

The beta-mixing rate of STIT tessellations

Por: [Martinez, S](#) (Martinez, S.)^[1,2]; [Nagel, W](#) (Nagel, W.)^[3]

STOCHASTICS-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PROBABILITY AND STOCHASTIC REPORTS

Volumen: 88

Número: 3

Páginas: 396-414

DOI: 10.1080/17442508.2015.1072534

Fecha de publicación: 2016

[Ver información de revista](#)

Resumen

We consider homogeneous STIT tessellations Y in the d -dimensional Euclidean space \mathbb{R}^d and show that the (spatial) beta-mixing rate converges to zero.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Stochastic geometry](#); [random process of](#); [tessellations](#); [STIT](#); [tessellation](#); [ergodic theory](#); [beta-mixing](#)

KeyWords Plus: [STATIONARY RANDOM TESSELLATIONS](#); [LIMIT-THEOREMS](#); [ITERATION](#); [MODELS](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Nagel, W (autor para petición de copias)

+ Univ Jena, Inst Stochastik, Jena, Germany.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, CNRS, Dept Ingn Matemat, Santiago, Chile

+ [2] Univ Chile, CNRS, Ctr Modelamiento Matemat, UMI 2807, Santiago, Chile

+ [3] Univ Jena, Inst Stochastik, Jena, Germany

Direcciones de correo electrónico: werner.nagel@uni-jena.de

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
Program Basal CMM from CONICYT (Chile)	
DAAD (Germany)	

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

TAYLOR & FRANCIS LTD, 4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OX14 4RN, OXON, ENGLAND

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Mathematics

Categorías de Web of Science: Mathematics, Applied; Statistics & Probability

Información del documento

Tipo de documento: Article

Idioma: English

Número de acceso: [WOS:000372367500005](#)

ISSN: 1744-2508

eISSN: 1744-2516

Información de la revista

- Impact Factor: [Journal Citation Reports®](#)

Otra información

Número IDS: DG8XS

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **23**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**