

**DIN EN 3844-1**

ICS 49.025.15

**Luft- und Raumfahrt –  
Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe –  
Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht – Bestimmung der senkrechten  
Flammenausbreitung;  
Deutsche und Englische Fassung EN 3844-1:2011**

Aerospace series –  
Flammability of non metallic materials –  
Part 1: Small burner test, vertical – Determination of the vertical flame propagation;  
German and English version EN 3844-1:2011

Série aérospatiale –  
Inflammabilité des matériaux non métalliques –  
Partie 1: Essai au brûleur, vertical – Détermination de la propagation verticale de la  
flamme;  
Version allemande et anglaise EN 3844-1:2011

Gesamtumfang 34 Seiten

## Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie-Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 3844-1:2012) wurde von ASD-STAN, Fachbereich „Nichtmetallische Werkstoffe“, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-02-01 AA „Faserverstärkte Kunststoffe“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

DIN EN 3844, *Luft- und Raumfahrt — Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe* besteht aus:

- *Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht — Bestimmung der senkrechten Flammenausbreitung*
- *Teil 2: Kleinbrenner-Prüfung, waagrecht — Bestimmung der waagerechten Flammenausbreitung*
- *Teil 3: Kleinbrenner-Prüfung, 45° — Bestimmung der Beständigkeit eines Materials gegen die Ausbreitung von Flammen und Glimmen und gegen Durchbrennen*

ICS 49.025.15

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —  
Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe —  
Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht —  
Bestimmung der senkrechten Flammenausbreitung

Aerospace series —  
Flammability of non metallic materials —  
Part 1: Small burner test, vertical —  
Determination of the vertical flame propagation

Série aérospatiale —  
Inflammabilité des matériaux non métalliques —  
Partie 1: Essai au brûleur, vertical —  
Détermination de la propagation verticale de la flamme

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. März 2011 angenommen.

Die CEN-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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

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



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel