



DECLARATION DES PERFORMANCES
RM-28/08/2025



Code d'identification unique du produit type :

Carreaux / Tiles

GAMME LIBERTI NATUR

Usage :

Carreaux en terre cuite pour revêtement de sols

Terracotta tiles for floor

Contact fabricant :

RAIRIES-MONTRIEUX – Route de Fougeré – 49430 Les Rairies – France

Système EVCP :

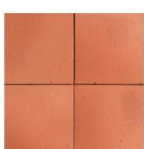
Système 4 / System 4

Caractéristiques essentielles Essentials characteristics	Performances	Spécification technique Technical Specification
Dimensions et Tolérances <i>Size and tolerances</i>	Détaillée en page 2 Detailed at page 2	NF EN 14411 : 2016
Masse volumique absolue (kg / m ³) <i>Absolute density</i>		
Masse / produit <i>Weight / product</i>		
Dilatation à l'humidité (mm / m) / <i>Humidity expansion</i>	≤ 0,6 mm/m	NF EN ISO 10545-10
Résistance au gel / <i>Frost resistance</i>	Conforme à la norme <i>Compliant to standard</i>	NF EN ISO 10545-12
Teneurs en sels solubles actifs / <i>Soluble salt content</i>	S0	EN 772-5 : 2016
Absorption d'eau / <i>Water absorption</i>	<12%	EN 772-21 : 2011
Réaction au feu / <i>Reaction to fire</i>	A1	EN 13501-1
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur tabulée) <i>Vapour permeability</i>	5 / 10	EN 1745
Substances dangereuses / <i>Hazardous substance</i>	Absence de réglementation / <i>Lack of regulation</i>	

Les performances indiquées du produit identifié sont conformes aux performances déclarées indiquées. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié. The indicated performances of the identified production are complied with the declared performances.
This declaration of performance is drawn up under the sole responsibility of the identified manufacturer.

Rémy Montrieux

28/08/2025

Teintes / Shades					
	CARREAU LIBERTI AZAY	CARREAU LIBERTI VALENCAY	CARREAU LIBERTI DURTAL	CARREAU LIBERTI VÉRONE	CARREAU LIBERTI RIMINI
Caractéristiques/ Characteristics					
Usage / Use	Intérieur et Extérieur Indoor / Outdoor				
Caractéristiques dimensionnelles Dimensional characteristic (mm)	L	l	e	Masse / produit (g) weight / product (g)	
	210	210	15	1300	
	160	160	15	780	
	Hexagon 160		15	650	
	Plinthe / Basebord :				
+/- 3% (Longueur L et largeur l)	200	100	15	700	
+/-2mm (épaisseur / thickness)	325	50	12	365	
Groupe Group NF EN 14411	GROUPE AII _{b-2} Annexe E			Non déterminé / Not determined	
Absorption d'eau / Water absorption NF EN ISO 10545-3	6%<ABS _{eau} <10%			< 12%	
Force de rupture / Breaking strength NF EN ISO 10545-4	≥ 750N (réalisé sur carreaux de 160x160x15 mm)			Non déterminé / Not determined	
Résistance à la flexion/ Bending strength NF EN ISO 10545-4	> 9 N/mm ² (réalisé sur carreaux de 160x160x15 mm)				
Résistance à l'abrasion profonde Deep abrasion resistance NF EN ISO 10545-6	Longueur d'empreinte longitudinal/transversal Longitudinal/transverse footprint length 32 < l ≤ 40 mm Volume d'empreinte longitudinal/transversal Longitudinal/transverse footprint volume 275 < V ≤ 540 mm ³				
Estimation UPEC UPEC estimate (suivant le cahier 3735 CSTB)	U _{3S} P ₃ E ₃ tous les carreaux céramiques sont E3 / all ceramic tiles are E3			E ₃	
Classe PN (pieds nus) PN class (barefoot) XF P05-010	PN 24			Non déterminé / Not determined	
Classe PC (pieds chaussés) PC class (shod foot) XF P05-011	PC 10				
Classe anti glissance Anti slip class DIN 51130	R10				
Masse volumique absolue / Absolute density (kg/m ³)	2005		2201	2201	2042