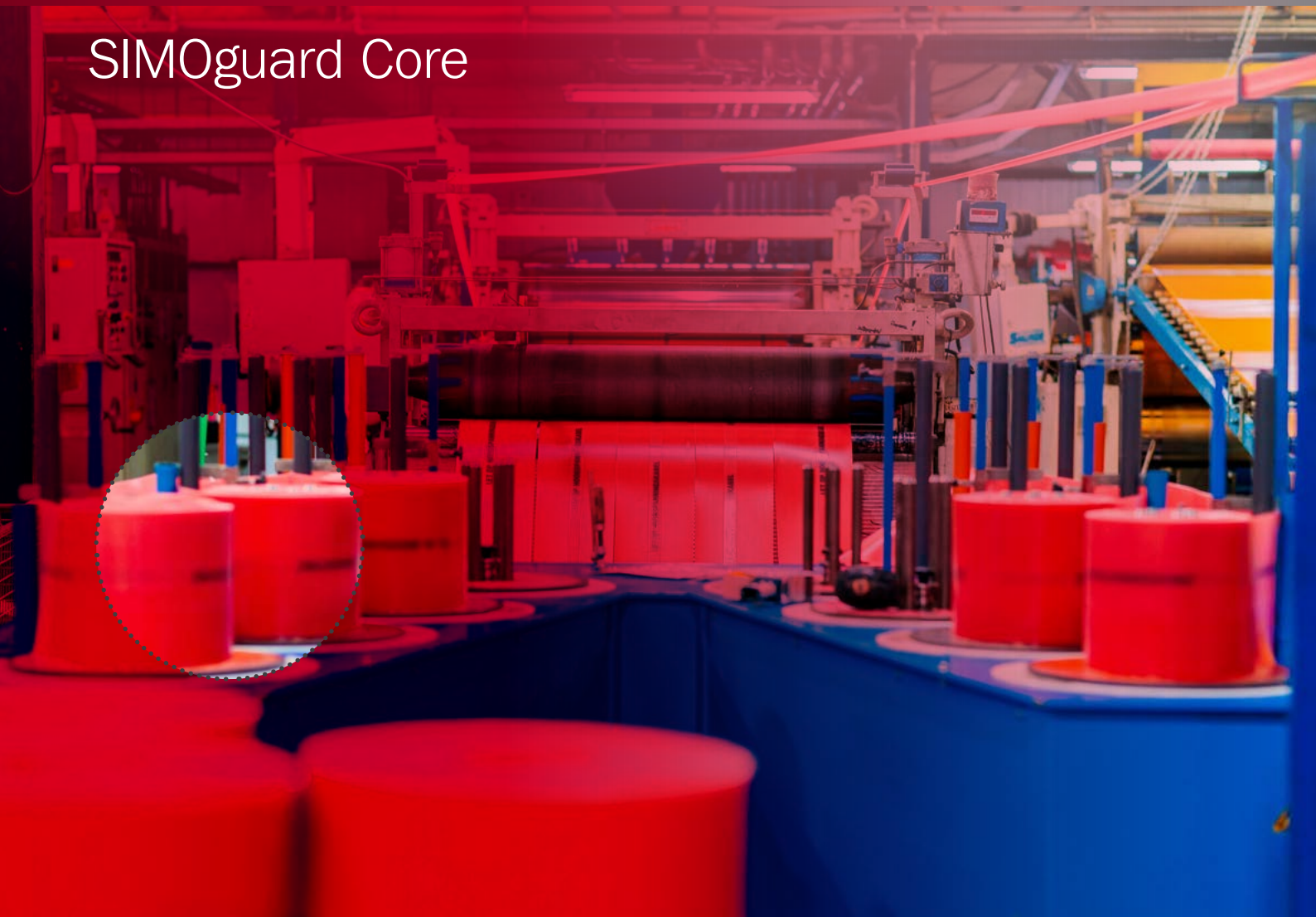




INFRASTRUCTURE

# **SIMONA<sup>®</sup> ELECTROPLAST**

SIMOGuard Core



# SIMONA® ELECTROPLAST

## ZUKUNFTSSICHERE UND NACHHALTIGE KABELSCHUTZLÖSUNGEN

SIMONA® Electroplast B.V. ist ein führender Hersteller von Kabelschutzlösungen mit Sitz in Dordrecht, Niederlande. Seit unserer Gründung im Jahr 1970 entwickeln wir nachhaltige Produkte, die die Sicherheit kritischer Infrastrukturen gewährleisten.

Mit einem engagierten Team von über 30 Mitarbeitenden und modernen Fertigungskapazitäten zählt SIMONA Electroplast B.V. heute zu den führenden Anbietern von Kabelschutzlösungen in Europa. Unser Produktportfolio umfasst Kabelschutzbänder und -platten, Kabelschutzrohre, Kabelmarkierungen, Trassenwarnbänder sowie ergänzende Produkte. Wir verbinden bewährte Sicherheitsstandards mit innovativen und nachhaltigen Materiallösungen.

Seit 2025 sind wir Teil der SIMONA Gruppe – eines der weltweit führenden Unternehmen in der Herstellung thermoplastischer Produkte. Durch diese Partnerschaft profitieren unsere Kunden von noch mehr Innovationskraft und einem erweiterten Produktportfolio.

### UNSERE PRODUKTE STEHEN FÜR:

- Zuverlässigen Schutz von Kabeln und Rohrleitungen vor mechanischen Einwirkungen sowie Erd- und Verkehrslasten
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Bereichen wie Energie, Telekommunikation, Bahn, Straßeninfrastruktur, Industrie, öffentliche Beleuchtung und Leitungsbau
- Schnelle und flexible Lösungen, individuell auf Kundenanforderungen abgestimmt – mit kurzen Lieferzeiten und Transportoptionen auf Trommeln oder Paletten
- Fokus auf Nachhaltigkeit, da der Großteil unserer Produkte aus 100% recyceltem Kunststoff besteht – ohne Kompromisse bei Sicherheit oder Normenkonformität



### SIMOGUARD CORE



#### Zuverlässige Kennzeichnung & Schutz vor Beschädigungen

Unsere SIMOGuard Core Kabelschutzbänder bieten zuverlässigen und langfristigen Schutz für unterirdische Kabel und Rohrleitungen. Sie werden oberhalb der Trasse verlegt und dienen als sichtbare sowie physische Warnbarriere bei Erdarbeiten – und helfen, kostspielige Beschädigungen zu vermeiden. Durch ihre hohe Sichtbarkeit und hohe Beständigkeit sind sie ein unverzichtbarer Bestandteil sicherer unterirdischer Infrastruktur.



#### Individuelle Formate für jede Anwendung

Wir fertigen SIMOGuard Core Kabelschutzbänder exakt nach den Anforderungen Ihres Projekts – für maximale Flexibilität in Planung und Einsatz:

- Breiten: 100 mm – 1.100 mm
- Stärken: 1,5 mm – 5 mm
- Farben: Standardmäßig in Grün oder Rot, Sonderfarben auf Anfrage erhältlich
- Längen: Auf Rollen oder Trommeln geliefert – für eine schnelle und effiziente Verlegung
- Optionaler Warntext: Hochkontrastreicher Aufdruck für beste Sichtbarkeit und dauerhafte Lesbarkeit im Erdreich



#### Nachhaltig, langlebig und zertifiziert

- Hergestellt aus 100% recyceltem LDPE – vereint ökologische Verantwortung mit technischer Leistungsfähigkeit
- Beständig gegen Erdlasten, Feuchtigkeit und Chemikalien
- Konform mit den Normen EN 50520 und DIN 54841-5



#### Effiziente Logistik und einfache Handhabung

Für einen reibungslosen Transport und den unkomplizierten Einsatz vor Ort liefern wir unsere Produkte in formoptimierten Ausführungen:

- Auf Rollen oder Trommeln erhältlich
- Leicht abrollbar und direkt vor Ort installierbar



#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bewährter Schutz vor Beschädigungen bei Erdarbeiten
- Dauerhafte Warnwirkung mit hoher Sichtbarkeit
- Schnelle und kostengünstige Verlegung
- Umweltfreundliche Materialien – ohne Kompromisse bei der Qualität
- Individuelle Formate, Farben und Beschriftungen
- Normenkonform und bereit für den Projekteinsatz



#### Schützen Sie unterirdische Infrastrukturen zuverlässig

Unsere SIMOGuard Core Kabelschutzbänder vereinen Sicherheit, Nachhaltigkeit und Leistungsstärke – entwickelt für die Anforderungen moderner Infrastruktur.

## WERKSTOFFKENNWERTE SIMOGUARD CORE

Beschreibung	Standard	Einheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,92
MFR 190 °C / 2,16 kg	DIN EN ISO 1133	g/10 min	3,0
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	260
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	13
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	%	380
Kerbschlagzähigkeit Charpy	DIN EN ISO 179-1eA	kJ/m <sup>2</sup>	60
Shorehärte	DIN EN ISO 868	Shore D	50
Feuchtigkeitsaufnahme			keine
Mittlere thermische Längenausdehnung		mm/m/°C	0,15
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	0,35
Brandverhalten	DIN 4102		B2
Toleranz		%	10

### Standarddimensionen

Farbe	Breite	Dicke	Rollenlänge	Anzahl Rollen auf Standardpaletten
Grün	100	2	50	126
Grün	120	2	50	99
Grün	150	2	50	81
Grün	200	2	50	63
Grün	300	2	40	45
Rot	150	2,5	50	63
Rot	200	2,5	50	54
Rot	250	2,5	40	45
Rot	300	2,5	30	45
Rot	300	3	30	45

Weitere auf  
Anfrage

### SIMONA Electroplast B.V.

Egstraat 1  
3319 LA Dordrecht  
Niederlande

Telefon +31 (0)78 - 6 211 211

info-electroplast@simona-group.com  
www.electroplast.nl

Follow us on:

