

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.25

Březen

2004

	Keramické kachle - Požadavky, zkušební metody a označování	ČSN 72 4710
--	--	-------------

Ceramic stove tiles - Requirements, test methods and marking

Carreaux céramiques de poêle - Exigences, méthodes d'essai et marquage

Keramische Ofenkacheln - Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 4710 z 1956-10-22.

© Český normalizační institut,

2004

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

69206

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1	Předmět normy	.....
	..	4	
2	Normativní odkazy	.....	4
3	Termíny a definice	.....	4
4	Požadavky	.....
	.....	4	
5	Zkušební metody	.....
		5	
5.1	Měření délky a šířky	.....	5
5.2	Měření pravoúhlosti	.....	6
5.3	Měření rovinnosti ploch.....	.....	7
5.4	Jakost povrchu	.....
	...	7	
5.5	Nasákavost, objemová hmotnost, zdánlivá pórovitost.....	.....	8
5.6	Pevnost v ohybu	.....
	.	8	
5.7	Rázová pevnost	.....
	.	8	
5.8	Tvrdost povrchu podle Mohse.....	.....	8

5.9	Odolnost proti změnám teploty.....	9
5.10	Délková teplotní roztlačnost.....	9
5.11	Chemická odolnost	9
5.12	Protokol o zkouškách	9
6	Označování	9

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí ČSN 72 4710 z roku 1956 je tato norma zcela přepracována a zaktualizována s ohledem na současnou technickou úroveň oboru.

Obdobné mezinárodní normy

ÖNORM B 8304 Kachelmaterial Keramische Ofenkacheln Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
(*Keramické kachle - Požadavky, zkoušení, normové značení*)

Porovnání s mezinárodní normou

ÖNORM B 8304 uvádí oproti této normě navíc systém zkoušení kachlů výrobcem a třetí stranou. Zkušební postupy nejsou zcela identické, v principu však shodné, některé zkušební postupy (např. rázová odolnost, tepelná odolnost) jsou oproti ÖNORM B 8304 podrobněji popsány.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČ 00015679, pobočka Plzeň - Ing. Hana Kotorová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma platí pro keramické kachle, tj. keramická staviva používaná zejména pro stavbu topidel a uvádí technické požadavky a označování kachlů, zkušební postupy pro měření geometrických parametrů, fyzikálních, mechanických vlastností a jakosti povrchu.

-- Vynechaný text --