



nmcnaturefoam®

Mit CLIMAFLEX®
aus NMC Naturefoam®
gemeinsam gegen
den Klimawandel

Die erste flexible Rohrisolierung
aus nachwachsenden Rohstoffen
für technische Anlagen

→ Gleiche technische Eigenschaften
wie bewährte NMC-Produkte

nmc-naturefoam.com



CLIMAFLEX® mit NMC Naturefoam® : Die neue Referenz im Klimaschutz

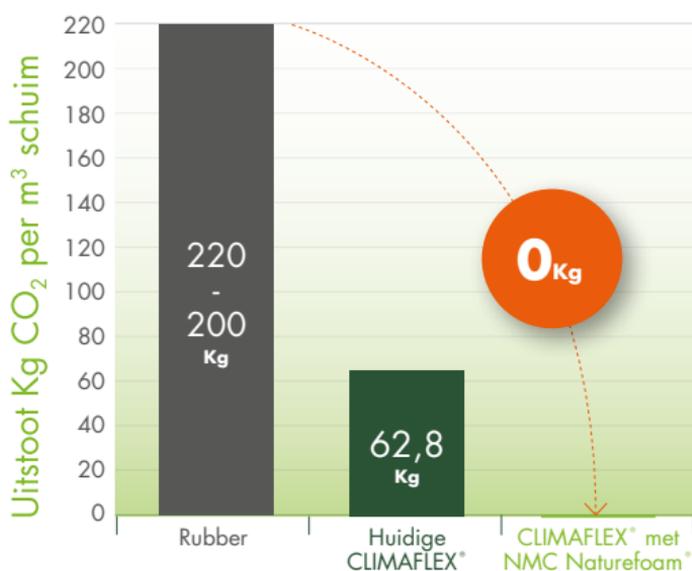
Als international tätiges und führendes Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und Vermarktung synthetischer Schaumstoffe hat NMC einen Schaumstoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe entwickelt. Diese Innovation verbessert die Klima- und Energiebilanz von NMC-Produkten erheblich und trägt zum Klima- und Ressourcenschutz bei. Als Familienunternehmen steht NMC für Qualität und Klimaschutz.

Pflanzliche Rohstoffe machen den Unterschied

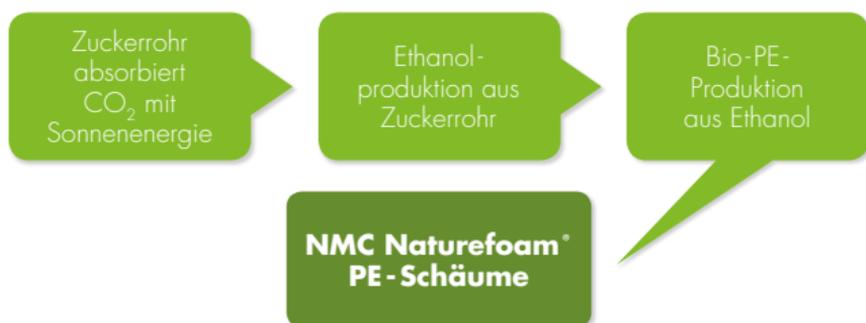
Der neue Schaumstoff NMC Naturefoam® wird überwiegend aus Polyethylen auf Basis von Zuckerrohr hergestellt. Zuckerrohr wächst jährlich nach, absorbiert beim Wachstum CO₂ und schont dadurch endliche Ressourcen wie Öl. NMC Naturefoam® ist für die NMC-Qualitätsmarken CLIMAFLEX® und EXZENTROFLEX® erhältlich.

Erste Umweltproduktdeklaration für CLIMAFLEX® aus NMC Naturefoam® weist beeindruckende Resultate auf

Die vom IBU (Institut für Bauen und Umwelt) zertifizierte Umweltproduktdeklaration für das CLIMAFLEX® Sortiment aus NMC Naturefoam® belegt, dass die CO₂ Emissionen im gesamten Herstellungsprozess, von der Wiege bis zum Werkstor, **auf Null gesenkt** werden konnten. Dies ist deutlich günstiger als zunächst geschätzt. Bei der Herstellung der vorherigen CLIMAFLEX® Formulierung waren dies 62,8 kg CO₂ pro m³ Schaum, bei gängigen Kautschukisolierungen fallen sogar Emissionen zwischen 200-220 kg CO₂ pro m³ Schaum an.



Der Herstellungsprozess von NMC Naturefoam®



Rohrisolierungen aus NMC Naturefoam® schützen das Klima doppelt

Bei technischen Isolierungen werden die bekannten NMC-Qualitätsmarken CLIMAFLEX® und EXZENTROFLEX® durch den Einsatz von mindestens 50% nachwachsender Rohstoffe aufgewertet. Wiederverwerteter Produktionsausschuss sowie Additive zur Verbesserung der Dämmwerte und des Brandschutzes vervollständigen die Zusammensetzung.



Erstklassige Produkteigenschaften

CLIMAFLEX® und EXZENTROFLEX® aus NMC Naturefoam® haben die gleichen technischen Eigenschaften wie das bewährte CLIMAFLEX® hinsichtlich:

- Dämmwerte
- Brandverhalten
- Einfache Verarbeitung durch den Handwerker
- Langlebigkeit

Der Anteil an nachwachsenden Rohstoffen wird durch ein externes Institut überwacht und zertifiziert.



CLIMAFLEX®



CLIMAFLEX® XT



CLIMAFLEX® STABIL



EXZENTROFLEX®

Nachhaltigkeit bei NMC

Eines der erklärten Ziele von NMC ist das soziale, nachhaltige und ökologisch verantwortliche Handeln. Im Interesse von Kunden, Mitarbeitern, Aktionären und der nachfolgenden Generationen ist sozial verantwortliches Handeln untrennbar mit Umweltschutz und Nachhaltigkeit verbunden.

NMC's Klimaschutz - Engagement

- Verpflichtung im Rahmen der „Responsible Care“ der chemischen Industrie
- Strom zu 100% basierend auf erneuerbaren Energien
- Eigene Photovoltaikanlage mit 250kW
- Wiederverwertung des Produktionsausschusses
- Verbesserung der Energieeffizienz um 21 % (am Standort Eynatten, Belgien)
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes um 25 % (am Standort Eynatten, Belgien)

Klimaschutz ist ein fortwährender Prozess, weshalb NMC ständig daran arbeitet, weitere Maßnahmen für eine bessere Zukunft umzusetzen. Mit dem Ziel, die Energieeffizienz kontinuierlich zu verbessern und den CO₂-Ausstoß weiter zu reduzieren, werden unsere Produkte und Produktionswege stets optimiert.



**Mehr Informationen über
NMC Naturefoam® finden Sie unter:**

www.nmc-naturefoam.com

NMC Deutschland GmbH

Weierhausstraße 8b

D-64646 Heppenheim

☎ +49 62 52 96 70

☎ +49 62 52 96 74 44

E-Mail: info@nmc-deutschland.de

www.nmc-deutschland.de

we will succeed together

NMC sa

Gert-Noël-Strasse – B-4731 Eynatten

☎ +32 87 85 85 00 – ☎ +32 87 85 85 11

info@nmc.eu - www.nmc.eu

