



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15075-10-1035

AirTex Safety ND DSK

Warengruppe: Unterspannbahnen - Unterdeckbahnen - Dach



MAGE Roof & Building Components GmbH
An den Steinenden 7
04916 Herzberg/Elster



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 01.12.2025



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ EU-Taxonomie	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 20.05.2025			



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluf			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

AirTex Safety ND DSK

SHI Produktpass-Nr.:

15075-10-1035



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

AirTex® Safety ND DSK und Zubehör

Diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn
mit doppeltem Selbstklebestreifen



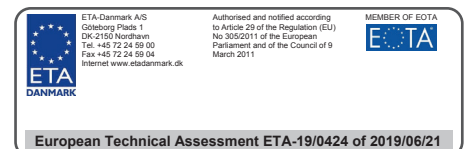
Vorteile und Nutzen

- Mit integrierter Nageldichtung*
- Zugfestigkeit (EN 12311-1 + EN 13859-1)
Erfüllt die Anforderungen der DIN 4426,
Punkt 5.2 „Einrichtungen zum Schutz gegen
Absturz auf Dächern“, durchsturzsicher,
Tabelle 2 – Zugfestigkeit bei Unterspannbahnen
nach DIN EN 13859-1, 5.2.6, u. a. ≥ 450 N/5 cm
- Geprüfte Perforationssicherheit durch Fraunhofer-
Institut
- Für alle vollgedämmten, ungeschalten und
geschalten Steildächer geeignet
- Bei Verlegung auf Schalung zusätzliche
Befestigungszone im Höhenüberdeckungsbereich
der Bahn nutzbar
- CE-zertifiziert



Verarbeitung

- Das gelieferte Produkt ist gemäß den Fachregeln
des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks
sowie den geltenden Normen und Richtlinien zu verlegen
- Insbesondere zu beachten sind das Merkblatt für Wärmeschutz
bei Dächern der Fachregel des Deutschen Dachdeckerhandwerks,
das Gebäudeenergiegesetz in der gültigen Fassung und die
DIN 4108-3
- Bei Bedarf: abgestimmte Systemkomponenten
AirTex® PP, AirTex® UV extra,
AirTex® Nageldichtband, AirTex® DM,
AirTex® MAGE-MB Multiband,
MAGE AirTack WCS-K, MAGE AirTack WCS-S
- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, staub-, frost-
und fettfrei sein



Lagerung

- Kühl und trocken lagern

Zubehör



AirTex® PP

AirTex® UV extra

AirTex®
Nageldichtband

AirTex®
MAGE-MB Multiband

AirTex® DM

MAGE AirTack WCS-K

MAGE AirTack WCS-S

MAGE Roof & Building Components GmbH

An den Steinenden 7 • 04916 Herzberg (Elster) • Tel.: +49 3535 4007-0 • Fax: +49 3535 4007-32
info@mage-roof.com • www.mage-roof.com

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 inklusive ihrer Änderungen

Die EG-Verordnung Nr. 1907/2006 befasst sich mit der Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, kurz auch als „REACH“-Verordnung bezeichnet.

Ziel dieser Verordnung ist es sicherzustellen, dass Herstellung, Import und Verwendung chemischer Stoffe, die menschliche Gesundheit oder die Umwelt nicht nachteilig beeinflussen. Daher unterliegen chemische Stoffe seit dem 01. Juni 2007 einer Registrierungspflicht.

Dies gilt für Stoffe als solche, in Zubereitungen oder auch in Erzeugnissen.

Die durch uns gefertigten Produkte unterliegen selbst keiner Registrierungspflicht, wir müssen aber darauf achten, dass nur Stoffe in unsere Produktion einfließen, die von unseren Lieferanten vorregistriert, bzw. registriert sind. Entsprechende Bestätigungen liegen uns hierzu vor. In unseren Produkten sind keine Substanzen der SVHC Liste enthalten.

Die ROHS-RL 2011/65/EU sowie die Erweiterung in der ROHS-Richtlinie 2015/863 befasst sich mit der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und findet auf unsere Produkte keine Anwendung.

Wir bestätigen Ihnen jedoch, dass die in der ROHS tolerierten Konzentrationshöchstwerte von jeweils 0,1 Gewichtsprozent Blei(PB), Quecksilber(HG), sechswertigem Chrom, polybromierten Biphenylen (PBB), polybromierten Diphenyl-ethern (PBDE), Deca-BDE, Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) und Diisobutyl phthalate (DIBP) sowie 0,01 Gewichtsprozent Cadmium in unseren Produkten nicht überschritten werden.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Mit freundlichen Grüßen

MAGE Roof & Building Components GmbH

Qualitätssicherung



ETA-Danmark A/S
Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel. +45 72 24 59 00
Fax +45 72 24 59 04
Internet www.etadanmark.dk

Authorised and notified according
to Article 29 of the Regulation (EU)
No 305/2011 of the European
Parliament and of the Council of 9
March 2011

MEMBER OF EOTA



European Technical Assessment ETA-19/0424 of 2019/06/21

I General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011: ETA-Danmark A/S

Trade name of the construction product:

AIRTEX® SAFETY ND DSK

Product family to which the above construction product belongs:

Membrane for use as roof underlay

Manufacturer:

MAGE Roof & Building Components GmbH,
An den Steinenden 7
D-04916 Herzberg/Elster
Telephone: +49 03535/4007-0
Internet: www.mage-roof.com

Manufacturing plant:

MAGE Roof & Building Components GmbH,
Manufacturing plant II

This European Technical Assessment contains:

7 pages

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of:

EAD 030218-00-0402 - Membrane for use as roof underlay

This version replaces:

-

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such.

Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (excepted the confidential Annex(es) referred to above). However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

II SPECIFIC PART OF THE EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT

1 Technical description of product and intended use

Technical description of the product

General

The membranes consist of multilayer flexible sheets. They are diffusion open membranes with perforation resistance, resistance to water pressure and tightness of perforations from nails and screws.

The membranes consist of a polyester and a polyurethane coating.

Designation	AIRTEX® SAFETY ND DSK
Characteristics	
Composition	Unwoven polyester / Polyurethane coating
Total weight	270 g/m ² , tolerances -20/+40
Minimum slope	≥ 10°
Assembly method in overlaps	Gluings

The roofing membrane is fastened to the timber joists with non-corrosive flat headed nails or staples. The overlaps are sealed by integrated tape, where the lines are removed and manual pressure is added to the overlaps for fixing.

In the case of non-full-surface, the nail and screw holes are waterproofed with nail sealing tape AirTex Nageldichtband.

2 Specification of the intended use in accordance with the applicable EAD

The membranes are intended for use as underlays, which are to be used under roof covering of roofs with roof pitch from 10° to 90°.

The membranes are intended to be used and exposed to weathering (UV) for a defined extended period, up to 3 months.

The provisions made in this European Technical Assessment are based on an assumed intended working life of the roof underlay of 10 years.

The indications given on the working life cannot be interpreted as a guarantee given by the producer or Assessment Body, but are to be regarded only as a means for choosing the right products in relation to the expected economically reasonable working life of the works.

3 Performance of the product and references to the methods used for its assessment

Characteristic

Assessment of characteristic

3.2 Safety in case of fire (BWR2)

Reaction to fire

The membrane obtains a reaction to fire **class E- d2** in accordance with EN 13501-1

3.3 Hygiene, health and the environment (BWR3)

Resistance to water penetration

W1 according to EN 13859-1 and EN 1928 method A

Water vapour transmission

S_d = 0,15 m ± 0,05 according to EN 12572

Tensile properties
EN 13859-1, Annex A

Designation	AIRTEX® SAFETY ND DSK
Characteristics	
Tensile properties Longitudinal, initial	Mean value: F _{max} = 532 N/50mm Elongation: 56%
Longitudinal, aged	Mean value: F _{max} > 491 N/50mm Elongation: 63 %
Transverse, initial	Mean value: F _{max} = 424 N/50mm Elongation: 94%
Transverse, aged	F _{max} > 454 N/50mm Elongation: 95 %

Resistance to tearing

Designation	AIRTEX® SAFETY ND DSK
Characteristics	
Resistance to tearing Longitudinal, initial	Mean value: F _{max} = 360 N/200 mm
Longitudinal, aged	NPA
Transverse, initial	Mean value: F _{max} = 365 N/200 mm
Transverse, aged	NPA

Resistance to perforation

No Performance Assessed

Characteristic	Assessment of characteristic										
Dimensional stability EN 1107-2	< 1 % both longitudinal and transverse										
Flexibility at low temperature	T _B ≤ -30 °C										
Resistance to artificial ageing: UV resistance 5000h Exposure to heat	<table><tr><th>Tensile properties</th><th>AIRTEX® SAFETY ND DSK</th></tr><tr><td>Longitudinal, initial</td><td>Mean value: F_{max} = 532 N/50mm Elongation: 56%</td></tr><tr><td>Longitudinal, aged</td><td>Mean value: F_{max} > 491 N/50mm Elongation: 63 %</td></tr><tr><td>Transverse, initial</td><td>Mean value: F_{max} = 424 N/50mm Elongation: 94%</td></tr><tr><td>Transverse, aged</td><td>F_{max} > 454 N/50mm Elongation: 95 %</td></tr></table>	Tensile properties	AIRTEX® SAFETY ND DSK	Longitudinal, initial	Mean value: F _{max} = 532 N/50mm Elongation: 56%	Longitudinal, aged	Mean value: F _{max} > 491 N/50mm Elongation: 63 %	Transverse, initial	Mean value: F _{max} = 424 N/50mm Elongation: 94%	Transverse, aged	F _{max} > 454 N/50mm Elongation: 95 %
	Tensile properties	AIRTEX® SAFETY ND DSK									
	Longitudinal, initial	Mean value: F _{max} = 532 N/50mm Elongation: 56%									
	Longitudinal, aged	Mean value: F _{max} > 491 N/50mm Elongation: 63 %									
	Transverse, initial	Mean value: F _{max} = 424 N/50mm Elongation: 94%									
Transverse, aged	F _{max} > 454 N/50mm Elongation: 95 %										
Resistance to water before- and after aging:	Class W1										
Resistance to penetration of air	0,370 m³/ (m² × h × 50 Pa)										
Water tightness of seams	No Performance Assessed										
Emissivity	No Performance Assessed										
Tightness of perforations from nails and screws	<table><tr><th colspan="2">AIRTEX® SAFETY ND DSK</th></tr><tr><td>No additional nail sealing material is necessary on a full-surface pressure-resistant substrate</td><td>With nail sealing tape AirTex Nageldichtband, in the case of non-full-surface</td></tr></table>	AIRTEX® SAFETY ND DSK		No additional nail sealing material is necessary on a full-surface pressure-resistant substrate	With nail sealing tape AirTex Nageldichtband, in the case of non-full-surface						
	AIRTEX® SAFETY ND DSK										
No additional nail sealing material is necessary on a full-surface pressure-resistant substrate	With nail sealing tape AirTex Nageldichtband, in the case of non-full-surface										
	Heavy rain of 2 l / m² × min up to a wind pressure of 300 Pa.										

Aspects related to the performance of the product

The European Technical Assessment is issued for the product on the basis of agreed data/information, deposited with ETA-Danmark, which identifies the product that has been assessed and judged. Changes to the product or production process, which could result in this deposited data/information being incorrect, should be notified to ETA-Danmark before the changes are introduced. ETA-Danmark will decide if such changes affect the ETA and consequently the validity of the CE marking based on the ETA and if so whether further assessment or alterations to the ETA, shall be necessary.

The performance of the membranes results from the characteristic values and categories.

The supplementing statements of the manufacturer stated in the MTD for design and application of the membrane for creating a roof underlay with the appropriate performance shall be considered

The performance of the membranes in use as roof underlay can be assumed only, if the following aspects are considered:

- only those ancillary components which are specified by the ETA can be used,
- the appropriate tools shall be used and adjuvant, precautions shall be taken,
- inspecting the substrate surface for appropriateness and correct treatment,
- inspection in the process of establishing the roof underlay and of the finished installation and documentation of the results.

The information as to the handling of waste products shall be observed.

It is the manufacturer's responsibility to make sure that all those who utilize the membrane will be appropriately informed about the specific conditions according to this ETA and the not confidential parts of the MTD deposited to this ETA.

4 Attestation and verification of constancy of performance (AVCP)

4.1 AVCP system

According to the decision Decision 99/90/EC and 2001/596/EC of the European Commission as amended, the system(s) of assessment and verification of constancy of performance (see Annex V to Regulation (EU) No 305/2011) is 3.

5 Technical details necessary for the implementation of the AVCP system, as foreseen in the applicable EAD

Technical details necessary for the implementation of the AVCP system are laid down in the control plan deposited at ETA-Danmark prior to CE marking.

Issued in Copenhagen on 2019-06-21 by



Thomas Bruun
Managing Director, ETA-Danmark

MAGE® Roof & Building Components GmbH
 An den Steinenden 7 | D-04916 Herzberg (Elster)

HERSTELLERERKLÄRUNG zur EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

MAGE Roof Building Components GmbH
 An den Steinenden 7
 04916 Herzberg / Elster

für die folgenden Produkte:

- Air Tex MAGE-MB
- FireSafe W1 Black
- AirTex Safety ND DSK
- FireSafe SkyTherm
- FiRo Light
- Flex-Alu (glatt / plissiert / F2)
- Flex Polyform
- Lüftungsprofile Alu
- Rinneneinlauf Alu
- Traufenlüftungskamm Alu
- VarioFit
- Vario Vent
- Alu Rolle Microschnitt

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	nein
Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:	nein

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen:
 Telefonnummer:
 E-Mail-Adresse:

Ralf Neukirch (QHSE-Manager)
 +49 (0) 35 35 / 40 07-716
 ralf.neukirch@mage-roof.com

Herzberg, 01.12.2025



MAGE®
 ROOF & BUILDING
 COMPONENTS GmbH
 An den Steinenden 7 Tel. 03535/4007-0
 D-04916 Herzberg/E. Fax 03535/4007-17

MAGE® Roof & Building Components GmbH

An den Steinenden 7
 D-04916 Herzberg (Elster)
 Tel.: +49 (0) 35 35/40 07-0
 Fax: +49 (0) 35 35/40 07-17
 info@mage-roof.com
 www.mage-roof.com

Geschäftsführer
 Nils Kaltwasser
 Bernhard Pawlik
 St.-Nr.: 057/114/00399
 USt.-IdNr.: DE 157 065 837
 Amtsgericht Cottbus: HRB 2409

Bankverbindungen IBAN BIC
 HypoVereinsbank DE97 7412 0071 0035 0368 81 HYVEDEMM415
 Sparkasse Elbe-Elster DE84 1805 1000 3300 1016 70 WELADED1EES