



**Letectví a kosmonautika - Zkušební metody  
pro klasifikaci odolnosti nekovových  
materiálů  
proti plameni**

**ČSN  
EN 2310**

31 7030

Aerospace series - Test methods for flame resistance rating of non-metallic materials

Série aérospatiale - Méthodes d'essai de comportement au feu por le classement des matériaux non métalliques

Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren zur Klassifizierung des Brandverhaltens von nichtmetallischen Werkstoffen

Tato norma je identická s EN 2310:1991 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

This standard is identical with EN 2310:1991 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

## **Národní předmluva**

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, Praha 9, IČO 010669, Ing. Zdeněk Lachmann

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Ó Český normalizační institut, 1996

Prázdná strana!

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 2310  
Březen 1991**

---

MDT 620,16:536.468:620.2:629.7

Deskriptory: aircraft industry, non metallic sections, fire tests, filing, reaction to fire, flammability testing

**Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro klasifikaci odolnosti nekovových materiálů proti plameni**

Aerospace series - Test methods for flame resistance rating of non-metallic materials

Série aérospatiale - Méthodes d'essai de comportement au feu por le classement des matériaux non métalliques

Luft- und Raumfahrt - Prüfverfahren zur Klassifizierung des Brandverhaltens von nichtmetallischen Werkstoffen

Tato evropská norma byla CEN schválena 1991-03-06. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání obdržet u Ústředního sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

Strana 4

---

<b>Obsah</b>	strana
1 Předmět normy	4
2 Definice	4
3 Klasifikace materiálů	5
4 Zkušební zařízení	5
5 Postup zkoušky	7
6 Protokol o zkoušce	9
<b>Příloha A</b>	16

### **Předmluva**

Tato norma je převzata z US předpisu Federálního úřadu pro letectví FAR 25, změna 21 (Doplněk 2561), z něhož využívá zařízení a postupy.

Vyhovuje rovněž doporučením Technické příručky letové způsobilosti ICAO:DOC 9051-AN/896, oddíl 4, vydání 1974 (část 3, oddíl 4, kapitola 2), z níž jsou v příloze A uvedeny ekvivalenty značení.

Tato evropská norma byla zpracována Evropským sdružením výrobců letecké a kosmické techniky (AECMA).

Po zpracování a schvalovacím řízením provedeném v souladu s pravidly Sdružení byla tato norma, před přijetím v CEN, úspěšně přijata a schválena Národními sdruženími a příslušnými organizacemi členských zemí AECMA.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **1 Předmět normy**

Tato norma určuje zkušební metody pro klasifikaci odolnosti nekovových materiálů proti plameni.

Používá se výlučně u materiálů jejichž předmětové normy požadují tento typ zkoušky. Nemůže nahradit zkoušky vyplývající ze zákona požadované pro konečné užití zkoušených materiálů.

---

**-- Vynechaný text --**