

2006

Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla	ČSN EN 4408-001 31 7730
--	-----------------------------------

Aerospace series - Technical drawings - Representation of parts made of composite materials - Part 1:
General rules

Série aérospatiale - Dessins techniques - Représentation des articles en matériaux composites - Partie
1: Règles générales

Luft- und Raumfahrt - Technische Zeichnungen - Darstellung von Teilen aus Verbundwerkstoffen - Teil
1: Allgemeine
Regeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 4408-001:2005. Evropská norma EN 4408-001:2005 má
status
české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 4408-001:2005. The European
Standard
EN 4408-001:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75098 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	---

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 4408-002 dosud nezavedena

EN 4408-003 dosud nezavedena

EN 4408-004 dosud nezavedena

EN 4408-005 dosud nezavedena

EN 4408-006 dosud nezavedena

ISO 128 (všechny části) zavedena v ČSN ISO 128 (01 3114) Technické výkresy - Pravidla zobrazování (všechny části)

ISO 129-1 zavedena v ČSN ISO 129-1 (01 3130) Technické výkresy - Kótování a tolerování - Část 1: Všeobecná ustanovení

ISO 406 zavedena v ČSN ISO 406 (01 3136) Technické výkresy - Tolerování délkových a úhlových rozměrů - Předepisování na výkresech

ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 3098-2 zavedena v ČSN EN ISO 3098-2 (01 3115) Technická dokumentace - Písmo - Část 2: Latinská abeceda, číslice a značky

ISO 5455 zavedena v ČSN ISO 5455 (01 3112) Technické výkresy - Měřítka

ISO 5456-1 zavedena v ČSN EN ISO 5456-1 (01 3123) Technické výkresy - Metody promítání - Část 1: Přehled

ISO 5456-2 zavedena v ČSN EN ISO 5456-2 (01 3123) Technické výkresy - Metody promítání - Část 2: Pravoúhlé promítání

ISO 5456-3 zavedena v ČSN EN ISO 5456-3 (01 3123) Technické výkresy - Metody promítání - Část 3: Axonometrické promítání

ISO 5456-4 zavedena v ČSN EN ISO 5456-4 (01 3123) Technické výkresy - Metody promítání - Část 4: Středové promítání

ISO 7200 zavedena v ČSN EN ISO 7200 (01 3113) Technická dokumentace - Údaje v popisových polích a záhlavích dokumentů

ISO 10579 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Doc. Ing. František Drastík, CSc., IČ 430142259

Technická normalizační komise: TNK 1 Technická dokumentace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Bc. Kateřina Čábelová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 4408-001 Květen 2005
---	--------------------------------

ICS 01.100.99; 49.020

Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla
Aerospace series - Technical drawings - Representation of parts made of composite materials - Part 1: General rules

Série aérospatiale - Dessins techniques - Représentation des articles en matériaux composites - Partie 1: Règles générales

Luft- und Raumfahrt - Technische Zeichnungen - Darstellung von Teilen aus Verbundwerkstoffen - Teil 1: Allgemeine Regeln

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-07-15.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Česka, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemí, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 4408-001:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Tuto normu vypracovala Evropská asociace výrobců letadel - Normalizace (AECMA-STAN).

Po provedeném průzkumu a hlasování v souladu s pravidly Asociace byla tato norma schválena národními asociacemi členů AECMA a poté předložena CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a ty národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2005.

Upozorňujeme na to, že některé součásti této evropské normy mohou být předmětem patentového práva. CEN (a/nebo CENELEC) není odpovědný za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést národní normalizační organizace následujících států: Belgie, Česka, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemí, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Citované normativní dokumenty 6	
3 Termíny a definice 7	
4 Zobrazení na výkresu 8	
4.1 Všeobecná pravidla 8	
4.2 Zvláštní pravidla	

.....	8
5 Uspořádání popisového pole	8
.....	8
6 Údaje v popisovém poli	8
.....	8
6.1 Mezní úchytky	8
.....	8
6.2 Označování	8
.....	8
6.3 Číslování	8
.....	8
6.4 Požadavky na výrobu	8
.....	8
7 Podmínky stanovení rozměrů	8
.....	8
8 Zobrazení a kótování	9
.....	9
9 Poznámky na výkresech	9
.....	9
10 Tloušťka částí	9
.....	9
10.1 Všeobecné případy (struktura)	9
.....	9

10.2 Speciální případy
(ostatní)

.....
9

11 Určení
směru

.....
..... 9

12 Určení laminované
plochy

.....
10

13
Materiály

.....
..... 10

14 Schéma
vrstvení

.....
..... 10

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma stanoví všeobecná pravidla kreslení částí zhotovených z kompozitních materiálů na technických výkresech.

Norma je určena pro letecké konstrukce používající kompozity včetně aplikací, pro něž je tato norma vhodná.

-- Vynechaný text --