

Tubolit® DGB1

HET COMPLETE POLYETHYLEEN
ASSORTIMENT VOOR LOODGIETERS



- Voldoet aan de Europese energievoorschriften en lagere rookontwikkeling bij brand
- Verbeterd in akoestisch opzicht
- Bijpassende reeks voor kunststof leidingen
- (Nieuwe serie speciaal ontwikkeld voor de nieuwe brandvoorschriften op de Zwitserse markt)

Technische gegevens - Tubolit DG B1

| | |
|--------------------|---|
| Korte beschrijving | Flexibel, geëxtrudeerd isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur om warmteverliezen en geluid bij verwarmings- en sanitaire installaties te reduceren |
| Materiaalsoort | Schuimmateriaal op basis van polythyleen. In fabriek geproduceerd polythyleenschuim (PEF) conform EN 14313. |
| Kleur | grijs |
| Toepassingen | Isolatie / bescherming van leidingen (verwarmingsleidingen, warm- en koudwaterleidingen in woningen) en overige verwarmings- en sanitaire installaties (incl. bochten, 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 constante of 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 (+ 85 °C voor tapes) min. bedrijfstemperatuur (als normaal bij sanitair- en verwarmingsinstallaties) | EU 5672 | o/● | Getest conform EN 14707 en EN 14313 |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | | | | |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt | ϑ_m 40 [°C] $\lambda =$ Tubolit DG-B1 $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K) $[\frac{36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2}{1000}]$ | EU 5672 | o/● | Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN ISO 8497 |
| reactie op brand | | | | |
| Bouwmateriaal-klasse ¹ | slangen van 5 - 30 mm D _L -s2, d0 | EU 5672 | o/● | Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2 |
| Geluidseigenschappen | | | | |
| Reductie van structurele geluidsoverdracht | Tubolit op stalen waterleidingen ≤ 30 dB(A) | D 2762 | | Getest conform DIN 52219 en EN ISO 3822-1 |
| Andere technische eigenschappen | | | | |
| Afmetingen en toleranties | In overeenstemming met EN 14313, tabel 1 en 2 | EU 5672 | o/● | Getest conform EN 822 EN 823 EN 13467 |

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

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

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

o: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Tijdens de opslag van het product kunnen bramen op het oppervlak ontstaan, vooral bij wanden dunner dan 19 mm. Dit heeft geen invloed op de technische eigenschappen van het materiaal, maar kan effect hebben op het verlijmen. Daarom moet het oppervlak worden gereinigd (afgeveegd) voordat de lijm wordt aangebracht. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm 520 te gebruiken.

Tubolit DG B1 slangen



Lengte 2,0 m

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 9,0 mm | | 13,0 mm | |
|-------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|
| | Code | m/doos | Code | m/doos |
| 10 | - | - | TL-10/13-DG-B1 | 190 |
| 12 | TL-12/9-DG-B1 | 300 | TL-12/13-DG-B1 | 190 |
| 15 | TL-15/9-DG-B1 | 250 | TL-15/13-DG-B1 | 180 |
| 18 | TL-18/9-DG-B1 | 214 | TL-18/13-DG-B1 | 148 |
| 20 | TL-20/9-DG-B1 ● | 212 | TL-20/13-DG-B1 ● | 140 |
| 22 | TL-22/9-DG-B1 | 178 | TL-22/13-DG-B1 | 128 |
| 25 | TL-25/9-DG-B1 | 138 | - | - |
| 28 | TL-28/9-DG-B1 | 130 | TL-28/13-DG-B1 | 98 |
| 32 | TL-32/9-DG-B1 ● | 122 | TL-32/13-DG-B1 ● | 90 |
| 35 | TL-35/9-DG-B1 | 96 | TL-35/13-DG-B1 | 88 |
| 40 | TL-40/9-DG-B1 ● | 82 | TL-40/13-DG-B1 ● | 70 |
| 42 | TL-42/9-DG-B1 | 72 | TL-42/13-DG-B1 | 60 |
| 48 | TL-48/9-DG-B1 | 70 | TL-48/13-DG-B1 | 52 |
| 50 | TL-50/9-DG-B1 ● | 66 | TL-50/13-DG-B1 | 56 |
| 54 | TL-54/9-DG-B1 | 58 | TL-54/13-DG-B1 | 50 |
| 60 | TL-60/9-DG-B1 | 48 | TL-60/13-DG-B1 | 38 |
| 64 | TL-64/9-DG-B1 ● | 50 | TL-64/13-DG-B1 | 32 |
| 70 | TL-70/9-DG-B1 ● | 32 | TL-70/13-DG-B1 | 24 |
| 76 | TL-76/9-DG-B1 | 32 | TL-76/13-DG-B1 | 26 |
| 89 | TL-89/9-DG-B1 | 22 | TL-89/13-DG-B1 | 22 |
| 110 | - | - | TL-110/13-DG-B1 | 16 |
| 114 | - | - | TL-114/13-DG-B1 | 12 |
| 125 | - | - | TL-125/13-DG-B1 | 12 |

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 20,0 mm | | 25,0 mm | |
|-------------------------|-----------------|--------|-----------------------------|--------|
| | Code | m/doos | Code | m/doos |
| 15 | TL-15/20-DG-B1 | 100 | TL-15/27-DG-B1 | 66 |
| 18 | TL-18/20-DG-B1 | 88 | TL-18/26-DG-B1 | 56 |
| 20 | TL-20/20-DG-B1 | 80 | - | - |
| 22 | TL-22/20-DG-B1 | 80 | TL-22/26-DG-B1 | 54 |
| 28 | TL-28/20-DG-B1 | 68 | TL-28/25-DG-B1 ¹ | 46 |
| 35 | TL-35/20-DG-B1 | 50 | TL-35/25-DG-B1 | 32 |
| 42 | TL-42/20-DG-B1 | 44 | TL-42/25-DG-B1 | 28 |
| 48 | TL-48/20-DG-B1 | 40 | TL-48/25-DG-B1 ● | 24 |
| 54 | TL-54/20-DG-B1 | 32 | TL-54/25-DG-B1 ● | 24 |
| 60 | TL-60/20-DG-B1 | 28 | TL-60/25-DG-B1 ● | 24 |
| 76 | TL-76/20-DG-B1 | 20 | TL-76/25-DG-B1 | 16 |
| 89 | TL-89/20-DG-B1 | 18 | TL-89/25-DG-B1 | 14 |
| 110 | TL-110/20-DG-B1 | 12 | TL-110/25-DG-B1 ● | 8 |
| 114 | TL-114/20-DG-B1 | 12 | TL-114/25-DG-B1 | 8 |

| Max. buiten-Ø buis [mm] | 30,0 mm isolatiedikte | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------|---|---|
| | Code | m/doos | | |
| 18 | TL-18/30-DG-B1 | 56 | - | - |
| 22 | TL-22/30-DG-B1 | 46 | - | - |
| 28 | TL-28/30-DG-B1 | 40 | - | - |
| 35 | TL-35/30-DG-B1 | 34 | - | - |
| 42 | TL-42/30-DG-B1 | 26 | - | - |
| 48 | TL-48/30-DG-B1 ● | 22 | - | - |
| 54 | TL-54/30-DG-B1 ● | 22 | - | - |
| 60 | TL-60/30-DG-B1 ● | 18 | - | - |
| 64 | TL-64/30-DG-B1 | 18 | - | - |
| 76 | TL-76/30-DG-B1 ● | 16 | - | - |
| 89 | TL-89/30-DG-B1 ● | 10 | - | - |
| 114 | TL-114/30-DG-B1 ● | 8 | - | - |

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

¹ voor stalen leidingen