 59,0 | 44742 | | | | |
| 400 | | | | | | | | 1,8 | 33824 | 44,7 | 40689 | 54,7 | 48390 | 66,5 | 56819 | | | | |
| 450 | | | | | | | | 1,8 | 42868 | 50,3 | 51508 | 61,5 | 61213 | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | 1,8 | 52876 | 55,8 | 63502 | 68,3 | 75540 | | | | | | |
| 560 | | | | | | | | 1,8 | 66271 | 62,5 | 79661 | | | | | | | | |

PE100 und PE100-RC

Les forces maximales de traction autorisée pour PE100 / PE100-RC lors du placement à une température de 20°C

| Les forces maximales de traction autorisée pour PE100 / PE100-RC lors du placement à une température de 20°C | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Série de tube (S) | | | | | | | | | | | | | | |
| Rapport Diamètre / Epaisseur (SDR) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 20 | 16 | 12,5 | 10,5 | 10 | 8,3 | 8 | 6,3 | 5 | 4 | 3,2 | 2,5 | 2 |
| Diamètre extérieur | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 41 | 33 | 26 | 22 | 21 | 17,6 | 17 | 13,6 | 11 | 9 | 7,4 | 6 | 5 | |
| Epaisseur | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction | Force de traction |
| mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm |
| mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm | kgf | mm |
| 10 | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 48 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | 2,0 | 65 |
| 16 | | | | | | | | | | 1,8 | 82 | 2,2 | 115 | 135 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | 3,4 | 181 |
| 25 | | | | | | | | | 1,8 | 105 | 111 | 155 | 241 | 280 |
| 32 | | | | | | 1,8 | 134 | 141 | 2,3 | 168 | 200 | 3,5 | 460 | 531 |
| 40 | | | | | | 2,3 | 184 | 228 | 3,0 | 279 | 328 | 4,4 | 715 | 828 |
| 50 | | 1,8 | 278 | 2,0 | 308 | 2,9 | 438 | 3,0 | 452 | 3,7 | 549 | 6,9 | 1109 | 1291 |
| 63 | 1,8 | 353 | 2 | 391 | 2,5 | 485 | 2,9 | 559 | 3,0 | 577 | 3,6 | 878 | 1499 | 1766 |
| 75 | 2,2 | 445 | 2,3 | 536 | 2,9 | 670 | 3,5 | 802 | 3,6 | 824 | 4,3 | 1245 | 2135 | 2502 |
| 90 | 2,2 | 619 | 2,8 | 782 | 3,5 | 970 | 4,1 | 1128 | 4,3 | 1181 | 5,1 | 1788 | 3061 | 3603 |
| 110 | 2,7 | 928 | 3,4 | 1161 | 4,2 | 1424 | 5,0 | 1682 | 5,3 | 1778 | 6,3 | 2644 | 4590 | 5375 |
| 125 | 3,1 | 1211 | 3,9 | 1513 | 4,8 | 1848 | 5,7 | 2178 | 6,0 | 2287 | 7,1 | 3412 | 5909 | 6941 |
| 140 | 3,5 | 1530 | 4,3 | 1869 | 5,4 | 2328 | 6,4 | 2739 | 6,7 | 2861 | 8,0 | 4279 | 7428 | 8708 |
| 160 | 4,0 | 1999 | 4,9 | 2434 | 6,2 | 3054 | 7,3 | 3570 | 7,7 | 3756 | 9,1 | 5601 | 9686 | 11364 |
| 180 | 4,4 | 2475 | 5,5 | 3074 | 6,9 | 3825 | 8,2 | 4512 | 8,6 | 4721 | 10,2 | 7101 | 12243 | 14373 |
| 200 | 4,9 | 3062 | 6,2 | 3848 | 7,7 | 4742 | 9,1 | 5564 | 9,6 | 5854 | 11,4 | 8724 | 15146 | 17735 |
| 225 | 5,5 | 3867 | 6,9 | 4820 | 8,6 | 5960 | 10,3 | 7082 | 10,8 | 7409 | 12,8 | 11079 | 19155 | 22470 |
| 250 | 6,2 | 4841 | 7,7 | 5975 | 9,6 | 7391 | 11,4 | 8711 | 11,9 | 9074 | 14,2 | 13648 | 23636 | 27764 |
| 280 | 6,9 | 6035 | 8,6 | 7475 | 10,7 | 9228 | 12,8 | 10953 | 13,4 | 11441 | 15,9 | 17113 | 29646 | 34772 |
| 315 | 7,7 | 7578 | 9,7 | 9484 | 12,1 | 11738 | 14,4 | 13863 | 15,0 | 14411 | 17,9 | 20710 | 37530 | 43999 |
| 355 | 8,7 | 9649 | 10,9 | 12012 | 13,6 | 14870 | 16,2 | 17577 | 16,9 | 18299 | 20,1 | 27491 | 47606 | 55928 |
| 400 | 9,9 | 12246 | 12,3 | 15272 | 15,3 | 18850 | 18,2 | 22253 | 19,1 | 23299 | 22,7 | 34893 | 59446 | 71023 |
| 450 | 11,0 | 15465 | 13,8 | 19278 | 17,2 | 23840 | 20,5 | 28197 | 21,5 | 29504 | 25,5 | 44192 | 76516 | |
| 500 | 12,3 | 19211 | 15,3 | 23749 | 19,1 | 29416 | 22,8 | 34844 | 23,9 | 36440 | 28,4 | 54589 | 94425 | |
| 560 | 13,7 | 23969 | 17,2 | 29899 | 21,4 | 36912 | 25,5 | 43649 | 26,7 | 45600 | 31,7 | 68451 | 99576 | |

SDR11 und SDR17

Liste de conditionnement EUCALENE® / EUCARESIST®

| Ø | Rouleaux 25 m | | Rouleaux 50 m | | Rouleaux 100 m | | Rouleaux 6 m | | Rouleaux 12 m | |
|-----|---------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|--------------|-------|---------------|-------|
| | pièce/pal | m/pal | pièce/pal | m/pal | pièce/pal | m/pal | pièce/pal | m/pal | pièce/pal | m/pal |
| 20 | 16 | 400 | 12 | 600 | 11 | 1100 | | | | |
| 25 | 14 | 350 | 9 | 450 | 8 | 800 | 215 | 1290 | | |
| 32 | 9 | 225 | 8 | 400 | 5 | 500 | 248 | 1488 | 248 | 2976 |
| 40 | 7 | 175 | 6 | 300 | 4 | 400 | 150 | 900 | 150 | 1800 |
| 50 | 5 | 125 | 5 | 250 | 3 | 300 | 140 | 840 | 140 | 1680 |
| 63 | - | en vrac | - | en vrac | - | en vrac | 116 | 696 | 116 | 1392 |
| 75 | | | - | en vrac | - | en vrac | 102 | 612 | 102 | 1224 |
| 90 | | | - | en vrac | - | en vrac | 81 | 486 | 81 | 972 |
| 110 | | | | | | | 48 | 288 | 48 | 576 |
| 125 | | | | | | | 34 | 204 | 34 | 408 |
| 140 | | | | | | | 38 | 228 | 38 | 456 |
| 160 | | | | | | | 20 | 120 | 20 | 240 |
| 180 | | | | | | | 17 | 102 | 17 | 204 |
| 200 | | | | | | | 14 | 84 | 14 | 168 |
| 225 | | | | | | | 14 | 84 | 14 | 168 |
| 250 | | | | | | | 11 | 66 | 11 | 132 |
| 280 | | | | | | | 7 | 42 | 11 | 84 |
| 315 | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 36 |
| 355 | | | | | | | 8 | 48 | 3 | 36 |
| 400 | | | | | | | 3 | 18 | 3 | 36 |



DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8141BL0549
 Registernummer

BCCA

BENOR

CERTIFICAT DE PRODUIT

BCCA déclare qu'il a été constaté que le fabricant prend les mesures nécessaires pour que les produits qu'il fabrique soient conformes aux exigences de la norme EN 12201.

Câblerie d'Eupen sa
 Rue de Malmédy 9
 BE - 4700 EUPEN

prend les mesures nécessaires pour que les produits qu'il fabrique soient conformes aux exigences de la norme EN 12201.

tuyaux en poly(chlorure de vinyle) de diamètre

fabriqués dans l'unité de production

Câblerie d'Eupen sa
 Rue de Malmédy 9
 BE - 4700 Eupen

présentent répondre à une spécification, établie selon les exigences de la norme EN 12201.

(à base et à haute température) à l'intérieur de la structure en poly(chlorure de vinyle) (PVC-C) et

La description détaillée du produit est reprise dans un catalogue descriptif et régulièrement validé et certifié par BCCA.

N° A-B-C-D-E
 A: BB
 B: 551
 C: 553
 D: 1566 P
 E: 0553

Valable:
 du 1-03-2011
 au 1-03-2014

Rue d'Arion 83
 B - 1048 BRUXELLES
 Tel. : +32 2 238 39 00
 Fax : +32 2 238 39 01
 www.bcca.be

BCCA

BENOR

PRODUCTCERTIFICAAT

BCCA verklaart dat er vastgesteld is dat de fabrikant de nodige maatregelen treft om te bewerkstelligen dat de producten die hij vervaardigt aan de eisen van de norm EN 12201 voldoen.

Câblerie d'Eupen sa
 Rue de Malmédy 9
 4700 EUPEN

de nodige maatregelen treft om te bewerkstelligen dat de producten die hij vervaardigt aan de eisen van de norm EN 12201 voldoen.

buizen van ongeplasteerd poly(vinyl chloride) (PVC-U) voor de diametergroepen D1, D2

vervaardigd in de productie-eenheid

Câblerie d'Eupen sa
 Rue de Malmédy 9
 4700 EUPEN

is specificaties opgenomen volgens de regels van de norm EN 12201.

Nr. A-B-C-D-E
 A: BB
 B: 551
 C: 553
 D: 1566 P
 E: 0553

BCCA

BENOR

PRODUCT CERTIFICATE

BCCA declares that it has been established that the applicant takes the necessary measures in order to ascertain that the products manufactured in the factory located at

Câblerie d'Eupen sa
 Rue de Malmédy 9
 BE - 4700 EUPEN

pipes chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) for the diameter group D1

can be in conformity with the performance described in **EN 12201** "Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) and the PTV 1006". The detailed product description is included in a product catalogue managed by the manufacturer and validated and certified by BCCA.

The certificate is delivered based on a study and an acceptance of the relevant initial type tests (ITT), executed on relevant samples taken from the production unit and on bases of an initial

Nr. A-B-C-D-E
 A: BB
 B: 551
 C: 553
 D: 1566 P
 E: 0553

DIN CERTCO

Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

Der Firma
Kabelwerk Eupen AG
 9, Malmédyer Str.
 4700 EUPEN
 BELGIEN

wird für das im Herstellwerk
 Eupen
 hergestellte Produkt
Druckrohre aus Polyethylen (PE80/PE100) für Abwasserkanäle
 Außen-Durchmesser bis 63 mm
 EG 31
 vom Typ
 (konformität)
 die Konformität mit
 DIN 8074:1999-08
 DIN 8075:1999-08
 DIN EN 13244-1:2003-04

Rue d'Arion 83
 B - 1048 BRUXELLES
 Tel. : +32 2 238 39 00
 Fax : +32 2 238 39 01
 www.bcca.be

DVGW

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

Anwendungsbereich
 field of application
 Produkte der Wasserversorgung
 products of water supply

Zertifikatinhaber
 owner of certificate
 Kabelwerk Eupen AG
 Malmédyer Str. 9, B-4700 Eupen

Vertreiber
 distributor
 Kabelwerk Eupen AG
 Malmédyer Str. 9, B-4700 Eupen

Produktart
 Kunststoff-Druckrohre für Versorgungsleitung
 Wasserversorgung, Fert.-Gr. 14 (8136)
 Kunststoff-Druckrohre aus PE-HD für die Wasserversorgung
 ID Rohr Gr. 14 "Kabelwerk"

Druckprüfung: 10112 vom 19.07.2010
 Leckprüfung: 7992 vom 12.12.2006
 Prüfung: 308.074 vom 25.10.2007 (D)
 Biologische Prüfung: MD 010/10 vom 18.08.03 vom 01.09.2008
 Biologische Prüfung: W-182215-09-SI
 Prüfung: 21 AQS_3 vom 28.11.2005
 Biologische Prüfung: W-182214-09-SI

BELGAQUA

CERTIFICATE

(translation: for information only)

The present document certifies that the material :

PVC-PRESSION Eucarigid,
 manufactured by **KABELWERK EUPEN A.G**
 Malmédyerstraße, 9
 BE-4700 EUPEN

has been submitted to Belgaqua for approval by **KABELWERK EUPEN A.G., Malmédyerstraße, 9 BE-4700 EUPEN**

and has been declared to satisfy the prescriptions and approval procedures for materials in contact with drinking water and water used for the production of drinking water "HYDROCHECK", approved Board of Management of **Belgaqua** on **February 14 1006**.

ÖVGW

ÖVGW-Zertifikat
 über die Verleihung des Rechtes
 zur Führung der ÖVGW-Qualitätsmerkmale Wasser 1)

Registrierungsnummer
ÖVGWGRIS W 1.740

Geltungsdauer
bis Ende August 2019

Inhaber
Kabelwerk Eupen A.G.
 Malmédyer Straße 9
 4700 Eupen
 BELGIEN

Vertrieb in Österreich
 Bayerl GmbH
 Alte Wiener Straße 54
 2400 Bruck an der Leitha

Hersteller
Kabelwerk Eupen A.G. / BE

Prüfungsort
 Verlängerungs- und Ergänzungsprüfung

Grund der Ergänzungs
 Aufnahme des Materials Elox Tub 121 N8000 sowie der SDR Rehren SDR 9 und SDR 7,4

Prüfbericht
 416/112-6

Qualitätsstandards/Prüfverfahren
 • GS-W 405/1 Ausgabe Februar 2016

Die Verleihung erfolgt unter Zugrundelegung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Verleihung der ÖVGW-Qualitätsmerkmale Wasser 1) und der ÖVGW-Prüfverfahren für die Verleihung der ÖVGW-Qualitätsmerkmale Wasser 1).

Wien, am 10. November 2016

SVGW

Zertifizierungsstelle Wasser

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
 Grütlistrasse 44
 CH-8027 Zürich

Zertifikat Nr.: 1410-K317

Antragsteller:
 Kabelwerk Eupen AG, Malmédyerstrasse 9, BE-4700 Eupen

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik:
 Kunststoffrohre aus PE (erhvervet)

Bezeichnung:
 Eucaresti TW PE 100-RC, Eucaresti Coex blue TWC PE 100-RC

Typen:
 Eucaresti TW PE 100-RC SDR 11/17
 Eucaresti Coex blue TWC PE 100-RC SDR 11/17

dn: 25/50-400 PN: 16/10 tmax: 25 °C

Zertifizierungsgrundlage:
 SVGW ZGW101 (01/19), EN 12201

Gültigkeit:
 30.09.2024

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):
 (A) Gemäss SVGW ZGW101 (01/19), Anhang A, Ziffer A1.2 Versorgung Wasser - beträgt die minimale Wanddicke für Rohre [SDR 11/17 PN 16/10] 2,9 mm.

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das oblige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
 Zertifizierungsstelle Wasser
 Xavier Fernandez
 Leiter

Zürich, 23.10.2019

Seite 1 / 2

BCCA

CERTIFICATE

Quality Management System

BCCA declares that the Quality Management System implemented by

KABELWERK EUPEN AG
 Malmédyer Strasse, 9, BE - 4700 Eupen,

for the following activities
 development, production and marketing
 of plastic piping systems and accessories

meets the requirements of the standard
NBN EN ISO 9001:2015.

This certificate is granted on the basis of the respect of certification rules for management systems, drawn up by BCCA.

2700-653-1788 | Valid from 1st December 2017 until 30 November 2020

Signature:
 G. Klaploch, Vice-president
 J. Verlaenen, Director

Contacts

Michael Göbels – Plant Manager
e-mail : michael_goebels@eupen.com

Sales Office

Pascal Zinzen – Sales & Marketing Manager
e-mail : pascal_zinzen@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 05
Fax: 0032 87 55 28 93

Marco Molina - Area Sales Manager
e-mail : marco_molina@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 03
Fax: 0032 87 55 28 93

Christophe Grignard - Area Sales Manager
e-mail : christophe_grignard@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 02
Fax: 0032 87 55 28 93

Koen Mollie – Sales Representative
e-mail : koen_mollie@eupen.com
Mobile: 0032 478 32 97 91

Robert Schneider
e-mail : robert_schneider@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 24
Fax: 0032 87 55 28 93

Claudia Völsngen
e-mail : claudia_voelsngen@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 22
Fax: 0032 87 55 28 93

Sylvie Ahn
e-mail : sylvia_fraipont@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 04
Fax: 0032 87 59 28 93

Raphaël Göbbels - Area Sales Manager
e-mail : raphael_goebels@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 06
Fax: 0032 87 59 77 38

Benedikt Havenith - Area Sales Manager
e-mail : benedikt_havenith@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 37
Fax: 0032 87 59 77 38

Andrea Leonard
e-mail : andrea_thielen@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 09
Fax: 0032 87 59 77 38

Fabian Connotte
e-mail : fabian_connotte@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 23
Fax: 0032 87 59 77 38

Sacha Wertz
e-mail : sacha_wertz@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 16
Fax: 0032 87 59 77 38

Sales Office Germany

e-mail: pipes@eupen.com
Phone : +49 (0)241.50.51.19
Fax: +49 (0)241.92.83.14.12

Support technique

Marc Emonts – Product Manager
e-mail : marc_emonts@eupen.com
Phone: 0032 87 59 77 21
Fax: 0032 87 55 28 93

www.eupen.com



Kabelwerk **EUPEN** AG
pipe

Malmedyer Str. 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM

Tel.: +32(0)87 59 77 00
<http://www.eupen.com>

e-mail: info@eupen.com
ISO Certified Company

