

OVERZICHT BUISEIGENSCHAPPEN													
OMSCHRIJVING/EIS	JOHN GUEST-BUIS							EASY-FITT-BUIS (PE-RT 80)					
	10 mm	12 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	28 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	22 mm	28 mm
Wanddikte (mm)	1,5	1,7	1,7	2,2	2,8	2,15	2,6	1,5	1,6	1,7	2,8	2,15	2,6
Belastbaarheid													
Max. bedrijfstemperatuur (°C)	105	90	105	90	90	105	105	90	90	90	90	90	90
@ bijbehorende druk (bar)	3	7	3	7	7	3	3	10	8,1	6,7	6,0	5,9	5,9
Max. kortstondige belasting (°C)	114	100	114	100	100	114	114	100	100	100	100	100	100
Max. werkdruk (bar) @ 20° C	12	20	12	20	20	12	12	>20	>20	>20	>20	>15	>15
Minimale levensduur bij continu 85° C @ 3 bar	25 jaar							15 jaar					
Verwachte levensduur bij continu 60°C @ 10 bar	> 50 jaar							> 50 jaar					
Keuren en certificaten													
DIN 4102	Klasse B2							Klasse B2					
Brandbestendigheid	Normal combustibility							Normal combustibility					
DIN 4721	☒							☒					
DIN 4726	☒							☒					
Zuurstofdoorlating	< 0,10 g / m³ per dag							0,014 g / m³ per dag					
DIN16833	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
DIN16892	☒							N.V.T					
DIN16893	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	N.V.T					
KOMO K13789	☒							☒					
KIWA-keur	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
Technische eigenschappen													
Minimale buigradius (mm)	100	120	175	185	210	225	300	50	60	75	100	110	140
Geadviseerde beugelafstand CV (90-70°C) Horizontaal (mm)	300	300	300	300	500	500	800	300	300	300	500	500	800
Geadviseerde beugelafstand LTV (<70°C) Horizontaal (mm)	300	300	300	300	500	500	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Thermische weerstand	0,46 W / (m·K)							0,4 W / (m·K)					
Elektrische weerstand	NB							> 10 ¹² Ω·m					
Dichtheid	0,952 g/cm³							0,933 g / cm³					
Verlenging (%) bij breuk	540							>800					
Treksterkte bij vervorming	24 (N/mm²)							16,5 (N/mm²)					
Elasticiteitsmodulus	1000 N / mm²							± 500 N / mm²					
Lasbaarheid	Niet lasbaar							Niet lasbaar					
Brandveiligheid													
Brandbestendigheid DIN4102	Klasse B2							Klasse B2					
	Normal combustibility							Normal combustibility					
Emissie van asbest tijdens verbranding	Nee							Nee					
Emissie van formaldehyde tijdens verbranding	Nee							Nee					
Chemische bestendigheid													
Neem hiervoor contact met ons op													

Geadviseerde beugelafstanden:

- Geadviseerde beugelafstanden berusten uitsluitend op visuele aspecten.
- Geenszins liggen hier (veiligheids)technische beperkingen aan ten grondslag.
- Neem bij twijfel of gewenste ondersteuning contact met ons op.