

	Oděvy - Fyziologické účinky - Měření tepelné izolace pomocí tepelné figuríny	ČSN EN ISO 15831 83 2741
---	--	------------------------------------

idt ISO 15831:2004

Clothing - Physiological effects - Measurement of thermal insulation by means of a thermal manikin

Vêtements - Effets physiologiques - Mesurage de l'isolation thermique à l'aide d'un mannequin thermique

Bekleidung - Physiologische Wirkungen - Messung der Wärmeisolation mittels einer Thermopuppe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15831:2004. Evropská norma EN ISO 15831:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15831:2004. The European Standard EN ISO 15831:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71274

týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 15831 Únor 2004
---	---------------------------

ICS 61.020

Oděvy - Fyziologické účinky - Měření tepelné izolace pomocí tepelné figuríny
(ISO 15831:2004)

Clothing - Physiological effects - Measurement of thermal insulation
by means of a thermal manikin
(ISO 15831:2004)

Vêtements - Effets physiologiques - Mesurage de l'isolation thermique à l'aide d'un mannequin thermique (ISO 15831:2004)	Bekleidung - Physiologische Wirkungen - Messung der Wärmeisolation mittels einer Thermopuppe (ISO 15831:2004)
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-01-05.

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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 15831:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Termíny a
definice

..... 6

3 Symboly a
jednotky

..... 6

4
Princip

.....
..... 7

5
Přístroj

.....
..... 7

5.1
Figurína

.....
..... 7

5.2 Klimatizační komora s
regulací.....

9

6	Výběr a příprava zkoušeného oblečení.....	9
7	Postup zkoušky.....	9
8	Překalibrování systému figuríny.....	10
9	Výpočet výsledků zkoušek.....	10
9.1	Všeobecně.....	10
9.2	Sériový model - tepelná izolace vážené plochy povrchu.....	10
9.3	Paralelní model - průměrná tepelná izolace plochy povrchu.....	11
10	Shodnost výsledků.....	11
11	Protokol o zkoušce.....	11
Příloha A	(informativní) Výpočty výsledků zkoušek.....	12
	Literatura.....	14
Příloha ZA	(informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná opatření směrnic EU.....	15

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15831:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 38 „Textil“, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a záchranných vest“ jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Příloha ZA je informativní a obsahuje vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí (směrnicemi) EU pro osobní ochranné prostředky.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15831:2004 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje požadavky na tepelnou figurínu a metodu zkoušení používanou pro měření tepelné izolace celého oděvu na uživateli při praktickém použití v relativně klidném prostředí; uživatel buď stojí nebo se pohybuje.

POZNÁMKA Tato tepelná izolace může být vedle dalších parametrů používána pro stanovení fyziologického účinku oděvu na uživatele při specifickém prostředí nebo činnostech.

-- Vynechaný text --