


**2001**

	Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 4: Tvrdost tužkami	ČSN EN 13523-4  03 8761
---	---	----------------------------------

Coil coated metals - Test methods - Part 4: Pencil hardness

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 4: Dureté crayon

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 4: Bleistifhärte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13523-4:2001. Evropská norma EN 13523-4:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13523-4:2001. The European Standard

EN 13523-4:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2001

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

**62858**

## Citované normy

EN 13523-0:2001 zavedena v ČSN EN 13523-0:2001 (03 8761) Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 0: Obecný úvod a seznam zkušebních metod.

EN 23270:1991 zavedena v ČSN EN 23270:1994 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny. Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení.

ISO 15184:1998 dosud nezavedena

## Souvisící ČSN

ČSN 67 3775:1991 Stanovení povrchové tvrdosti nátěru tužkami

## Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13523-4 Leden 2001
---	--------------------------

ICS 17.040.20; 25.220.60

Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 4: Tvrdost tužkami  
Coil coated metals - Test methods - Part 4: Pencil hardness

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai -  
Partie 4: Dureté crayon

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren -  
Teil 4: Bleistifhärte

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-30. 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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

Strana 4

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 139, „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do července 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

---

## Obsah

Strana

### 1... Předmět normy

..... 6

### 2... Normativní odkazy

..... 6

### 3... Definice

..... 6

### 4...

Princip

.....  
..... 6

**5...** Zařízení a  
materiály

.....  
..... 6

**6...**  
Vzorkování

.....  
..... 7

**7...** Zkušební  
vzorky

.....  
..... 7

**8...**  
Postup

.....  
..... 7

**9...** Vyjádření  
výsledků

.....  
..... 7

**10.**  
Přesnost

.....  
..... 7

**11.** Zkušební  
protokol

.....  
..... 8

Literatura

.....  
..... 10

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato část EN 13523 popisuje stanovení relativní tvrdosti organických povlaků na kovovém podkladu pomocí tužek o známé tvrdosti.

Výsledky získané na hladkém povrchu budou přesnější, ale metodu je také možno aplikovat na dekorativně upraveném povrchu. Výsledky získané na vysloveně texturovaném povrchu budou méně spolehlivé.

---

**-- Vynechaný text --**