

**DIN EN 60893-3-3**  
**(VDE 0318-3-3)**

**DIN**

Unverkäufliches  
Freiexemplar

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des von VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

**VDE**

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.**

ICS 29.035.20

Ersatz für  
DIN EN 60893-3-3  
(VDE 0318-3-3):2004-09  
Siehe Anwendungsbeginn

**Isolierstoffe –**

**Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke –**

**Teil 3-3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Anforderungen für Tafeln aus Schichtpressstoffen auf der Basis von Melaminharzen (IEC 60893-3-3:2003 + A1:2011);**

**Deutsche Fassung EN 60893-3-3:2004 + A1:2012**

Insulating materials –

Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes –  
Part 3-3: Specifications for individual materials – Requirements for rigid laminated sheets based on melamine resins

(IEC 60893-3-3:2003 + A1:2011);

German version EN 60893-3-3:2004 + A1:2012

Matériaux isolants –

Stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques –

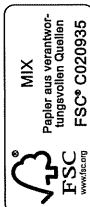
Partie 3-3: Spécifications pour matériaux particuliers – Prescriptions pour stratifiés rigides en planches à base de résine mélamine

(CEI 60893-3-3:2003 + A1:2011);

Version allemande EN 60893-3-3:2004 + A1:2012

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2003-12-01 angenommene Europäische Norm und die am 2012-01-02 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2012-12-01.

Für DIN EN 60893-3-3 (VDE 0318-3-3):2004-09 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2015-01-02.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60893-3-3/A1 (VDE 0318-3-3/A1):2008-06.*

Mit der hier vorliegenden Änderung 1 vom November 2011 werden überarbeitete Grenzwerte für die Schlagzähigkeit nach Charpy und Izod für die Eigenschaftsanforderungen für alle Typen von Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis von warmhärtenden Melaminharzen eingeführt. Diese überarbeiteten Grenzwerte basieren auf den Erkenntnissen internationaler Rundversuche.

Die Änderungen gemäß Amendment 1 vom November 2011 wurden in der vorliegenden Ausgabe der Norm eingearbeitet und sind durch einen senkrechten Strich am linken Seitenrand im Text gekennzeichnet.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 181 „Feste elektrische Isolierstoffe“ (AK 181.0.6 „Schichtpressstoffe“) der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://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.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60893-3-3 (VDE 0318-3-3):2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Grenzwerte in der Tabelle für die Eigenschaftsanforderungen wurden überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

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

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60893-1:2004	IEC 60893-1:2004	DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1):2004-12	VDE 0318-1
EN 60893-2:2004	IEC 60893-2:2003	DIN EN 60893-2 (VDE 0318-2):2005-02	VDE 0318-2

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 60893-1 (VDE 0318-1):2004-12, *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 1: Definitionen, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen (IEC 60893-1:2004); Deutsche Fassung EN 60893-1:2004*

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*