



DECLARATION DES PERFORMANCES
RM-27/08/2026



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 :

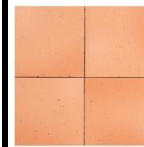
Système 4 / System 4

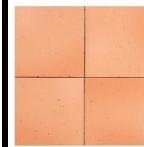
Caractéristiques essentielles Essentials characteristics	Performances	Spécification technique Technical Specification
Dimensions et Tolérances <i>Size and tolerances</i>	Détaillée en page 2-3 Detailed at page 2-3	NF EN 14411 : 2016
Masse volumique absolue (kg / m ³) <i>Absolute density</i>		
Masse / 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

27/08/2026

Teintes / Shades					
	CARREAU LIBERTI AZAY LUMIERE	CARREAU LIBERTI VALENCAY SILVER	CARREAU LIBERTI DURTAL REGLISSE	CARREAU LIBERTI VÉRONE MONTVALOIR	CARREAU LIBERTI RIMINI MONTLOUIS
Caractéristiques/ Characteristics	Intérieur et Extérieur Indoor / Outdoor				Intérieur / Indoor
Usage / Use					
Caractéristiques dimensionnelles					
Caractéristiques dimensionnelles Dimensional characteristic (mm)	L	l	e	Masse / produit (g) weight / product (g)	
	100	100	15	350	
	210	210	15	1200	
	160	160	15	780	
	Hexagon 160		15	650	
	Plinthe / Basebord :				
	200	100	15	700	
	330	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%	
NF EN ISO 10545-4 et NF EN ISO 10545-6 réalisés sur carreau 160x160x15mm					
Force de rupture S / Breaking strength NF EN ISO 10545-4	≥ 1800N		≥ 1600N	≥ 1600N	
Résistance à la flexion/ Bending strength NF EN ISO 10545-4	≥ 12N/mm ²		≥ 11N/mm ²	≥ 11N/mm ²	
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			Longueur d'empreinte longitudinal/transversal Longitudinal/transverse footprint length 40 < l ≤ 50 mm Volume d'empreinte longitudinal/transversal Longitudinal/transverse footprint volume 540 < V ≤ 1062 mm ³	

Teintes / Shades					
	CARREAU LIBERTI AZAY LUMIERE	CARREAU LIBERTI VALENCAY SILVER	CARREAU LIBERTI DURTAL REGLISSE	CARREAU LIBERTI VÉRONE MONTVALOIR	CARREAU LIBERTI RIMINI MONTLOUIS
Caractéristiques/ Characteristics					
Usage / Use	Intérieur et Extérieur Indoor / Outdoor				Intérieur / Indoor
Estimation UPEC <i>UPEC estimate</i> (suivant le cahier 3738 CSTB)	U _{3s} P ₃ E ₃			U _{2s} P ₃ E ₃	
	tous les carreaux céramiques sont E3 / <i>all ceramic tiles are E3</i>				
GLISSANCE					
Classe PN (pieds nus) <i>PN class (barefoot)</i> XF P05-010	PN 24			Non déterminé / Not determined	
Classe PC (pieds chaussés) <i>PC class (shod foot)</i> XF P05-011	PC 10			Non déterminé / Not determined	
Classe anti glissance <i>Anti slip class</i> DIN 51130	R10			Non déterminé / Not determined	
Masse volumique absolue					
Masse volumique absolue / <i>Absolute density</i> (kg/m ³)	2005		2201		2042