



DECLARATION DES PERFORMANCES

3-RM-05/01/2024



Code d'identification unique du produit type

Brique apparente / Exposed Brick
Lisse, colisée, arrachée, écorce

Usage

Murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non protégée
Walls, poles, and partitions of unprotected masonry

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
Isolation acoustique contre les bruits aériens directs et Résistance thermique / Sound insulation against airborne noises, and heat resistance	Configuration (Eurocode 6)	Groupe 1 / Group 1	EN 1996-1
	Dimensions et Tolérances Size and tolerance (T1&R1)	Détailée en page 2 / Detailed in page 2	EN 771-1 : 2011 +A1 :2015
	Masse volumique absolue (kg / m ³) Absolute density (D1)		
	Masse / produit Weight / product		
Résistance à la compression (Cat.2) ⊥ à la face de pose Compressive strength ⊥ To the contact surface	RC400 40N/mm ²		
Dilatation à l'humidité (mm / m) Humidity expansion	≤ 0,6 mm/m		
Traitement chimique après cuisson Chemical treatment after firing	NON		
Teneurs en sels solubles actifs Soluble salt content	S0		
Réaction au feu Reaction to fire	A1		
Absorption d'eau Water absorption	≤ 12 %		
Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur tabulée) Vapour permeability	5 / 10	NF EN 1745	
Résistance au gel Frost resistance	Conforme à la norme Compliant to standard	NF EN 771-1/CN	
Substances dangereuses Hazardous substance	Absence de réglementation Lack of regulation		

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.

Remy Montrieux

05/01/2024

Tableau récapitulatif des disponibilités de teintes suivant l'aspect de surface				
Teinte / Aspect de surface	Terre cuite naturelle	Engobé	Monocuisson	Bicuisson
Lisse	✓	✓	✓	✓
Colisée	✓	✓	✓	✓
Arrachée	✓	✗	✗	✗
Ecorce	✓	✗	✗	✗

Légende : ✓ disponible ✗ indisponible

Déclaration des performances 3-RM Declaration of performance 3-RM-		05/01/2024		Brique CE Système 4 Brick CE System 4	
Isolation acoustique contre les bruits aériens directs et Résistance thermique Sound insulation airborne noises, and heat resistance				Masse surfacique / Area density (kg/m ²)	
Type de brique Brick type	Format / Size L x l x h (mm) (T1&R1)	Masse / u Weight / u (g)	Masse volumique absolue / Absolute density (kg/m ³) (D1)	Sans joint / Seamless	
Brique Pleine Solid Brick	220 x 90 x 40	1520	ML (Havane, Ariès, Montlouis) : 2042 TJ (Antarès, Sirius) : 2130 TB (Lumière, Silver, Titane) : 2005 TN (Médoc, Montvaloir, Réglise, Chinon, Sologne) : 2201	173	
	220 x 90 x 50	1900			
	220 x 90 x 54	2052			
	220 x 90 x 60	2280			
	290 x 90 x 40	2004			
	290 x 90 x 50	2505			
	290 x 90 x 54	2705			
	290 x 90 x 60	3005			
	300 x 90 x 50	2590			
	330 x 90 x 40	2300			
	330 x 90 x 50	2850			
	330 x 90 x 54	3105			
	330 x 90 x 60	3420			
	450 x 90 x 40	3100			
	450 x 90 x 50	3875			
	Brique perforée Nozzle Brick	220 x 105 x 50			
220 x 105 x 54		2300			
220 x 105 x 60		2550			
PNA : 220 x 105 x 50		2000			
PNA : 220 x 105 x 54		2160			
PNA : 220 x 105 x 60		2400			
290 x 90 x 50		2000			
290 x 90 x 54		2160			
290 x 90 x 60		2400			
S12T : 330 x 90 x 50		2310			
S12T : 330 x 90 x 54		2495			
S12T : 330 x 90 x 60		2772			
220 x 90 x 50		1800			
220 x 90 x 54		1944			
220 x 90 x 60		2160			
290 x 90 x 50		2373			
290 x 90 x 54	2563				
290 x 90 x 60	2847				
330 x 90 x 50	2700				
330 x 90 x 54	2916				
330 x 90 x 60	3240				
				180	
				138	
				140	

Déclaration des performances 3-RM- <i>Declaration of performance 3-RM-</i>	05/01/2024	Brique CE Système 4 <i>Brick CE System 4</i>
Gamme	Teintes / Shades	Absorption d'eau moyen / Average water absorption
Brique Terre cuite naturelle/ <i>Natural terra cotta</i>	Antarès	< 8 %
	Azay	
	Chinon	
	Durtal	
	Havane	
	Lucé	
	Lumière	
	Médoc	
	Montlouis	
	Montvaloir	
	Orion	
	Régliasse	
	Silver	
	Sirius	
	Sologne	
Titane		
Valençay		
Briques engobées / <i>Glazed Brick</i> <i>(single firing)</i>	Montbeige	7,7%
	Montbeige 1	7,7%
	Montbeige 2	7,7%
	Montblanc 17	7,7%
	Montblanc mat	7,7%
	Montbleu 6	4,9%
	Montbleu 7	4,9%
	Montbleu 8	4,9%
	Montbleu 9	4,9%
	Montbrun	4,9%
	Montgris 1	4,9%
	Montgris 2	4,9%
	Montgris 3	4,9%
	Montgris 4	4,9%
	Montgris 5	4,9%
	Montgris 6	4,9%
	Montnoir	7,7%
	Montpaille	7,7%
	Montrouge	6,2%
	Montvert	4,9%
	Montvert 10	4,9%
	Montvert 11	4,9%
	Montvert 12	4,9%
	Montvert 13	4,9%
	Montvert 14	4,9%
	Montjaune	7,7%
	Montrose	7,7%
Gris 1	7,7%	
Gris 2	7,7%	
Gris 3	7,7%	
Gris 4	7,7%	
Gris 5	7,7%	

Type de plaquette / Type of slip bricks	Teintes / Shades	Coefficient d'absorption solaire / Solar absorb factor	Absorption d'eau moyen / Average water absorption	
Mono-cuisson / Single firing	Blanc brillant	0,33	7,7%	
	Blanc mat	0,31	7,7%	
	Lumière vitrifiée	0,42	7,9%	
	Blanc satiné (anciennement Montblanc satiné)	0,24	7,7%	
	Gris 1	0,74	7,7%	
	Gris 2	0,76	7,7%	
	Gris 3	0,62	7,7%	
	Gris 4	0,51	7,7%	
	Gris 5	0,35	7,7%	
	Monorouge1	0,57	7,7%	
	Monover 5	0,65	7,7%	
	Monover 6	0,70	7,7%	
	Monobleu 3	0,65	7,7%	
	Monojaune	0,49	7,7%	
Émaillées Bi-cuisson / Glazed (double firing)	Base / Classic	Aubergine 1	0,68	8,0%
		Aubergine 2	0,82	
		Beige 1	0,33	
		Beige bagas	NC	
		Blanc brillant	0,39	
		Blanc mat	0,38	
		Bleu 1	0,67	
		Bleu 2	0,60	
		Bleu 3	0,67	
		Bleu 4	0,76	
		Bronze	0,56	
		Brun	0,78	
		Cacao	0,69	
		Châtain	0,55	
		Gris 1	0,74	
		Gris 2	0,72	
		Gris 3	0,62	
		Gris 4	0,51	
		Gris 5	0,35	
		Gris graphite	NC	
		Jaune auber	NC	
		Jaune 18	0,46	
		Nacré	0,70	
		Noir	0,88	
		Orange	0,50	
		Rose orphiris	NC	
		Rouge 1	0,57	
		Rouge 2	0,47	
		Rouge 3	0,67	
		Rouge 4	0,47	
		Vanille	0,51	
		Vert 1	0,76	
		Vert 2	0,64	
		Vert 3	0,77	
		Vert 4	0,62	
Vert 5	0,70			
Vert 6	0,87			
Vert mibuna	NC			
Vert tilleul	NC			
RAL 6021	NC			

Type de plaquette / Type of slip bricks		Teintes / Shades	Coefficient d'absorption solaire / Solar absorb factor	Absorption d'eau moyen / Average water absorption
Emaillées Bi-cuisson / Glazed (double firing)	Métal / Metal	Argentée	0,39	8.0%
		Cuivre	0,56	
		Doré	0,40	
		Fabula	0,93	
		Irisée	0,31	
		Légende	0,90	
		Mirage	0,79	
		Or	0,70	
		Utopie	0,85	
Emaillées Bi-cuisson / Glazed (double firing)	Transparent / Clear	Antarès	0,46	8,0%
		Havane	0,67	
		Lumière	0,28	
		Médoc	0,67	
		Montlouis	0,55	
		Montvaloir	0,64	
		Régliste	0,78	
		Silver	0,56	
		Titane	0,62	
	Cristalline / Crystalline	Basalte	0,71	8,0%
		Basalte nuancé		
		Cacao 2	<0,7	
		Chêne	0,58	
		Chêne nuancé		
		Coquelicot	0,53	
		Coquelicot nuancé		
		Cosmos	0,68	
		Cosmos nuancé		
		Eucalyptus	0,59	
		Eucalyptus nuancé		
		Flanelle	0,55	
		Flanelle nuancé		
		Frêne	0,50	
		Frêne nuancé		
		Lagon	0,66	
		Lagon nuancé		
		Laurier	0,55	
		Laurier nuancé		
		Lin	0,39	
		Lin nuancé		
		Merisier	0,56	
		Merisier nuancé		
		Nenuphar	0,69	
		Nenuphar nuancé		
		Noyer	0,63	
		Noyer nuancé		
		Océan	0,75	
		Océan nuancé		
		Oxygène	0,56	
Oxygène nuancé				
Sable	0,47			
Sable nuancé				
Sapin	0,76			
Sapin nuancé				
Sureau	0,81			
Sureau nuancé				
Vert eau	0,61			
Vert eau nuancé				