

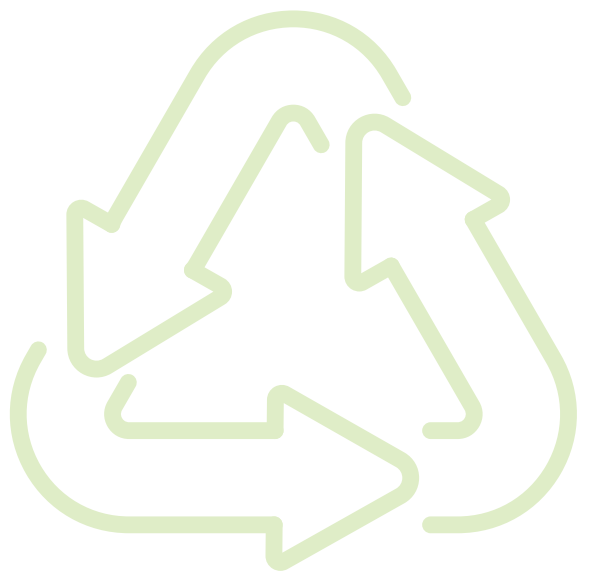


 **RADPOL**
PIPES

GreenID

**System vorgedämmter Rohre
mit Mantelrohr aus recyceltem
PE-HD (HDPE)**

Neuer Standard für verantwortungsvolle Fernwärme-
und Fernkälte-Netze



Verfügbar im vollständigen DN-Spektrum von DN 20 bis DN 1000.

Moderne Fernwärme- und Fernkälte-Infrastruktur – bewusste Entscheidungen

Wir glauben, dass Innovation und ökologische Verantwortung Hand in Hand gehen müssen. Deshalb haben wir GreenID entwickelt – vorgedämmte Rohre mit einem Mantelrohr aus PE-HD (HDPE), das in unserem eigenen Recyclingprozess zurückgewonnen wird. Unser Ansatz ist ein präzise konzipiertes Kreislaufsystem, in dem Polyethylen-Produktionsabfälle zu einem hochwertigen Rohstoff für neue Mantelrohre der vorgedämmten GreenID-Rohre werden.

GreenID – Technologie im geschlossenen Kreislauf

GreenID ist unsere Antwort auf die wachsenden ökologischen und gesellschaftlichen Herausforderungen. Durch die Verwendung von Recyclingmaterialien senken wir den Verbrauch primärer Rohstoffe, reduzieren Treibhausgasemissionen und minimieren Abfallmengen. GreenID unterstützt die Kreislaufwirtschaft und hilft unseren Kunden bei der Umsetzung ihrer ESG-Strategien.

GreenID-Technologie:

- CO₂-Vorteil: bis zu 1,5 t CO₂ je 1 t recyceltem HDPE (Mantelrohr),
- erfüllt die technischen Anforderungen der EN 253,
- ermöglicht langlebige Rohrleitungssysteme ohne Qualitätseinbußen,
- unterstützt ESG-Ziele und steigert die Anerkennung bei Investoren und lokalen Gemeinschaften.

Kontrollierter Prozess und Normenkonformität

Das Mantelrohr der GreenID-Rohre wird aus hochwertigem recyceltem HDPE hergestellt, das in unserem eigenen Werk verarbeitet wird. Dadurch haben wir die volle Kontrolle über den gesamten Kreislauf – von der Materialrückgewinnung über die Verarbeitung bis hin zum Endprodukt.

Wesentliche technische Parameter von GreenID-HDPE:

- Thermische Stabilität (OIT) > 20 min (EN 728),
- Rußgehalt: 2,5 ± 0,5 % (ISO 6964),
- Schmelzflussindex MFR: 0,2–1,4 g/10 min (EN ISO 1133),
- Bruchdehnung: > 350 %,
- Rissbeständigkeit (FNCT, ISO 16770) und gleichmäßige Rußdispersion.

Vorteile der internen HDPE-Regranulierung:

- vollständige Qualitätskontrolle,
- Verringerung der logistikbedingten Emissionen,
- schnellere Reaktion auf Kundenbedürfnisse,
- Reproduzierbarkeit und Normenkonformität.



GreenID – eine Investition, die sich lohnt. Investieren Sie klug – heute und mit Blick auf die Zukunft.

In einer Welt, in der der Prozess ebenso wichtig ist wie das Ergebnis, bietet GreenID genau das, was moderne Investoren erwarten.

Eine Technologie, die nicht nur höchste technische Standards erfüllt, sondern auch ESG-Strategien unterstützt, Emissionen reduziert und dem Projekt einen messbaren Mehrwert verleiht. Damit gewinnen Sie nicht nur einen technologischen, sondern auch einen strategischen Vorsprung.

RADPOL PIPES
GREENID



Hohe Lebensdauer



Die GreenID-vorgedämmten Rohre gewährleisten eine Lebensdauer von ≥ 30 Jahre bei 120 °C (kontinuierlich), Temperaturspitzen bis 140 °C (EN 253-konform). Das bedeutet weniger Störungen, seltener Komponentenersetzungen und geringere Betriebskosten über den gesamten Lebenszyklus. Dank streng kontrolliertem recyceltem HDPE und Konformität mit EN 253 können Sie sich auf die volle Funktionsfähigkeit des Systems über Jahrzehnte verlassen.

Reduktion der CO₂-Emissionen



Jede Tonne recycelten HDPE, die im GreenID-Mantel eingesetzt wird, reduziert die CO₂-Emissionen im Vergleich zu primärem HDPE aus fossilen Rohstoffen. Dies bringt Vorteile für die ESG-Berichterstattung und erleichtert den Zugang zu grünen Finanzierungen.

Wettbewerbsvorteil bei Ausschreibungen und Markenaufbau



Immer mehr öffentliche und private Investoren suchen nach Lösungen, die den Prinzipien der Nachhaltigkeit entsprechen. Die Verwendung der GreenID-Technologie erhöht die Wettbewerbsfähigkeit des Angebots und kann bei Ausschreibungen und öffentlichen Aufträgen den entscheidenden Vorteil bringen.

Qualität und Konformität



Die GreenID-Rohrsysteme erfüllen sämtliche technischen Anforderungen der europäischen Norm EN 253.

Radpol Pipes – GreenID Produktion im Kreislauf

Mit der Wahl von GreenID-Rohren mit Mantel aus eigenem recyceltem HDPE investieren Sie nicht nur in moderne Fernwärme- und Fernkälte-Netze, sondern auch in einen echten positiven Beitrag für die Umwelt.

Eine Entscheidung, die sich wirklich auszahlt.



Lassen Sie uns gemeinsam den Standard
für verantwortungsvolle Fernwärme- und
Fernkälte-Netze anheben

Dauerhafte Zukunft
– hergestellt aus recyceltem HDPE
Radpol Pipes – GreenID

Kontakt:

Radpol Pipes sp. z o.o.
Kolonja Prawiedniki 57, 20-515 Lublin, Polen
Tel. +48 81 750 01 70
info@radpolpipes.eu | radpolpipes.eu

