
Carreaux et dalles céramiques —

Partie 3:

**Détermination de l'absorption d'eau,
de la porosité ouverte, de la densité
relative apparente et de la masse
volumique globale**

Ceramic tiles —

*Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity,
apparent relative density and bulk density*

ISO 10545-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/030073f3-8cec-40ec-886d-3e4823ddfd6/iso-10545-3-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 10545-3:2018

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/030073f3-8cec-40ec-886d-3e4823ddfc6/iso-10545-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Appareillage	1
6 Éprouvettes	2
6.1 Échantillonnage.....	2
6.2 Découpe d'échantillon.....	3
6.2.1 Généralités.....	3
6.2.2 Carreaux de dimensions inférieures ou égales à 400 cm ²	4
6.2.3 Carreaux de dimensions supérieures à 400 cm ² et inférieures ou égales à 3600 cm ² lorsque x et y > 20 cm.....	4
6.2.4 Carreaux de plus de 400 cm ² et inférieurs ou égaux à 3 600 cm ² , où seulement y est ≤ 20 cm.....	5
6.2.5 Carreaux de plus de 3600 cm ²	5
7 Mode opératoire	6
7.1 Préparation des échantillons.....	6
7.2 Imprégnation à l'eau.....	7
7.3 Pesée hydrostatique.....	7
8 Expression des résultats	7
8.1 Absorption d'eau.....	7
8.2 Porosité ouverte.....	8
8.3 Densité relative apparente.....	8
8.4 Masse volumique globale.....	8
9 Rapport d'essai	8