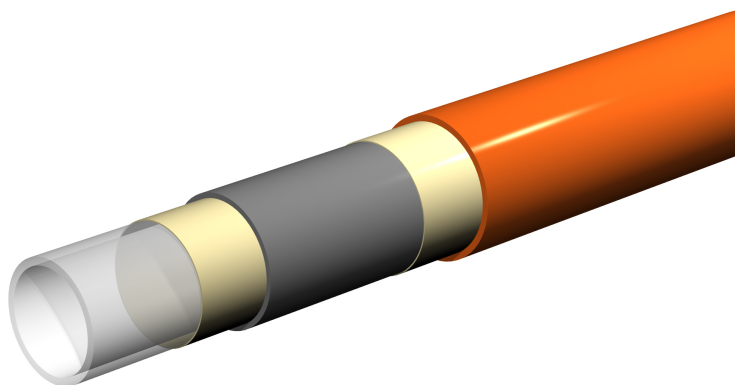


PexPenta PE-Xc

Finland - Purmo



- Kestävä rakenne
- Korkea lämmönkestävyys
- Happidiffuusiosuojasuojattu
- Ympäristöystävällinen
- Laaja käyttöalue

Kuvaus

PexPenta PE-Xc -lämmitysputki yhdistää tiheän polyeteenin innovatiiviseen viisikerrosrakenteeseen, johon kuuluu EVOH-happidifфуusiokerros. Tämä keskikerros on suojattu turvallisesti, tarjoten ylivoimaisen vastuksen mekaanisille vaurioille. Sertifioitu DIN 4726 ja DIN EN ISO 21003 -standardien mukaisesti, se takaa pitkäaikaisen suorituskyvyn enimmäiskäyttölämpötilassa 90°C ja paineen ollessa enintään 10 bar. Ihanteellinen erilaisiin lämmityssovelluksiin, se varmistaa luotettavan ja tehokkaan energianjakelun

Käyttöalue

PexPenta PE-Xc on ihanteellinen lattia-, seinä- ja kattolämmitys- ja -viilennysjärjestelmiin, keskittyen vakaaseen mekaaniseen suorituskyvyn korkeissa lämpötiloissa. Sen suunnittelu täyttää DIN 4726 -standardit hapen läpäisemättömyydelle, varmistaen pitkäaikaisen tehokkuuden ja suorituskyvyn. Sopii korkealämpötilaisiin patterijärjestelmiin jopa 90°C ja paineisiin jopa 10 bar.

Mitoitus

Valitse PexPenta PE-Xc tarvittavien halkaisijoiden, paineen ja lämpötilarajojen perusteella. Nopeaan valintaan käytä esittämme tai ota yhteyttä suunnittelupalveluumme.

Sovellusalue

Varmista, että PexPenta PE-Xc on oikein mitoitettu lämmitysjärjestelmääsi varten. Käsittele keloja varovasti, jotta EVOH-happidifфуusiosuoja ei vaurioidu. Käytä vain sertifioituja liittimiä ja varmista, että taivutukset ovat määritellyn säteen sisällä välttääksesi räsitusta. Suurimmat käyttöparametrit ovat 90°C lämpötila ja 10 barin paine, mikä takaa turvallisen ja tehokkaan toiminnan. Säilytä kuivassa paikassa suojattuna suoralta auringonvalolta.

RT-kortisto

PexPenta PE-Xc on korkeatiheyksinen polyeteenilämmitysputki, jossa on viisikerroksinen rakenne ja EVOH-happidifфуusiokerros. Se täyttää DIN 4726 ja DIN EN ISO 21003 standardit, mikä takaa erinomaisen suorituskyvyn ja turvallisuuden. Putken tiheys on 0,94 g/cm³, minimitaivutussäde on 5 kertaa halkaisija ja hapenläpäisevyys <0,32 mg/m²d 40°C:ssa. Käytetyt materiaalit tarjoavat vetolujuuden 24-30 N/mm² ja venymän 400-600%. Maksimikäyttölämpötila on 90°C ja paine 10 bar, mikä tekee siitä erittäin sopivan erilaisiin lämmityssovelluksiin, kuten lattia-, seinä- ja kattolämmitysjärjestelmiin

Takuu

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Etim Class		EC010225 - Monikerrosputki, sileä
Paino	kilogramma (kg)	22.368, 55.92, 69.3
CO2/Kg ekvivalentti per kg materiaalia		117.432, 145.53
UV:n kestävä		No
Halogeeniton		Yes
Taipuisa		Yes
Seinämän paksuus	millimetri (mm)	2
Lasikuituvahvistettu		No
Vesitilavuus	litraa per metri (l/m)	0.1327, 0.201, 0.3269
Kerrosten määrä		11, 17, 23, 26, 5, 8
Putken ulkohalkaisija	millimetri (mm)	17, 20, 25
Pinta-asennus		No
Lambda-arvo	watti per kelvinmetri (W/(m·K))	0.4
Lämpökaapelilla		No
Maksimi keskilämpötila (hetkellinen)	celsiusaste (°C)	110
Minimi taivutussäde ilman työkaluja	millimetri (mm)	100, 125, 85
Maksimi käyttöpaine maksimi keskilämpötilassa	baari (bar)	8
Välikerroksen paksuus	millimetri (mm)	0.2
Minimi taivutussäde	millimetri (mm)	100, 125, 85
Lämpölaajenemiskerroin	millimetriä per kelvinmetri (mm/(m.K))	0.15
Vaippaputkella		No
Putken väri		oranssi
Laatuluokka, sisäkerros		PE-Xc
Laatuluokka, välikerros		EVOH
Laatuluokka, ulkokerros		PE-Xc
Seinän karheus	millimetri (mm)	0.007
Diffuusiosuojus		Yes
Maksimikäyttöpaine, 20 °C	baari (bar)	10
Väliaineen lämpötila (jatkuva)	celsiusaste (°C)	5, 90
Nimellishalkaisija		DN 16, DN 20, DN 25
Lämpöeristeellä		No
Materiaali, sisäkerros		muovi
Materiaali, välikerros		alumiini, muovi
Materiaali, ulkokerros		muovi
Järjestelmäkohtainen		No
Item weight	kilogramma (kg)	11.184, 21.12, 42.24, 85

Dokumentaatio

Asiakirjan kuvaus	Asiakirjan tyyppi	Link
-------------------	-------------------	------

Artikkelit

Tuotenumero	Osan kuvaus
FBAXC5C172012000	PexPenta PE-Xc 17x2, 120 m
FBAXC5C172024000	PexPenta PE-Xc 17x2, 240 m
FBAXC5C172060000	PexPenta PE-Xx 17x2 600m
FBAXC5C202012000	PexPenta PE-Xc 20x2, 120 m
FBAXC5C202024000	PexPenta PE-Xc 20x2, 240 m
FBAXC5C202050000	PexPenta PE-Xc 20x2, 500 m
FBAXC5C252330000	PexPenta PE-Xc 25x2,3, 300 m