

	DIN EN IEC 60893-3-6 (VDE 0318-3-6)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE

ICS 29.035.20

Ersatz für
DIN EN 60893-3-6
(VDE 0318-3-6):2010-05
 Siehe Anwendungsbeginn

**Isolierstoffe –
 Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis wärmehärtender
 Harze für elektrotechnische Zwecke –
 Teil 3-6: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Anforderungen für
 Tafeln aus Schichtpressstoffen auf der Basis von Silikonharzen
 (IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017);
 Deutsche Fassung EN 60893-3-6:2004 + A1:2009 +
 EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018**

Insulating materials –
 Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes –
 Part 3-6: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets
 based on silicone resins
 (IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017);
 German version EN 60893-3-6:2004 + A1:2009 + EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018

Matériaux isolants –
 Stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages
 électriques –
 Partie 3-6: Spécifications pour matériaux particuliers – Prescriptions pour stratifiés rigides en
 planches à base de résine silicone
 (IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017);
 Version allemande EN 60893-3-6:2004 + A1:2009 + EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2003-12-01 angenommene Europäische Norm und die am 2009-10-01 angenommene Änderung A1 und die am 2017-10-20 angenommene Änderung A2 als DIN-Norm ist 2018-07-01.

Für **DIN EN 60893-3-6 (VDE 0318-3-6):2010-05** besteht eine Übergangsfrist bis 2021-02-02.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60893-3-6/A2 (VDE 0318-3-6/A2):2016-07.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Feste elektrische Isolierstoffe“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 15 „Standards on specifications for electrical insulating materials“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Die Änderung A2 wurde eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60893-3-6 (VDE 0318-3-6):2010-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) **Tabelle 5** wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0606 (VDE 0606): 1938-06
DIN 40606: 1942-03, 1950-03, 1952-07, 1959-04, 1969-01
DIN 40605: 1943-08, 1950-04, 1952-07, 1962-03, 1967-07
DIN 57318: 1947-10
DIN 7735: 1951-03, 1953-10, 1956-10x, 1959-09
DIN 7736: 1953-10, 1956-10, 1959-09
DIN 7735-2 (VDE 0318-2): 1965-10, 1970-06, **1975-09**
DIN 7735-1 (VDE 0318-1): 1965-10, **1975-09**
DIN 7707-2: 1975-06, 1979-01
DIN EN 60893-3-6 (VDE 0318-3-6): 1996-03, 2004-09, 2010-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60893-1	IEC 60893-1	DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1)	VDE 0318-1
EN 60893-2:2004	IEC 60893-2:2003	DIN EN 60893-2 (VDE 0318-2):2005-02	VDE 0318-2
EN 60893-3 (alle Teile)	IEC 60893-3 (alle Teile)	DIN EN 60893-3 (VDE 0318-3) (alle Teile)	VDE 0318-3 (alle Teile)
–	IEC/TR 60893-4:2003	–	–
EN 60893-3-1:2004 ersetzt durch:	IEC 60893-3-1:2003 ersetzt durch:	DIN EN 60893-3-1 (VDE 0318-3-1):2004-09 ersetzt durch:	VDE 0318-3-1
EN 60893-3-1:2012	IEC 60893-3-1:2012	DIN EN 60893-3-1 (VDE 0318-3-1):2013-03	

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1), *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 1: Definitionen, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen.*

DIN EN 60893-2 (VDE 0318-2):2005-02, *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60893-2:2003); Deutsche Fassung EN 60893-2:2004.*

DIN EN 60893-3 (VDE 0318-3) (alle Teile), *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe*

DIN EN 60893-3-1 (VDE 0318-3-1):2013-03, *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 3-1: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Typen von Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen (IEC 60893-3-1:2012); Deutsche Fassung EN 60893-3-1:2012*

Deutsche Fassung

**Isolierstoffe –
Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender
Harze für elektrotechnische Zwecke –
Teil 3-6: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Anforderungen für Tafeln
aus Schichtpressstoffen auf der Basis von Silikonharzen
(IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017)**

Insulating materials –
Industrial rigid laminated sheets based on
thermosetting resins for electrical purposes –
Part 3-6: Specifications for individual materials –
Requirements for rigid laminated sheets based
on silicone resins
(IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017)

Matériaux isolants –
Stratifiés industriels rigides en planches à base
de résines thermodurcissables à usages
électriques –
Partie 3-6: Spécifications pour matériaux
particuliers – Prescriptions pour stratifiés rigides
en planches à base de résine silicone
(IEC 60893-3-6:2003 + A1:2009 + A2:2017)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2003-12-01, die A1 am 2009-10-01 und die A2 am 2017-10-20 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2018 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60893-3-6:2004 + A1:2009 + EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 15C/1526/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe von IEC 60893-3-6, ausgearbeitet von dem SC/15C „Specifications“ des IEC/TC 15 „Insulating materials“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2003-12-01 als EN 60893-3-6 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt **EN 60893-3-6:1995**.

In dieser Neubearbeitung der Reihe EN 60893 von Bestimmungen für Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen wurden neue Typen von Werkstoffen aufgenommen sowie Änderungen zu den Eigenschaftsanforderungen für einige existierende Typen hinzugefügt. Zur Bestimmung der Permittivität und des dielektrischen Verlustfaktors wurde ein neues Prüfverfahren eingeführt. Außerdem wurden für jeden Werkstofftyp die Eigenschaftswerte, die nicht zu den Bestimmungen für Werkstoffe zählen, in einem neuen Teil 4 Dokument – **IEC/TR 60893-4**: Typische Werte – zusammengefasst.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2004-09-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2006-12-01

Der **Anhang ZA** wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm **IEC 60893-3-6:2003** wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „Literaturhinweise“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 60893-3-1 ANMERKUNG Harmonisiert als **EN 60893-3-1:2004** (nicht modifiziert).
