

Endüstriyel borular için etki kategorisi sonuçları

Çevresel performans

Boru işlevi	Boru seçeneği	Küresel ısıtma potansiyeli	Asitleşme potansiyeli	Ötrofikasyon potansiyeli	Ozon incelmesi potansiyeli	Duman (smog) oluşum potansiyeli	Yenilenemez birincil enerji talebi
		[kg CO ₂ -eşd / (2.28 gpm)]	[kg SO ₂ -eşd / (2.28 gpm)]	[kg PO ₃ ⁴ -eşd / (2.28 g)]	[kg R11-eşd / (2.28 gpm)]	[kg C ₂ H ₄ -eşd / (2.28 gpm)]	[MJ LHV / (2.28 gpm)]
Endüstriyel su	aquatherm blue boru	20.9	3.96E-02	9.09E-03	3.65E-10	5.58E-03	467
	Çelik boru	33.2	1.80E-01	2.36E-02	1.74E-06	1.44E-02	511
	PVC boru	27.8	3.66E-02	1.17E-02	1.62E-09	7.92E-03	471

Boru tipi:

- aquatherm polipropilen random kopolimer (PP-R) blue boru sistemi
- Mekanik işlevlerde (HVAC, soğutulmuş su ve yoğunlaşma suyu) çelik boru (ASTM A53)
- Su dağıtımı ve HVAC işlevlerinde kullanılan polivinil klorür (PVC) boru

İşlevsel birim:

60 yıl boyunca 100 feet mesafede dakikada 8,63 litrelik hacimsel debinin taşınması.

Kaynak:

Rakip Boru Sistemlerinin Beşikten Kapıya Çalışması

