

LET OP HOOGSPANNINGSKABEL

INFRASTRUCTURE

SIMONA[®] ELECTROPLAST

SIMOGuard Plus



SIMONA[®] ELECTROPLAST

ZUKUNFTSSICHERE UND NACHHALTIGE KABELSCHUTZLÖSUNGEN

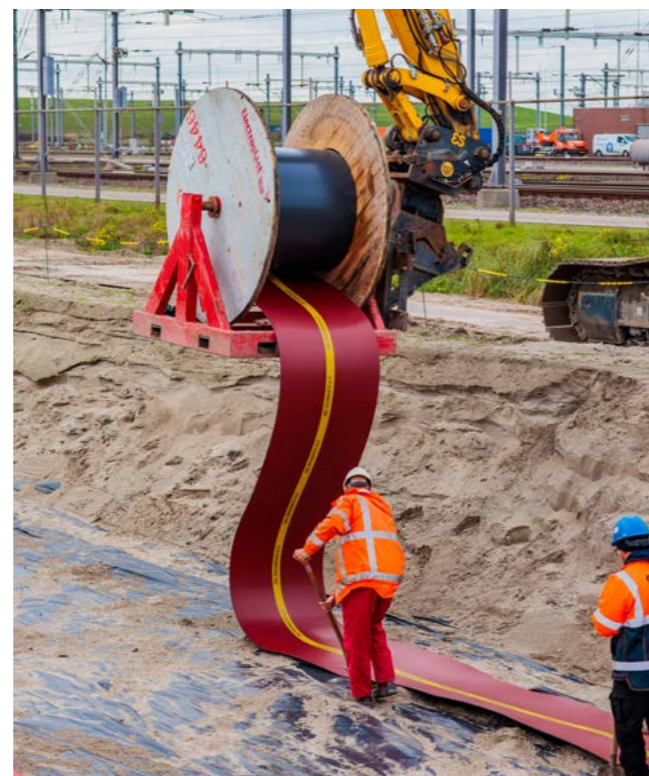
SIMONA[®] Electroplast B.V. ist ein führender Hersteller von Kabelschutzlösungen mit Sitz in Dordrecht, Niederlande. Seit unserer Gründung im Jahr 1970 entwickeln wir nachhaltige Produkte, die die Sicherheit kritischer Infrastrukturen gewährleisten.

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 PLUS



Starker Schutz. Klare Sichtbarkeit. Langfristige Sicherheit

Unsere SIMOGuard Plus Kabelschutzplatten schützen unterirdische Kabel und Rohrleitungen zuverlässig und sorgen bei Erdarbeiten für eine klare Kennzeichnung sowie eine frühzeitige Warnung. Direkt oberhalb der Leitungen verlegt, dienen sie als sichtbare und physische Barriere – und helfen so, kostspielige Schäden und Betriebsunterbrechungen zu vermeiden.



Bewährter Schutz. Dauerhafte Leistung

Unsere SIMOGuard Plus Schutzplatten vereinen Robustheit und hohe Sichtbarkeit – für maximale Sicherheit im Einsatz:

- Verhindern unbeabsichtigte Beschädigungen bei Erd- und Grabarbeiten
- Dienen als deutliches Warnsystem für Wartungsteams und Bauunternehmen
- Halten Erdlasten, Chemikalien und anspruchsvollen Bodenbedingungen zuverlässig stand



Individuell auf Ihr Projekt abgestimmt

Wir fertigen jede Platte exakt nach Ihren Spezifikationen – für maximale Flexibilität in Planung und Einsatz:

- Breiten: 100 mm – 1.100 mm
- Stärken: 6 mm – 12 mm
- Längen: Variabel je nach Format – als Platten oder auf Trommeln erhältlich
- Farben: Standardmäßig in Grün und Rot, Sonderfarben auf Anfrage
- Optionale Beschriftung: Hochsichtbarer Warn- oder Kennzeichnungstext, dauerhaft beständig – auch bei unterirdischer Verlegung



Nachhaltig und geprüft nach Branchenstandards

SIMOGuard Plus wird mit Fokus auf Leistung und die Umwelt entwickelt:

- Hergestellt aus 100% recyceltem PE (Polyethylen)
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Chemikalien und Bodendruck
- 100% Konformität mit:
 - EN 50520
 - DIN 54841-5
 - Pickaxe Test
 - ENA TS 12-23



Effiziente Logistik und einfache Handhabung

Unsere Schutzplatten sind so konzipiert, dass sie Ihre Abläufe vereinfachen:

- Platzsparend geliefert – als Platten oder auf Trommeln
- Leicht zu transportieren, abzurollen und direkt vor Ort zu verlegen



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

SIMOGuard Plus vereint Sicherheit, Nachhaltigkeit und Leistungsstärke – entwickelt für die Anforderungen moderner Infrastruktur.

WERKSTOFFKENNWERTE SIMOGUARD PLUS

Beschreibung	Standard	Einheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,97
MFR 190 °C / 2,16 kg	DIN EN ISO 1133	g/10 min	1,4
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	430
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	13
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	%	370
Kerbschlagzähigkeit Charpy	DIN EN ISO 179-1eA	kJ/m ²	16
Shorehärte	DIN EN ISO 868	Shore D	52
Feuchtigkeitseinlagerung		%	0,02
Mittlere thermische Längenausdehnung		mm/m/°C	0,15
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	0,361
Brandverhalten	DIN 4102		B2
Durchschlagsfestigkeit	BS 2782	kV/mm	11,8
Volumenwiderstand	BS 2782	Ohm/cm	1,5 x 10 ¹⁶
Pick Axe Test 1 (1961)	BS 2484		pass
Pick Axe Test 2 (Nov. 2000)	DIN 54841-5		pass
Pick Axe Test 3 (Germany) Praxisnahe Prüfung der Schutzwirkung von Abdeckungen für Niederspannung/ Starkstromkabel Elektrizitätswirtschaft, JG 73 (1974), Heft 8			pass
Schlagfestigkeit	ENA TS 12-23		Klasse 1 und Klasse 2
Toleranz		%	5

Standarddimensionen

Farbe	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Form	Text
Schwarz/rot	250	1000	12	smooth	variabel
Schwarz/grün	250	1000	12	smooth	variabel

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:

