

**Keramické obkladové prvky –  
Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomové síly****ČSN  
EN ISO 10545-4  
OPRAVA 1**

72 5110

Amendment

Amendement

Änderung

**ČSN EN ISO 10545-4 Keramické obkladové prvky – Část 4: Stanovení pevnosti v ohybu a lomové síly** z října 1998 se mění takto:

*Text článku 3.1 se opravuje takto:*

**lomová síla:** síla v N, potřebná ke zlomení zkušebního tělesa odečtená na měřicím zařízení

*Text článku 3.2 se opravuje takto:*

**lomové zatížení:** síla v N, která se získává vynásobením lomové síly poměrem délky rozteče a šířky zkušebních vzorků

*Text kapitoly 8 od 3. odstavce se opravuje takto:*

Lomové zatížení  $S$  v N se vypočítá podle vztahu (1):

$$S = \frac{F \cdot L}{b}$$

kde  $F$  je lomová síla v okamžiku porušení vzorku v N;

$L$  vzdálenost podpěrných břitů v mm (viz obrázek 2);

$b$  šířka zkušební vzorku v mm.

$$R = \frac{3 \cdot FL}{2bh^2} = \frac{3S}{2h^2}$$

kde  $F$  je lomová síla v okamžiku porušení vzorku v N;

$L$  vzdálenost podpěrných břitů v mm (viz obrázek 2);

$b$  šířka zkušební vzorku v mm;

$h$  nejmenší tloušťka zkušební vzorku podél lomové čáry<sup>1)</sup> v mm.

Všechny výsledky se zaznamenávají.

Průměrné lomové zatížení a průměrná pevnost v ohybu se vypočítá jako průměrná hodnota použitelných výsledků.

<sup>1)</sup> Pro výpočet pevnosti v ohybu se používá pravouhlý průřez. Pro obkladové prvky s proměnlivou tloušťkou dává nejmenší tloušťka lomové plochy pouze přibližné výsledky. Tyto přibližné výsledky jsou tím přesnější, čím mělčí je profilování rubu.

*Text kapitoly 9 v bodě e) až h) se opravuje takto:*

## **9 Protokol o zkoušce**

- e) lomová síla v okamžiku porušení  $F$  každého zkušebního vzorku;
- f) průměrné lomová síla v okamžiku porušení  $F$ ;
- g) lomové zatížení  $S$  každého zkušebního vzorku;
- h) vypočtené průměrné lomové zatížení;

### **Vypracování změny normy**

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., IČ 015679, pobočka Plzeň – Ing. Hana Kotorová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

**U p o z o r n ě n í :** Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

### **ČSN EN ISO 10545-4 OPRAVA 1**

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha

Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.

Rok vydání 2006, 2 strany

Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřcholupská 40, 102 04 Praha 10

**77393** Cenová skupina 403

