

Tubolit® DG Plus

POLYETHYLEEN ISOLATIE MET LAGE
ROOKONTWIKKELING VOOR EEN
EFFECTIEVE ENERGIEBESPARING BIJ
WARME TOEPASSINGEN



- Lage rookontwikkeling
- Lage vlamverspreiding
- Voldoet aan Europese energievoorschriften

- Euroclass B_L-s1,d0 voor een muurdikte van 6 mm tot 25 mm
- Euroclass C_L-s1,d0 voor een muurdikte van 26 mm tot 27 mm
- Tevens geschikt voor kunststof pijpen en multi-composiet pijpen

Technische gegevens - Tubolit DG Plus

| | |
|--------------------|--|
| Korte beschrijving | Flexibele gesloten celstructuur geëxtrudeerd isolatiemateriaal met een zeer lage rookontwikkeling tot warmteverliezen en lawaai verminderen verwarming en sanitaire installaties. |
| Materiaalstype | Schuimmateriaal op basis van polyethyleen. Factory gemaakt polyethyleenschuim (PEF) volgens EN 14313. |
| Kleur | grijs |
| Toepassingen | Isolatie / bescherming van leidingen (verwarming leidingen, sanitair warm en koud water leidingen), en andere delen van verwarmings- en sanitaire installaties incl. ellebogen, fittingen, flenzen enz.) |
| Opmerkingen | Na installatie kan een krimp van ongeveer 2% (in sommige gevallen meer) optreden tijdens de eerste fase en zelfs latere fase van de werking van het systeem. Onder bepaalde omstandigheden (bijv. hoge vochtigheid, hoofddistributieleidingen, leidingen met bijna constante stroom) moeten koudwaterleidingen worden geïsoleerd met Armaflex, net zoals leidingen voor gekoeld water in airconditioningsystemen. Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschappen | Waarde/beoordeling | Test-rapporten ¹ | Kwaliteitsbewaking ² | Bijzonderheden | |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------|---|---|
| Temperatuurbereik | | | | | |
| Temperatuurbereik | max. bedrijfstemperatuur +100 °C min. bedrijfstemperatuur zoals gebruikelijk bij verwarmings- en sanitaire systemen | | | | |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | | | | | |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | ϑ_m 40 [°C] $\lambda =$ | EU 5671 | o/● | Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN ISO 8497 | |
| | van 5 - 25 mm $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K) $36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2 / 1000$ | | | | |
| reactie op brand | | | | | |
| Bouwmateriaal-klasse | Van 6 mm - 25 mm | B _L -s1, d0 | EU 5671 | o/● | Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2 |
| | Van 26 mm - 27 mm | C _L -s1, d0 | | | |
| | 26 mm en 27 mm | C _L -s1, d0 | | | |
| Andere technische eigenschappen | | | | | |
| Afmetingen en toleranties | getest volgens EN 14313, tabel 1 en 2 | EU 5671 | o/● | Getest conform EN 822 EN 823 EN 13467 | |
| Opslag & Houdbaarheid | slangen, zelfklevend: 1 jaar | | | Opslag in droge, schone ruimte met een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C). | |

1. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

2. Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

3. ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

4. ○: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

○: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Tubolit DG Plus slangen



Kleur donkergrijs

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 9,0 mm isolatiedikte | | 13,0 mm isolatiedikte | |
|-------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------|--------|
| | Code | m/doos | Code | m/doos |
| 12 | TL-12/9-DGPlus ¹ | 300 | TL-12/13-DGPlus | 190 |
| 15 | TL-15/9-DGPlus ¹ | 232 | TL-15/13-DGPlus | 162 |
| 18 | TL-18/9-DGPlus ¹ | 190 | TL-18/13-DGPlus | 136 |
| 22 | TL-22/9-DGPlus ¹ | 162 | TL-22/13-DGPlus | 120 |
| 28 | TL-28/9-DGPlus ¹ | 126 | TL-28/13-DGPlus | 98 |
| 35 | TL-35/9-DGPlus ¹ | 92 | TL-35/13-DGPlus | 72 |
| 42 | TL-42/9-DGPlus ¹ | 72 | TL-42/13-DGPlus | 56 |
| 48 | TL-48/9-DGPlus ¹ | 66 | TL-48/13-DGPlus | 50 |
| 54 | TL-54/9-DGPlus ¹ | 50 | TL-54/13-DGPlus | 46 |
| 60 | TL-60/9-DGPlus ¹ | 46 | TL-60/13-DGPlus | 38 |
| 64 | TL-64/9-DGPlus ¹ | 42 | TL-64/13-DGPlus | 32 |
| 76 | TL-76/9-DGPlus ¹ | 32 | TL-76/13-DGPlus | 24 |
| 89 | TL-89/9-DGPlus ¹ | 22 | TL-89/13-DGPlus | 18 |
| 114 | - | - | TL-114/13-DGPlus | 12 |

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 20,0 mm isolatiedikte | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------|---|---|
| | Code | m/doos | | |
| 15 | TL-15/20-DGPlus | 100 | - | - |
| 18 | TL-18/20-DGPlus | 88 | - | - |
| 22 | TL-22/20-DGPlus | 80 | - | - |
| 28 | TL-28/20-DGPlus | 68 | - | - |
| 35 | TL-35/20-DGPlus | 50 | - | - |
| 42 | TL-42/20-DGPlus | 44 | - | - |
| 48 | TL-48/20-DGPlus ● | 40 | - | - |
| 54 | TL-54/20-DGPlus | 32 | - | - |
| 60 | TL-60/20-DGPlus ● | 28 | - | - |
| 64 | TL-64/20-DGPlus ● | 26 | - | - |
| 76 | TL-76/20-DGPlus ● | 20 | - | - |
| 89 | TL-89/20-DGPlus ● | 18 | - | - |
| 110 | TL-110/20-DGPlus ● | 12 | - | - |
| 114 | TL-114/20-DGPlus ● | 12 | - | - |

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

¹ volgens EnEV vloerconstructie

Tubolit DG Plus slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m, Tubolit DG Plus zelfklevend

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 13,0 mm isolatiedikte | |
|-------------------------|--------------------------|--------|
| | Code | m/doos |
| 15 | TL-15/13-DGPlus-A | 162 |
| 18 | TL-18/13-DGPlus-A | 136 |
| 22 | TL-22/13-DGPlus-A | 120 |
| 28 | TL-28/13-DGPlus-A | 98 |
| 35 | TL-35/13-DGPlus-A | 72 |
| 42 | TL-42/13-DGPlus-A | 56 |
| 48 | TL-48/13-DGPlus-A | 50 |
| 54 | TL-54/13-DGPlus-A | 46 |
| 60 | TL-60/13-DGPlus-A | 38 |