

TECEflex buis: de geslaagde symbiose van metaal en kunststof.

Met acht verschillende maten van 14 - 63 mm, kunnen met TECEflex alle leidingen in huis worden aangelegd, ook die in de kelder en de stijgleidingen. Van cv-ketel naar alle radiatoren, van de boiler naar alle tappunten.

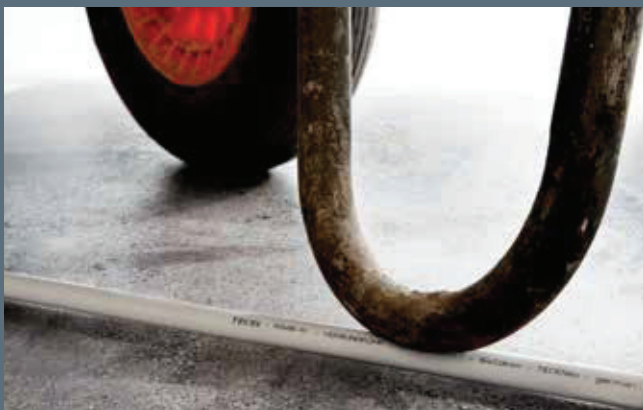
De TECEflex buis combineert alle voordelen van buizen van metaal en die van kunststof. De kern van de buis is via elektronenbestraling "vernet". Daar heeft de buis zijn uitstekende bestendigheid tegen hoge temperaturen en drukken aan te danken. De buis heeft een hoge kerfslagvastheid en is goed bestand tegen scheurvorming. Door de zuurstofbarrière van stompgelast aluminium is TECEflex absoluut diffusiedicht. Dit is een doorslaggevend voordeel bij verwarmingsinstallaties.

De voordelen in één oogopslag:

- Een buis voor het installeren van sanitair, verwarming, perslucht en gas
- Gecertificeerd conform de DVGW-systeemregistratie DW-8501 AQ 2007
- Gecertificeerd conform de KIWA K 55461/K 46893
- Grote veiligheidsmarge dankzij de dikwandige binnenbuis van PE-Xc
- Zuurstofdicht dankzij de stompgelaste aluminium mantel
- Lengte-uitzetting hetzelfde als bij metalen buizen
- Vanwege de witte toplaag ook te gebruiken waar de buis in het zicht is



kiwa



De TECEflex buis: dikwandig, robuust, bouwplaats bestendig.

Rust, warmte en voeding: de ideale omstandigheden voor de vermenigvuldiging van schadelijke microben en kiemen. Door gebruik te maken van TECEflex, wordt het ontstaan van micro-organismen vermeden. De verbindingstechniek zonder tussenruimtes en o-ringen geeft micro-organismen geen kans zich ongestoord te vermenigvuldigen. Vanwege de goede hydraulische eigenschappen van de TECEflex fittingen, kunnen voor de buizen steeds zo klein mogelijke maten worden gekozen. De tijd dat het water zich in de buizen bevindt wordt aldus tot een minimum gereduceerd, waarbij stilstaand water wordt vermeden.

TECEflex: de schone oplossing voor drinkwater.

TECEflex fittingen: weinig aanhechting van bacteriën en kiemen

Alle TECEflex fittingen bestaan uit een speciale legering van messing of kunststof, die voor de toepassing voor drinkwater gekeurd zijn door de DVGW en door deze instantie zelfs wordt aanbevolen. Dankzij de axiale verbindingstechniek kan worden afgezien van het gebruik van de in hygiënisch opzicht bedenkelijke o-ringen. Bovendien is het daardoor mogelijk fittingen te maken die uit slechts één enkel onderdeel bestaan. Aldus ontstaat er een verbinding zonder tussenruimtes waar bacteriën niet kunnen overleven.

TECEflex buis: ideaal voor de inzet in drinkwaterinstallaties

Bij drinkwaterleidingen mag de temperatuur bij koud water niet boven de 25 °C uitkomen, en bij warm water niet onder de 55 °C zakken. De TECEflex buis is ook op de lange duur bestand tegen de belastingen die daarbij ontstaan. Met zijn binnenbuis van PE-Xc onderscheidt de buis zich door zijn lange levensduur, ook bij hoge temperaturen. Zelfs een permanente, 24 uur aanhoudende belasting van 70 °C is voor het TECEflex systeem geen enkel probleem, ook niet als het gaat om een periode van meer dan vijftig jaar.



kiwa

Systeembeschrijving

TECEflex	Alupexbuizen							
Buis omschrijving	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X	PE-Xc/AL/PE-X
Diameter in mm	14	16	20	25	32	40	50	63
Leveringslengten rol in m	120	100	100	50	-	-	-	-
Lengte in m (5 m)	-	100	70	45	30	15	15	5
Toepassingsgebied*	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA	TWA, HKA
Goedkeuring	DINCERTKO	DINCERTKO DVGW	DINCERTKO DVGW	DINCERTKO DVGW	DINCERTKO DVGW	DINCERTKO DVGW	DINCERTKO, DVGW	DINCERTKO DVGW
Kleur	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit	wit
Buitendiameter in mm	15	17	21	26	32	40	50	63
Wanddikte in mm	2,5	2,7	3,3	4	4	4	4,5	6
Binnendiameter in mm	10	11,6	14,4	18	24	32	41	51
Leverbaar in geribbelde beschermingsbuis	ja	ja	ja	-	-	-	-	-
Leverbaar met 9 mm isolatie, IR = 0,040 W/mK	-	ja	ja	-	-	-	-	-
Buisgewicht leeg in kg/m	0,09	0,11	0,17	0,25	0,32	0,42	0,59	0,99
Intern volume dm ³ /m	0,08	0,11	0,16	0,25	0,45	0,80	1,32	2,04
Warmtegeleidingsvermogen ongeïsoleerd in W/m ² K	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Warmteuitzettingscoëfficiënt in mm/mK	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Max. systeemtemperatuur bij 3 bar in °C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. werkdruk bij 70°C in bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Minimale buigradius in mm (5 x buitendiameter)	75	85	105	130	160	200	250	315

* TWA - sanitairinstallaties; HKA - verwarmingselementaansluiting; FBH - vloerverwarming

Technische gegevens van de TECEflex buizen, deel 1

TECE Nederland

Postbus 19

9422 ZG SMILDE

Tel.: 0592 - 415074

Fax: 0592 - 414628

info@tece-nederland.nl

www.tece-nederland.nl

www.wc-bedieningsarmaturen.nl

TECE

Intelligente Installatietechniek

Steeembescrijving

TECEflex	PEMDXc buis volgens DIN 4724		PE-Xc buis volgens DIN 4726		
	PE-MDXc	PE-MDXc	PE-Xc	PE-Xc	PE-Xc
Buis omschrijving	PE-MDXc	PE-MDXc	PE-Xc	PE-Xc	PE-Xc
Diameter in mm	16	20	14	16	20
Leveringslengten rol in m	200	200	120	120	75
Lengte in m (5 m)	-	-	-	-	-
Toepassingsgebied*	FBH, HKA	FBH, HKA	FBH, HKA	FBH, HKA	FBH, HKA
Goedkeuring	DINCERTKO	DINCERTKO	DINCERTKO	DINCERTKO	DINCERTKO
Kleur	groen	groen	grijs	grijs	grijs
Buitendiameter in mm	16	20	14	16	20
Wanddikte in mm	2	2,8	2	2	2,8
Binnendiameter in mm	12	14,4	10	12	14,4
Leverbaar in geribbelde beschermingsbuis	-	-	-	ja	ja
Leverbaar met 9 mm isolatie, IR = 0,040 W/mK	-	-	-	ja	-
Buisgewicht leeg in kg/m	0,08	0,14	0,07	0,08	0,14
Intern volume dm ³ /m	0,11	0,16	0,08	0,11	0,16
Warmtegeleidingsvermogen ongeïsoleerd in W/m ² K	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Warmteuitzettingscoëfficiënt in mm/mK	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Max. systeemtemperatuur bij 3 bar in °C	90	90	95	95	95
Max. werkdruk bij 70°C in bar	6	6	10	10	10
Minimale buigradius in mm (5 x buitendiameter)	80	100	70	80	100

* TWA - sanitairinstallaties; HKA - verwarmingselementaansluiting; FBH - vloerverwarming

Technische gegevens van de TECEflex buizen, deel 2

TECE Nederland

Postbus 19

9422 ZG SMILDE

Tel.: 0592 - 415074

Fax: 0592 - 414628

info@tece-nederland.nl

www.tece-nederland.nl

www.wc-bediensarmaturen.nl

TECE:

Intelligente Installatietechniek