



Voorgeïsoleerde buis

VOORGEÏSOLEERDE BUIS

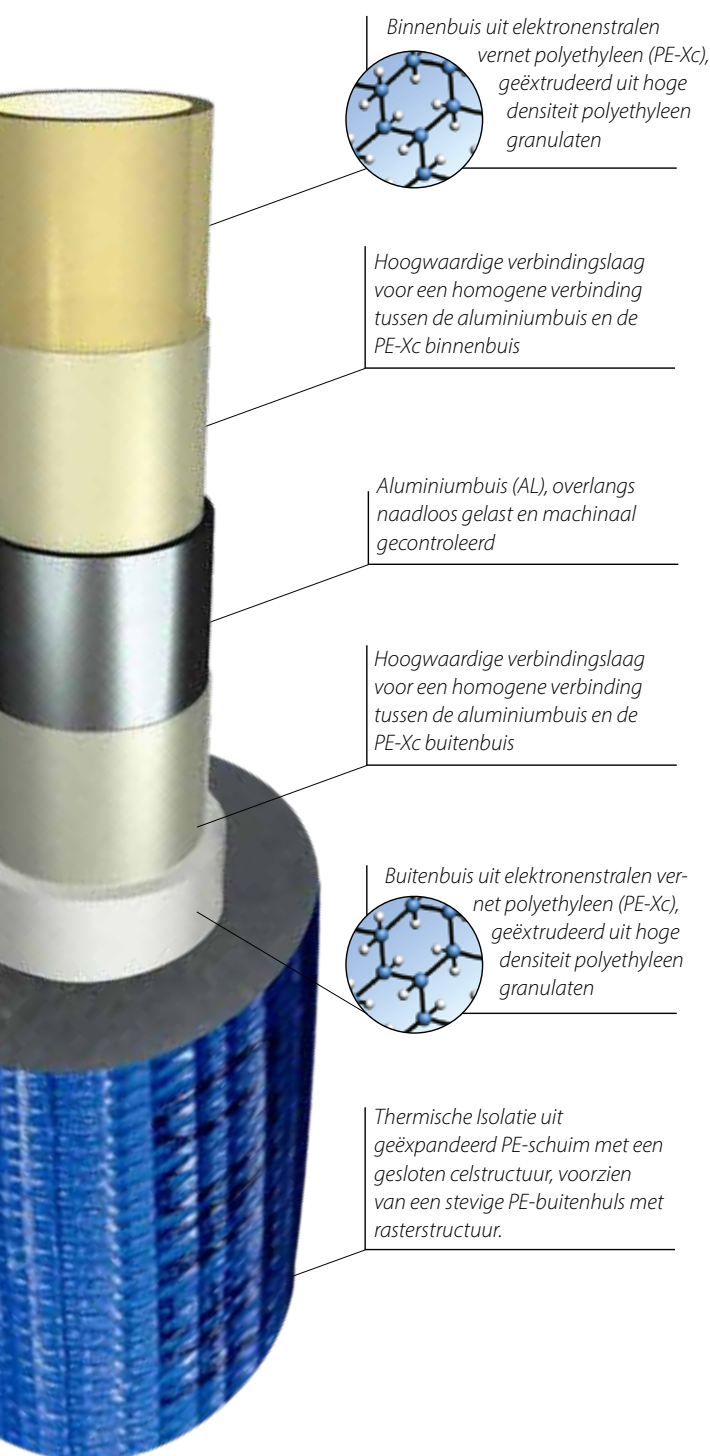


Beste klant,

In deze brochure laten wij u graag kennis maken met het breedste assortiment voorgeïsoleerde buis in de markt.

Het assortiment van Henco is niet alleen zo uitgebreid omwille van de vele isolatiediktes en rollengtes, Henco biedt ook geïsoleerde buis in verschillende brandklassen aan. De veiligere brandklasse BL,s1-d0 is de jongste toevoeging aan het assortiment.

Ook daarover leest u alles in onderliggende brochure.



Toepassingen

De voorgeïsoleerde buis van Henco Industries biedt een breed scala aan toepassingen, waaronder:



Verwarmingssystemen: Onze buis is ideaal voor het transporteren van warm water in CV en sanitaire toepassingen waarbij het warmteverlies tot een minimum wordt beperkt.



Koelingssystemen: Voor het efficiënt transporteren van koude vloeistoffen in koelunits en koelinstallaties biedt onze buis de perfecte oplossing.

Voordelen van voorgeïsoleerde buis

- ✓ **Superieure Isolatie:** Onze voorgeïsoleerde buis is uitgerust met hoogwaardige isolatiematerialen die warmteverlies minimaliseren en energie-efficiëntie maximaliseren. Dit leidt tot aanzienlijke besparingen op energiekosten.
- ✓ **Bescherming tegen corrosie:** De binnen- en buitenlaag van onze buis is vervaardigd uit duurzame materialen die bescherming bieden tegen corrosie en mechanische schade, waardoor de levensduur van uw leidingsysteem wordt verlengd.
- ✓ **Eenvoudige Installatie:** Dankzij het lichte gewicht en de flexibiliteit van onze buis is installatie snel en gemakkelijk, wat zorgt voor tijds- en kostenefficiëntie.
- ✓ **Milieuvriendelijk:** Bij Henco Industries streven we naar duurzaamheid. Onze voorgeïsoleerde buis is gemaakt van recyclebare materialen en draagt bij aan een groenere toekomst.

Het PE-Xc/AL/PE-Xc buizen zijn voorzien van een ronde thermische isolatie uit geëxpandeerd PE-schuim met een gesloten celstructuur als bescherming tegen:

- ✓ Warmteverlies/warmteoverdracht.
- ✓ Condensvorming.
- ✓ Expansie.
- ✓ Geluidsoverdracht.

De PE-schuim is voorzien van een stevige PE-buitenheid met rasterstructuur in rood of blauw die eveneens dampdicht is. Deze beschermt het schuim tegen beschadigingen, zodat de isolerende werking van het product zelfs bij ruwe bouwwerkzaamheden behouden blijft. De thermische isolatie heeft volgende technische kenmerken:

Isolatiewaarde (DIN 52613 / ISO 8497)	0,040 W/mK bij +40°C		
	0,036 W/mK bij +10°C		
Warmteoverdrachtscoëfficiënt	Isolatiedikte	U-waarde bij 10°C	U-waarde bij 40°C
	6mm	5,99 W/m ² K	6,67 W/m ² K
	10mm	3,60 W/m ² K	4,00 W/m ² K
	13mm	2,77 W/m ² K	3,08 W/m ² K
	20mm	1,80 W/m ² K	2,00 W/m ² K
Brandklasse (EN 13501)	BL, s1-d0 of CL,s1-d0		
Temperatuurbestendigheid isolatie	-40°C tot + 100°C		
Gebruikstemperatuur isolatie (EN 14707)	+5°C tot +100°C		
Geluidsdemping (DIN 52218)	Tot 23 dB(A)		
Dikte v/d isolatie	6 , 10, 13 of 20 mm		
Dampdichtheid v/d isolatie en de buitenlaag	6315 mu		

Belangrijkste verschillen tussen brandklassen

Brandklasse BL,s1-d0:	Brandklasse CL, s1-d0:
✓ De externe mantel is vervaardigd met zelfdovende eigenschappen.	✓ De externe mantel is gemaakt van brandvertragende materialen.
✓ Biedt geen bijdrage aan vlamverspreiding en minimaliseert de ontwikkeling van rook.	✓ Biedt beperkte bescherming tegen vlamverspreiding en rookontwikkeling.
✓ Garandeert een hoger niveau van brandveiligheid.	✓ Kan in sommige gevallen nog bijdragen aan de verspreiding van brand.

Waarom brandklasse BL,s1-d0 beter is dan brandklasse CL, s1-d0?

De voorgeïsoleerde buis van Henco Industries biedt een breed scala aan toepassingen, waaronder:

- ✓ **Uitstekende brandveiligheid:** Brandklasse BL,s1-d0 voorgeïsoleerde buizen zijn vervaardigd met materialen die zelfdovende eigenschappen hebben. Dit betekent dat ze niet bijdragen aan vlamverspreiding en rookontwikkeling, waardoor de veiligheid van uw gebouwen en bewoners wordt gewaarborgd.
- ✓ **Verminderd risico op brand:** Het gebruik van brandklasse BL,s1-d0 voorgeïsoleerde buizen vermindert aanzienlijk het risico op brandincidenten, waardoor u met een gerust hart uw leidingsysteem kunt gebruiken.
- ✓ **Naleving van bouwvoorschriften:** In veel bouwvoorschriften en regelgeving wordt het gebruik van materialen met een hoge brandveiligheid vereist. Brandklasse BL,s1-d0 voorgeïsoleerde buizen voldoen aan deze voorschriften en bieden gemoedsrust.
- ✓ **Bescherming van eigendommen:** Brandklasse BL,s1-d0 voorgeïsoleerde buizen minimaliseren de schade aan eigendommen bij brandincidenten, waardoor uw investeringen veilig zijn.

Kies voor brandklasse BL,s1-d0 voorgeïsoleerde buizen - Kies voor veiligheid!

Bij Henco Industries staan we achter de kwaliteit en veiligheid van onze producten.

Onze voorgeïsoleerde buis met brandklasse BL,s1-d0 biedt de beste oplossing voor uw leidingsystemen.

