



**Žárovzdorné tvarovky
ROZMĚRY
Část 4: Tvarovky pro klenby elektrických
obloukových pecí**

**ČSN
ISO 5019-4**

72 6200

Refractory bricks. Dimensions. Part 4: Dome bricks for electric arc furnace roofs

Briques réfractaires. Dimensions. Partie 4: Briques de voute pour fours électriques

Feuerfeste Steine. Maße. Teil 4: Kuppelsteine für Lichtbogenöfen

Tato norma obsahuje ISO 5019-4:1988.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5019-1 zavedena v ČSN ISO 5019-1 Žárovzdorné tvarovky. Rozměry. Pravoúhlé tvarovky (72 6200)

ISO 5019-2 zavedena v ČSN ISO 5019-2 Žárovzdorné tvarovky. Rozměry. Klíny (72 6200)

ISO 5019-3 zavedena v ČSN ISO 5019-3 Žárovzdorné tvarovky. Rozměry. Pravoúhlé tvarovky pro mřížoví rekuperátorů (72 6200)

ISO 5019-5 zavedena v ČSN ISO 5019-5 Žárovzdorné tvarovky. Rozměry. Záklenky (72 6200)

ISO 5019-6 zavedena v ČSN ISO 5019-6 Žárovzdorné tvarovky. Rozměry. Zásadité tvarovky pro vyzdívky ocelářských kyslíkových konvertorů (72 6200)

Vysvětlivky k normě

Touto normou se zavádí rozměry žárovzdorných tvarovek pro klenby elektrických obloukových pecí, přijaté v ISO.

Při překladu jednotlivých anglických termínů z oblasti názvosloví žárovzdorných tvarovek a vyzdívek byly použity tyto české termíny:

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| číselné označení | designation |
| délka tvarovky | brick length |
| kopulový klín; tvarovka pro klenbu | dome brick |
| kopulový klín rovnoosý | rectangular dome brick |
| kopulový klín sférický | spherical dome brick |
| označení | reference No |
| poloměr zakřivení | spherical radius |
| tloušťka klenby | roof thickness |
| zklínění | side arch taper |

Ó Český normalizační institut, 1994

16239

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: ELECT - elektronické systémy, spol. s r. o., Karlovy Vary, IČO 18227228, Ing. Eliška Gernerová

Technická normalizační komise: TNK 44 - Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Růžena Straková

Strana 3

MDT 666.76-431:621.365.2

Deskriptory: electric arc furnaces, refractory materials, bricks, dimensions, designation

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování před jejich schválením jako

mezinárodních norem radou ISO. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5019-4 byla připravena technickou komisí ISO/TC 33 Žárovzdorné výrobky.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 5019-4: 1984), které bylo revidováno.

ISO 5019 se společným hlavním názvem Žárovzdorné tvarovky - Rozměry obsahuje následující části:

Část 1: Pravoúhlé tvarovky

Část 2: Klíny

Část 3: Pravoúhlé tvarovky pro mřížoví rekuperátorů

Část 4: Tvarovky pro klenby elektrických obloukových pecí

Část 5: Záklenky

Část 6: Zásadité tvarovky pro vyzdívky ocelářských kyslíkových konvertorů

1 Předmět normy

Tato část ISO 5019 specifikuje rozměry žárovzdorných tvarovek pro klenby elektrických obloukových pecí.

V příloze jsou pro informaci uvedeny rozměry speciálních tvarovek používaných rovněž při konstrukci těchto pecí.

-- Vynechaný text --