



DECLARATION DES PERFORMANCES
3-RM-10/06/2024



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 / m³) 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/mm²	
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

10/06/2024

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-			10/06/24	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/m²)	
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/m³) (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, Réglisse, 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			
	240 x 100 x 40	1900			
	220 x 105 x 50	2300			
	220 x 105 x 60	2550			
	220 x 110 x 30	1400			
Brique perforée Nozzle Brick	PNA : 220 x 105 x 50	2000		193	
	PNA : 220 x 105 x 54	2160		150	
	PNA : 220 x 105 x 60	2400		180	
	290 x 90 x 50	2000		138	
	290 x 90 x 54	2160			
	290 x 90 x 60	2400			
	S12T : 330 x 90 x 50	2310		140	
	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			

Déclaration des performances 3-RM- <i>Declaration of performance 3-RM-</i>	10/06/2024	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	
	Etain	
	Havane	
	Lucé	
	Lumière	
	Médoc	
	Montlouis	
	Montvaloir	
	Orion	
	Régisse	
	Silver	
	Sirius	
	Sologne	
	Titane	
	Valençay	
Briques engobées / <i>Glazed Brick (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%
		Monovert 5	0,65	7,7%
		Monovert 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 / <i>Shades</i>	Coefficient d'absorption solaire / <i>Solar absorb factor</i>	Absorption d'eau moyen / <i>Average water absorption</i>
Emaillées Bi-cuisson / <i>Glazed (double firing)</i>	Métal / <i>Metal</i>	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 / <i>Glazed (double firing)</i>	Transparent / <i>Clear</i>	
Havane	0,67			
Lumière	0,28			
Médoc	0,67			
Montlouis	0,55			
Montvaloir	0,64			
Réglisse	0,78			
Silver	0,56			
Titane	0,62			
Cristalline / <i>Crystalline</i>	Basalte			0,71
	Basalte nuancé			
	Cacao 2		<0,7	
	Chêne		0,58	
	Chêne nuancé			
	Coquelicot		0,53	
	Coquelicot nuancé			
	Cosmos		0,68	
	Cosmos nuancé			
	Eucalyptus		0,59	
	Eucalypstus 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			