



**Obecná pravidla pro sestavování
programů zkoušek přepravního balení -
Část 2: Kvantitativní požadavky**

Březen 1997

ČSN EN 24180-2

77 0606

Complete, filled transport packages - General rules for the compilation of performance test schedules
- Part 2: Quantitative data

Emballages d'expédition complets et pleins - Regles générales pour l'établissement de programme
d'essais d'aptitude a l'emploi

- Partie 2: Données quantitatives

Versandfertige Packstücke- Allgemeine Regeln für die Erstellung von Prüfplänen - Teil 2:
Beanspruchungsparameter

Tato národní norma je identická s EN 24180-2: 1992 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart
36, B-1050 Brusel.

This national standard is identical with EN 24180-2: 1992 and is published with the permission of CEN,
rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2233:1994 zavedena do ČSN ISO 2233 Přepravní balení. Kondicionování pro zkoušení (77 0203)

ISO 4180/1:1980 v návrhu

ISO 2248:1985 v návrhu

ISO 2244:1985 v návrhu

ISO 2247:1985 v návrhu

ISO 2234:1985 v návrhu

ISO 2875:1985 v návrhu

ISO 2206:1987 v návrhu

ISO 2874:1985 v návrhu

ISO 2872:1985 v návrhu

ISO 2876:1985 v návrhu

ISO 2873:1985 v návrhu

Další souvisící normy

ČSN 77 0000 Názvosloví obalové techniky. Obecné a základní názvy

ČSN 77 0001 Obalová technika. Terminologie

ISO 4178:1980 zavedena do ČSN ISO 4178 Přepavní balení. Provozní zkoušky v přepravním řetězci. Záznam údajů (77 0640)

ISO 8768:1986 zavedena do ČSN EN 28768 Obaly. Přepavní balení. Zkouška překocním (77 0643)

ISO 8318: 1986 zavedena do ČSN ISO 8318 Přepavní balení. Zkouška vibrací se sinusoidálním proměnlivým kmitočtem (77 0644)

ISO 8474:1986 zavedena do ČSN EN 28474 Obaly. Přepavní balení. Zkouška ponořením do vody (77 0672)

© Český normalizační institut, 1997

21714

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s. r. o., Praha, IČO 4169544 - Ing. Rudolf Kalina, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 24180-2**

Listopad 1992

Deskriptory: packaging, transport packing, complete- and filled packages, performance tests, mechanical tests, environmental tests, testing conditions, data

Obecná pravidla pro sestavování programů zkoušek

přepravního balení - Část 2: Kvantitativní požadavky

(ISO 4180-2:1980)

Complete, filled transport packages - General rules
for the compilation of performance test schedules - Part

2: Quantitative data (ISO 4180-2:1980)

Emballages d'expédition complets et pleins - Règles
générales pour l'établissement de programme d'essais
d'aptitude à l'emploi - Partie 2: Données quantitatives
(ISO 4180-2:1980)

Versandfertige PackstückeAllgemeine
Regeln für die
Erstellung von Prüfplänen- Teil 2:
Beanspruchungsparameter
(ISO 4180-2:1980)

Tato evropská norma byla schválena organizací CEN 1992-10-30. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv změn uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu nebo u každého 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, Lucemburska, Itálie, 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

V roce 1991 byla norma ISO 4180-2:1980 „Obecná pravidla pro sestavení programů zkoušek přepravního balení - Část 2: Kvantitativní požadavky" podrobena v CEN prvnímu připomínkovému řízení.

Po pozitivním výsledku návrhu v CEN/CS byla ISO 4180-2:1980 podrobena formálnímu hlasování.

Výsledek formálního hlasování byl kladný.

Této evropské normě musí být nejpozději do května 1993 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději v květnu 1993.

V souladu se schválenými Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4180-2:1980 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah	strana
0 Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	5
3 Faktory vyžadující kvantitativní vyjádření v metodách zkoušení	6
4 Přednostní hodnoty intenzity zkoušek	7
5 Faktory měnící intenzitu zkoušek	7
6 Příklady sestavení programu zkoušek	12

0 Úvod

Tato mezinárodní norma byla připravena, aby naplnila potřebu vznikající u organizací, zabývajících se sestavováním programů zkoušek pro přepravní balení.

Takovéto programy zkoušek mohou být tak rozdílné, jako jsou cesty, kterými jsou obaly dopravovány. Proto má tato mezinárodní norma stanovit návod pro sestavení příslušných programů zkoušek, spíše nežli být pevnou soustavou nebo být specifikována zákonodárnými či jinými úřady.

Očekává se, že když byl jednou sestaven, může být příslušný program zkoušek obsahující zkušební postupy a intenzity, které mají být použity, předmětem mezinárodních norem nebo se může stát předmětem dohody mezi zainteresovanými stranami, např. návrhářem obalu, výrobcem obsahu, přepravní společností, zákazníkem, statutárním řídicím orgánem nebo jakoukoliv kombinací z výše uvedených.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje všeobecná pravidla, která mají být použita k sestavení programů zkoušek pro přepravní balení, určené pro použití uvnitř jakéhokoliv distribučního systému, ať je přepravováno po silnici, železnici, po moři, letecky nebo na vnitrozemských vodních cestách nebo kombinaci těchto způsobů.

ISO 4180-1 uvádí všeobecná pravidla, nutná pro sestavení programů zkoušek.

Strana 5

Udává též faktory, které musí být zváženy při odhadu kritérií pro přejímku takových obalů poté, když byly vystaveny programu zkoušek obalu.

Tato část obsahuje všechny kvantitativní údaje, nutné ke stanovení zkušebních intenzit a další množstevní charakteristiky programů zkoušek.

Tyto dvě části mají být chápány společně jedna s druhou.

-- Vynechaný text --