



SOCIETE FRANCAISE DE CERAMIQUE
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CERAMIQUE

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 24 AOUT 1950

6-8, RUE DE LA REUNION - LES ULIS - 91955 COURTABOEUF CEDEX - TEL : 01 56 56 70 00 - FAX : 01 64 46 20 28

E-mail : soc.fr.ceram@ceramique.fr - http : //www.ceramique.fr

Affaire : A1596

O / Ref. : 09095

DECIZE Carrelage

Date de réception des échantillons /

Samples delivery date : 01/07/2011

Date de réalisation de l'essai :

Date of carried out tests : 20/07/2011

RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT

N° CX 11-01989

NATURE DE L'ESSAI /
TESTING METHOD :

DETERMINATION DU MODULE DE RUPTURE PAR FLEXION
DETERMINATION OF MODULUS OF RUPTURE AND BREAKING STRENGTH

N° SFC :
39420

DESIGNATION ECHANTILLON / SAMPLE'S DESCRIPTION :
Carreaux non émaillés – Unglazed ceramic tiles
4ème SERIE,réf. RECTANGLE PISTACHE, format 50x100x9 mm

ETAT DU PRODUIT /
PRODUCT STATUS:

Neuf /
Unused

DOCUMENTS NORMATIFS /
STANDARDS :

NF EN ISO 10 545-4

RESULTATS / RESULTS

PAGE SUIVANTE / SEE THE FOLLOWING PAGE

Courtaboeuf, on August 02nd, 2011

Responsable des ESSAIS /
HEAD of Testing Department

Isabelle VIARD

2 pages are included in this test report.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
L'échantillonnage n'ayant pas été effectué par la SFC, les résultats portés au présent rapport ne concernent que l'échantillon reçu au laboratoire.
Ce rapport ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 4 août 2008.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Conditions d'essai /	Testing conditions :	
Température d'essai /	Temperature :	Ambiante / Room temperature
Distance entre les points d'appui et l'extrémité du carreau	Overlap of tile beyond the edge supports :	$l = 10 \text{ mm}$
Diamètre des rouleaux /	Diameter of rod:	$d = 20 \text{ mm}$
Épaisseur du caoutchouc /	Thickness of rubber :	$t = 5 \text{ mm}$

Carreau / Tile	Charge de rupture F / Breaking load (N)	Force de rupture S / Breaking strength (N)	Module de rupture R / Modulus of rupture (MPa)
<i>1</i>	<i>1743</i>	<i>2798</i>	<i>57.5</i>
<i>2</i>	<i>1927</i>	<i>3095</i>	<i>64.4</i>
<i>3</i>	<i>1945</i>	<i>3123</i>	<i>65.0</i>
<i>4</i>	<i>1822</i>	<i>2928</i>	<i>60.2</i>
<i>5</i>	<i>1936</i>	<i>3107</i>	<i>64.4</i>
<i>6</i>	<i>1965</i>	<i>3153</i>	<i>65.6</i>
<i>7</i>	<i>2009</i>	<i>3226</i>	<i>66.5</i>
MOYENNE / AVERAGE	1907 ± 10	3062 ± 17	63.4 ± 1.2

Dimensions moyennes des éprouvettes à la rupture /	Average dimensions of specimens after the test along the broken edge :	
Largeur /	Width :	$b = 49.8 \text{ mm}$
Épaisseur /	Thickness :	$h = 8.5 \text{ mm}$
Distance entre les appuis /	Span between the support rods :	$L = 80 \text{ mm}$