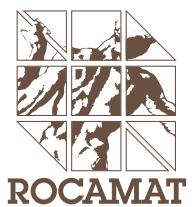




**La Pierre Naturelle Matière à rêver**



# Matières à rêver...

Anstrude	04	Richemont	44
Balzac	06	Rocherons Doré	46
Bleu de Lignières	08	Rocherons Doré Clair	48
Buxy Bayadère	10	Saint-Leu	50
Buxy Gris Jaune Cendré	12	Saint-Maximin Franche Construction	52
Charmot	14	Saint-Maximin Franche Fine	54
Chassagne Beaujarnais	16	Saint-Maximin Liais	56
Chassagne Beige Rosé	18	Saint-Nicolas	58
Chauvigny Classique	20	Saint-Vaast Douce Fine	60
Comblanchien Clair	22	Savonnières	62
Comblanchien Légèrement Moucheté	24	Sébastopol Construction	64
Comblanchien Ramagé	26	Sébastopol Fine	66
Euville	28	Sireuil Doré / Doré Fin	68
Fontbelle	30	Sireuil Beige / Roche de Sireuil	70
Lens	32	Tervoux	72
Massangis Beige Clair	34	Tuffeau	74
Massangis Clair Nuancé	36	Valanges	76
Massangis Jaune	38	Vilhonneur Bercy	78
Massangis Jaune Clair	40	Vilhonneur Classique	80
Pouillenay	42		

# Rocamat

---

Les valeurs caractéristiques et les préconisations d'emploi figurant dans les fiches techniques sont données à titre indicatif. Il est nécessaire de valider l'aptitude à l'emploi d'une pierre dans le contexte de chaque projet, et en particulier pour les sollicitations les plus importantes (sols extérieurs, soubassement, corniches, ...). Pour la France, la prescription d'emploi doit se fonder sur les PV des essais d'identité et d'aptitude conformément à la norme NF B 10-601.

Les photographies figurant sur les fiches pierre définissent la tonalité générale du matériau. La pierre est un matériau naturel, elle présente des variations de couleur, de veinage, et de texture, ce qui implique qu'il peut ne pas y avoir une identité d'aspect entre ces documents et une fourniture future.



Carrière de Massangis

Die charakteristischen Werte und die Anwendungsempfehlungen in den technischen Datenblättern sind unverbindlich. Es ist notwendig, zu prüfen, ob ein Stein für das jeweilige Projekt geeignet ist und insbesondere, ob er für die stärksten Belastungen geeignet ist (Außenböden, Unberboden, Gesimse ...). Für Frankreich muss die Anwendungsbeschreibung auf den Versuchen zur Identität und Eignung gemäß der Norm NF B 10-601 basieren.

Die Fotos, die auf den Datenblättern zu sehen sind, definieren den allgemeinen Ton des Materials. Der Stein ist ein Naturmaterial, bei dem es zu Abweichungen der Farbe, der Maserung und der Textur kommen kann, was bedeutet, dass es möglich ist, dass das Aussehen in diesen Dokumenten mit zukünftigen Lieferungen nicht identisch ist.

---

## La maîtrise de la pierre depuis plus de 160 ans

The characteristic values and the recommendations for use on the data sheets are given as an indication only. The suitability for use of a stone should be checked within the context of each project, particularly in situations where it will undergo the most stress (outdoor flooring, bases, moulding, etc.). For France, the instructions for use must be based on identity and suitability test reports in accordance with standard NF B 10-601.

The photographs on the stone data sheets show the general tone of the material. Stone is a natural material and has variations in colour, veining and texture. Therefore, future supplies may have a different appearance from that shown in these documents.



Основные характеристики и рекомендации по использованию приведены в технических карточках в виде справки. В рамках каждого проекта требуется подтверждение возможности использовать каждый камень, особенно для наиболее ответственных работ (внешнее покрытие, фундамент, карнизы и т.д.) Для Франции рекомендации по использованию должны основываться на протоколах результатов испытаний и испытаниях принадлежности и возможностей согласно стандарту NF B 10-601.

Приведенные на карточках камней фотографии показывают общий тон материала. Камень является природным материалом, может варьироваться по цвету, жилкованию и текстуре, что предполагает возможность несовпадения внешнего вида в настоящих документах и будущей поставке материала.

# Anstrude



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond blanc cassé légèrement pointillé, grain fin.	FRANCE - BOURGOGNE Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km de Chablis

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure

Nature	Appearance	Location
Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Off-white background Slightly stippled Fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km from Chablis

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Weißer, elfenbeinfarbener, leicht punktierter Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km von Chablis

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа белая дроблённая слепка испещрённая, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Бьери-Ле-Бель-Фонтен (Йона) 40 км от Шабли

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	19/22 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2100/2200 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	120/140 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	120/140 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	38/42 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	5/8 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1000 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	30/50 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Immeuble Saint-Exupery - COURBEVOIE • Wilson Rivay - LEVALLOIS • Tours d'Asnières - ASNIERES • Hôtel du Dt. de l'Orne - ALENCON • Groupe scolaire Julie Victoire Daubié - LYON •
- Lycée Saint-Nicolas - ISSY LES MOULINEAUX • Epsilon - VILLEURBANNE • Petroleum - PEKIN (CHINE) • Sandalwood - SHANGHAI (CHINE) • Impérial Collège - LONDON (UK) •

# Anstrude

Pierre Calcaire





Nature	Aspect	Origine
Calcaire microcristallin. Crétacé. Etage Turonien.	Fond blanc écrù nuancé par la présence de coquillages.	FRANCE - AQUITAIN Sainte Croix de Mareuil (Dordogne) 30 km d'Angoulême

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré intérieur et extérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Élévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Élévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Microcrystalline limestone. Cretaceous. Turonian stage.	Beige-white background with shell details.	FRANCE - AQUITAIN Sainte Croix de Mareuil (Dordogne) 30 km from Angoulême

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and Indoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Mikrokristalliner Kalkstein. Kreidezeit. Turon Schicht.	Durch das Vorhandensein von Muschelschalen abgestufter, Weißer, Elfenbeinfarbener Grund.	FRANKREICH - AQUITAIN Sainte Croix de Mareuil (Dordogne) 30 km von Angoulême

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich und Außenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк микрокристаллический. меловой период. Туронский ярус.	Основа белая дроблённая слегка испещрённая, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Биерри-Ле-Бель-Фонтэн (Йона) 40 км от Шабли

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного снаружи умеренного внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов  
Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи,  
Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть
- Внешняя стена:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов  
Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи,  
Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий  
карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	3 / 8 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2400/2600 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/25 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/12 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch (Typ I) • Устойчивость при креплении (тип I) .....	NF EN 13364	1500/2000 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	80/120 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	50/60 Egrésée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	35/45 Egrésée

## Références

- Crowne Plaza - BIARRITZ • Hôtel 5 étoiles "La Villa" - CALVI • Tour CB 16 - COURBEVOIE LA DEFENSE • Restaurant Guy Savoy - PARIS •
- Hôtel Edouard VII - PARIS • Palace Peninsula - PARIS • 150 Leadenhall Street - LONDON (UK) • Hayes Park Courtyard - LONDON (UK) • British Museum - LONDON (UK) •

# Balzac

Pierre Marbrière

Classique



Fleuri

# Bleu de Lignières



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire à organismes. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond gris bleu de trame serrée veinage fin.	FRANCE - BOURGOGNE Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km de Chablis		Fine limestone with organisms. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Blue-grey background, close grain, fine veining Presence of shells and fossils.	FRANCE - BOURGOGNE Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km from Chablis	

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sill

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sill

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Feiner Oolithkalk mit Organismen. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Blaugrauer Grund mit engem Muster und feiner Aderung Vorhandensein von fossilen Muschelschalen.	FRANKREICH - BURGUND Bierry-Les-Belles-Fontaines (Yonne) 40 km von Chablis	

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк мелкоструктурный с организмами. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа серо-голубая с плотной структурой с тонкими полосами.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Бьери-Ле-Бель-Фонтэн (Йона) 40 км от Шабли	

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного умеренного наружного использования
- Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	6/9 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2300/2500 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	5/7 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	5/7 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	24/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	10/15 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1200/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	80/110 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	-
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	-

## Références

- Sécurité Sociale - ANGOULEME • HLM - AUXERRE • Lycée Pasteur, Chambre de Commerce, Banque Fédérative, Palais de Justice - BESANCON • Immeuble Clément V - LYON • Le Cours St Amour - BESANCON •
- ZAC Dupleix logements, ZAC Manin Jaurès bureaux, ZAC Dupleix Les Jardins Desaix - PARIS • Theatre of Milton Keynes - LONDON (UK) • West Lake Center - SEATTLE (USA) • Roppongi 6-6 - TOKYO (JAPON) •

# Bleu De Lignières

Pierre Calcaire



# Buxy

## Bayadère



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à entroques. Jurassique moyen. Etage Bajocien.	Fond gris bleu à ramages rouges et jaunes, pâte compacte à grain serré et fin.	FRANCE - BOURGOGNE Buxy (Saône et Loire) 40 km de Beaune	

Nature	Appearance	Location	
Crinoidal biocalcarene. Middle Jurassic. Aalenian stage.	Grey-blue background with red and yellow foliage pattern, compact with close, fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Buxy (Saône-et-Loire) 40 km from Beaune	

### Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejailissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

### Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Breccienhaltiges Biokalkarenit. Mittlerer Jura. Aalenschicht.	Blaugrauer Grund mit roten und gelben Verzweigungen, kompakte Masse mit enger und feiner Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Buxy (Saône et Loire) 40 km von Beaune	

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк со скелетами иглокожих. Юрский средний период. Ааленский ярус.	Основа серо-голубая с красными и жёлтыми разводами, базис плотный с частыми и мелкими зёренами.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Букси (Сона и Луара) 40 км от Бона	

### Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

### Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для колективного умеренного наружного и внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

### Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	1/4 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	3/5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	2/4 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/25 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	11/15 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении (тип I) .....	NF EN 13364	1600/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	90/130 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/90 Flammée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	60/75 Flammée

### Références

- Magasins Généraux - AUBERVILLIERS • Centre Commercial - BOURG EN BRESSE • La gare - DIJON • Aménagement Centre Ville - TOULON • Palais de Justice - CHALON-SUR-SAÔNE •
- Bunka Mura - TOKYO (JAPON) • Théâtre of Milton Keynes - LONDON (UK) •

# Buxy Bayadère

Pierre Calcaire



# Buxy Gris Jaune Cendré



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à entroques. Jurassique moyen. Étage Bajocien.	Pâte compacte à grains serrés et fins sur fond gris-jaune-cendré.	FRANCE – BOURGOGNE Buxy (Saône et Loire) 40 km de Beaune	

## Emplois préconisés

- Revêtement sol :** Trafic collectif intense intérieur et extérieur.
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau et Appui extérieurs, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur.
- Mur massif :** Elévation et Rejaillissement extérieurs, Bandeau et Appui extérieurs, Soubassement extérieur, Corniche extérieure.

Nature	Appearance	Location	
Crinoidal biocalcarene. Middle Jurassic. Aalenian stage.	Compact with close, fine grain, grey yellow ash color background.	FRANCE – BOURGOGNE Buxy (Saône et Loire) 40 km from Beaune	

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and indoor public heavy traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor coping.
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices.

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Breccienhaltiges Biokalkarenit. Mittlerer Jura. Aalenschicht.	Kompakte Masse mit enger und feiner Körnung auf einem Grund grau, aschfarben-gelb.	FRANKREICH – BOURGOGNE Buxy (Saône et Loire) 40 km von Beaune	

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich.
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich.
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк со скелетами иглокожих. Юрский средний период. Ааленский ярус.	Основа серо-жёлтая, базис плотный с частыми и мелкими зёрнами	Франция – Бургундия Букси (Сона и Луара) 40 km от Бона	

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клей, крепления, Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружное нависающий карниз
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	1/4 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	3/5 g.m <sup>2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	2/4 g.m <sup>2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/25 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	11/15 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1600/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	90/130 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/90 Flammée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	60/75 Flammée

## Références

- SCI Porte Océane – LA ROCHELLE • Résidence Port Royal – NANTES • Shiel's Residence – SUMMERHILL-OXHOTT (GRANDE BRETAGNE) • Dong Bu Headquater – COREE •

# Buxy Gris Jaune Cendré

Pierre Calcaire





Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond blanc cassé à grains moyens avec quelques coquilles.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 25 km de Chablis		Crinoidal oolitic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Off-white background with medium grain and occasional shells, slightly veined.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis	
<b>Emplois préconisés</b>							
Revêtement de sol : Trafic collectif modéré intérieur							
Revêtement mural mince : Collé, Attaché, Elévation extérieure							
Mur massif : Elévation extérieure							
<b>Recommended uses</b>							
Flooring: Indoor public moderate traffic							
Wall cladding: Glued, Standard fixing, Exterior cladding							
Exterior wall, Springing course: Exterior cladding							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk mit Encrinus. Mittlerer Jura. Bathonschicht. Elfenbeinfarbener.	Weißer Grund mit leichter Aderung, mit mittlerer Körnung und einigen Muschelschalen.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis		Оолитовый известняк энкринистовый. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа белая дроблённая среднезернистая с немногочисленными прожилками и ракушками.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (ЙОНА) 25 км от Шабли	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
Bodenbelag: Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich							
Dünne Wandverkleidung: Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich							
Massivmauer: Hohe Anbringung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
Покрытие пола: Для колективного умеренного внутреннего использования							
Покрытие стен тонким слоем: Клей, крепления, Наружное использование для фасадов							
Внешняя стена: Наружное использование для фасадов							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	11/14 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	-
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	-
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	27/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	7/9 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении.....	NF EN 13364	800/1000 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	30/50 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	-
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schläpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	-

## Références

- ZAC Métro - ASNIERES • Bibliothèque Centre Périscolaire - CHANGE • Immeuble de logements - LEVALLOIS PERRET • Les Allées Borely, Les Jardins de la Plage - MARSEILLE •
  - Immeuble avenue du Maine - PARIS • Groupe scolaire Joseph Brenier - SAINT PRIEST • Hôtel Particulier Beverly Hills - LOS ANGELES (USA) •

# Charmot

Pierre Calcaire



# Chassagne Beauharnais



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige avec des passages saumonés, des veines cristallines et quelques fossiles.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km de Beaune		Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Beige background with salmon coloured areas, crystalline veins and some fossils.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km from Beaune	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic collectif intense intérieur <b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejailissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Flooring:</b> Indoor public heavy traffic <b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Beiger Grund mit lachsfarbenen Stellen kristallisierten Adern und einigen Fossilien.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km von Beaune		Оолитовый известняк. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа бежевая местами с лососевым оттенком с кристаллическими прожилками и немногочисленными ископаемыми.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Монтраш (Кот-д'Ор) 10 км от Бона	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Bodenbelag:</b> Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich <b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного интенсивного внутреннего использования <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на kleю, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружное нависающий карниз							
<b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	5/7 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2400/2600 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Капиллярный всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	4/6 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	3/5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/22 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/15 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1300/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	160/180 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Sécurité Sociale - ANGOULEME • Chambre de Commerce et d'Industrie - BERGERAC • Conseil Général de la Dordogne - PERIGUEUX • Auditorium - DIJON • Parc des Cordeliers - LA ROCHELLE • LBB Bank - STUTTGART (ALLEMAGNE) • La Vie Moderne - SHIZUOKA (JAPON) •

# Chassagne Beauharnais

Pierre Marbrière



# Chassagne Beige Rosé



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige clair à rosé, grain fin.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km de Beaune

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif intense intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Light beige to pink background, fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km from Beaune

## Recommended uses

- Flooring:** Indoor public heavy traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Heller, beige-rosafarbener Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Chassagne Montrachet (Côte d'Or) 10 km von Beaune

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа белая дроблённая слегка испещрённая, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Бьеи-Ле-Бель-Фонтэн (Йона) 40 км от Шабли

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного интенсивного внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружное нависающий карниз
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	5/7 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2400/2600 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	4/6 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	3/5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/22 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/15 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1300/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	160/180 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	-
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	-

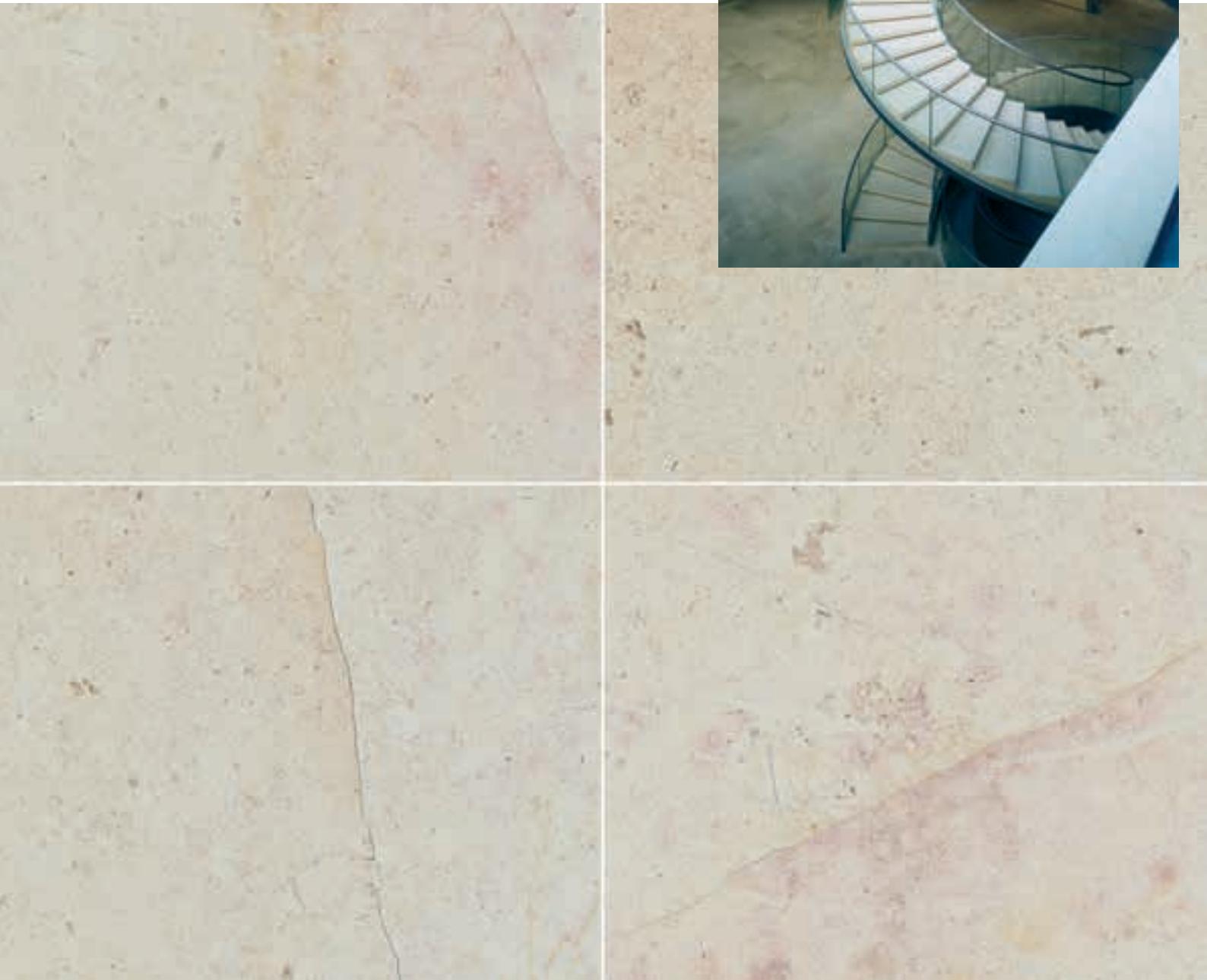
## Références

- Station Gerland Métro de LYON • Auditorium de DIJON • Musée du Grand Louvre - PARIS • Galerie Marchande Dauphine - DIJON • Théâtre des Arts - ROUEN •
- Clear Water Bay - HONG KONG (CHINE) • Résidence Chemin de Ronde - BRUXELLES (BELGIQUE) • Al-Faysaliah Center - RIYADH (ARABIE SAOUDITE) •

# Chassagne

## Beige Rosé

Pierre Marbrière



# Chauvigny Classique



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond crème cristallin, grain fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Chauvigny (Vienne) 20 km de Poitiers

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur,
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur

Nature	Appearance	Location
Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Cream background, fine grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Chauvigny (Vienne) 20 km from Poitiers

## Recommended uses

- Flooring:** Indoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills,

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Cremefarbener Grund mit feiner Körnung.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Chauvigny (Vienne) 20 km von Poitiers

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittle Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк. Юрский средний период. Батский ярус.	основа кремовая мелкозернистая.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Шовиньи (Вьенна) 20 км от Пуатье

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллекивного умеренного внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	15/20 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2300 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	26/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/5 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	30/50 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Siege Social de Bouygues - PARIS • Espaces Publics - CHAUVIGNY • Les Jardins du Tribunal - LES SABLES D'OLONNES • Hôtel de Région du Limousin - LIMOGES • Hôtel de Poitou-Charentes - POITIERS • Résidence du Doyenne Saint-Gatien - TOURS • Banque Congo Belge - BRUXELLES (BELGIQUE) • Imprimerie du Coran - MEDINE (AS) • Palmers Green- LONDON (UK) •

# Chauvigny Classique

Pierre Calcaire



# Comblanchien Clair



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire micritique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige rosé à grain très fin.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km de Beaune	

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif intense extérieur et intérieur, Voirie
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location	
Mitritic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Beige-pink background with very fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km from Beaune	

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and indoor public heavy traffic, Roads
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor sills, Outdoor plinths
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Kiesiger mikritkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Rosafarbener Grund mit sehr feiner Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km von Beaune	

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich, Öffentliche Wege
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Микритовый известняк. Юрский средний период. батский ярус.	Основа бежевая с розовым, очень мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Виер-Ля-Фай Комбланшьян (Кот-д'Ор) 10 км от Бона	

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования, дорога
- Покрытие стен тонким слоем:** на kleю, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, междуетажный карниз снаружи, Наружный цоколь
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	0,5/2 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Капиллярный всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1,5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/21 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/17 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1800/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	150/200 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/80 Sciée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	50/60 Sciée

## Références

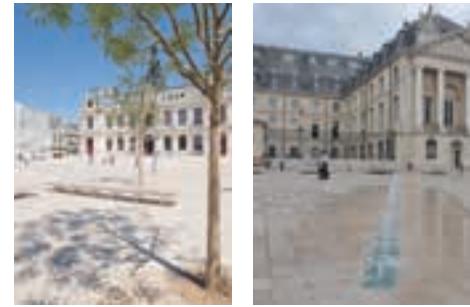
- BHV - PARIS • Musée de l'Armée, Hôtel des Invalides - PARIS • Ecole Centrale - PARIS •
- Santa Monica Place - SANTA MONICA (USA) • Barnet's New York - CHICAGO (USA) •

# Comblanchien Clair

Pierre Marbrière



# Comblanchien Légèrement Moucheté



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire micritique Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige rosé parsemé de coquilles, fossiles, grains très fins.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km de Beaune		Mitritic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Beige-pink background scattered with shells, fossils, very fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km from Beaune	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic collectif intense extérieur et intérieur, Voirie <b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Élévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnemént extérieur <b>Mur massif :</b> Élévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Flooring:</b> Outdoor and indoor public heavy traffic, Roads <b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Kiesiger mikritkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Mit Muschelschalen und Fossilien durchgesetzter beigerosafarbener Grund, sehr feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km von Beaune		Микритовый известняк. Юрский средний период. батский ярус.	Основа бежевая с розовым испещрённая ракушками, ископаемые, очень мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ – БУРГУНДИЯ Виер-Ля-Фай Комбланшьян (Кот-д'Ор) 10 км от Бона	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Bodenbelag:</b> Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich, Öffentliche Wege <b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования, дорога <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клей, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть <b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, междуэтажный карниз снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

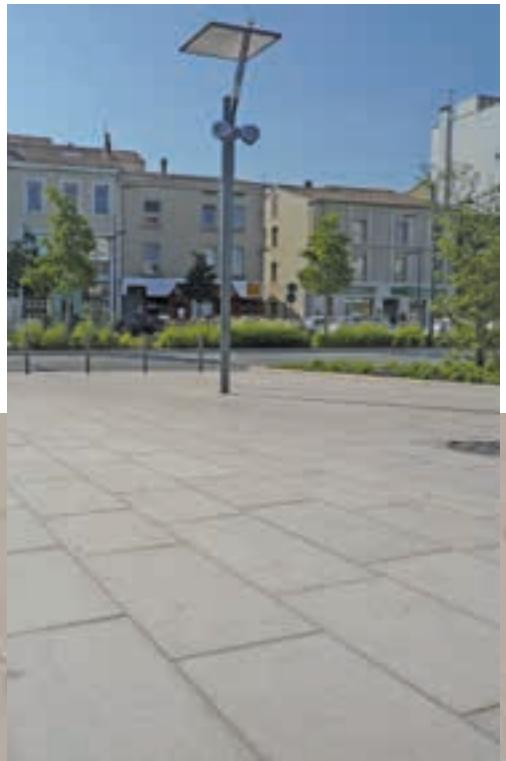
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	0,5/2 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1,5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/21 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefesteigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/17 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1800/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	150/200 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/80 Flammée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	50/60 Flammée

## Références

- Aménagement Centre Ville - VALENCE • Chadstone Shopping Center - MELBOURNE (AUSTRALIE) • Centre Commercial Sherway Gardens TORONTO - ONTARIO (CANADA) •
- Centre Commercial AMERICANA - NEW YORK (USA) • Hôpital des Yeux - RIYADH (AS) • Centre Commercial - MELBOURNE (AUSTRALIE) •

# Comblanchien Légèrement Moucheté

Pierre Marbrière



# Comblanchien Ramagé



Nature	Aspect	Origine
Calcaire micritique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige rosé, nombreuses coquilles, fossiles, grain très fin.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km de Beaune
<b>Emplois préconisés</b>		
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic collectif intense extérieur et intérieur, Voirie		
<b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur		
<b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejoaillage extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure		

Nature	Appearance	Location
Micritic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Beige-pink background, many shells, fossils, very fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km from Beaune
<b>Recommended uses</b>		
<b>Flooring:</b> Outdoor and indoor public heavy traffic, Roads		
<b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping		
<b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices		

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Kiesiger mikritkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Mit zahlreichen Muschelschalen und Fossilien durchgesetzter beige-rosafarbener Grund, sehr feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km von Beaune
<b>Empfohlene Anwendungen</b>		
<b>Bodenbelag:</b> Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich, Öffentliche Wege		
<b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich		
<b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich		

Тип	Внешний вид	Происхождение
Микритовый известняк. Юрский средний период. батский ярус.	Основа бежевая с розовым, многочисленные раковины, ископаемые, очень мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Виер-Ля-Фэй Комбланшьян (Кот-д'Ор) 10 км от Бона
<b>Рекомендации по применению</b>		
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования, дорога		
<b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междустажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть		
<b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междустажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз		

Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта			
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....		NF EN 1936	0,5/2 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....		NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....		NF EN 722-11	0,5/1 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....		NF EN 722-11	0,5/1,5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....		NF EN 14157	18/21 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefesteigkeits • Сопротивление при сгибе .....		NF EN 12372	12/17 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....		NF EN 13364	1800/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....		NF EN 772-1	150/200 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....		NF EN 14231	70/80 Grenailleé
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....		NF EN 14231	50/60 Grenailleé

## Références

- Aménagement centre ville - VALENCE - POITIERS - COURBEVOIE - CORGOLOIN - NUIT ST GEORGES • Tramway - DIJON •

# Comblanchien Ramagé

Pierre Marbrière



# Euville



Nature	Aspect	Origine
Calcaire à entroques. Jurassique supérieur. Etage Oxfordien.	Ton beige soutenu, grain moyen anguleux et scintillant.	FRANCE - LORRAINE Euville (Meuse) 50 km de Nancy

Nature	Appearance	Location
Crinoidal limestone. Upper Jurassic. Oxfordian stage.	Deep beige colour, medium grain, angular and sparkling.	France - LORRAINE Euville (Meuse) 50 km from Nancy

## Emplois préconisés

**Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnemént extérieur

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

## Recommended uses

**Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Breccienhaltiger kalk. Oberer Jura. Oxfordschicht.	Kräftiger Beigeton, mittler Körnung, kantig und glänzend.	FRANKREICH - LOTHRINGEN Euville (Meuse) 50 km von Nancy

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк со скелетами иглокожих. Юрская верхняя. Оксфордский ярус.	Оттенок бежевый яркий, среднее зерно шероховатый и мерцающий.	ФРАНЦИЯ - ЛОТАРИНГИЯ Овий (Мёз) 50 км от Нанси

## Empfohlene Anwendungen

**Bodenbelag:** Mittle Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для коллекивного умеренного внутреннего

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	13/17 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2100/2300 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 722-11	60/100 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 722-11	70/100 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	31/35 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/6 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1000 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 722-1	30/50 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	80/100 Brossée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	70/90 Brossée

## Références

- INSAM - CHALONS EN CHAMPAGNE • Cour du Château Stanislas - COMMERCY • Bureaux "Le Rossini" - LA GARENNE COLOMBES • Lycée Paul Claudel - LAON • Préfecture - NANCY • Hôtel La Réserve - PARIS •
- Poste - BOULINGRIN • Bureaux PUM - REIMS • Twin Squares - DIEGEM (BELGIQUE) • Opéra Royal Flamand - ANVERS (BELGIQUE) • Little Hahnaker - CHICHESTER (UK) • Pembroke Collège - CAMBRIDGE (UK) •

# Euville

Pierre Calcaire



# Fontbelle



<b>Nature</b>	<b>Aspect</b>	<b>Origine</b>		<b>Nature</b>	<b>Appearance</b>	<b>Location</b>	
Calcaire crayeux. Crétacé supérieur. Etage Turonien.	Fond blanc à grain très fin contenant des coquilles de rudistes formant de nombreux trous moyens à gros.	FRANCE - AQUITAINE commune de la Rochebeaucourt (Dordogne) 30 km d'Angoulême		Chalky limestone. Upper Cretaceous. Turonian stage.	White background with very fine grain containing rudist shells forming many medium to large holes.	FRANCE - AQUITAINE Commune of Rochebeaucourt (Dordogne) 30 km from Angoulême	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Mur massif</b> : Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur							
<b>Revêtement mural mince</b> : Collé, Attaché, Elévation extérieure							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts							
<b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding							
<b>Art</b>	<b>Erscheinungsbild</b>	<b>Gemeinde</b>		<b>Тип</b>	<b>Внешний вид</b>	<b>Происхождение</b>	
Kreidehaltiger kalkstein. Obere Kreidezeit. Turonschicht.	Weißen Grund mit sehr feiner Körnung, der Rudisten- Muschelschalen enthält, die zahlreiche mittlere bis große Löcher bilden.	FRANKREICH - AQUITAINE Gemeinde Rochebeaucourt (Dordogne) 30 km von Angoulême		Известняк меловой период. Меловой период верхний. туронский ярус.	Основа белая с очень мелким зерном, содержащая раковины рудистов, формирующие многочисленные средние и крупные луники.	ФРАНЦИЯ - АКВИТАНИЯ коммюн де ля Рошбокур (Дордонь) 30 км от Ангулема	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich							
<b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи							
<b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на kleю, крепления, Наружное использование для фасадов							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• <b>Porosité ouverte</b> • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	25/35 %
• <b>Masse volumique apparente</b> • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1800/1900 kg/m <sup>3</sup>
• <b>Coefficient de capillarité C<sub>1</sub></b> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 722-11	200/300 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• <b>Coefficient de capillarité C<sub>2</sub></b> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 722-11	300/500 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• <b>Abrasion</b> • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• <b>Résistance à la flexion</b> • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• <b>Résistance aux attaches (type I) 4 cm</b> • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1000/1300 N
• <b>Résistance à la compression</b> • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 722-1	7/10 MPa
• <b>Glissance milieu sec</b> • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• <b>Glissance milieu humide</b> • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Résidence Le Balzac - ANGOULEME • Faculté de Droit de Breuty - ANGOULEME • Trésorerie Générale - ANGOULEME • Magelis (bande dessinée) - ANGOULEME • Contributions Directes - ANGOULEME • Théâtre - ANGOULEME • Espace Economique Commercial - CHATEAUNEUF • Château La Mercerie - MAGNAC LAVALETTE • Paternoster Square - LONDON (UK) •

# Fontbelle

Pierre Calcaire





Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique miliare. Crétacé inférieur. Etage Barrémien.	Fond blanc crème, grain fin et fines lamelles cristallines.	FRANCE - LANGUEDOC-ROUSSILLON Moulezan (Gard) 20 km de Nîmes		Oolitic limestone. Lower Cretaceous. Barremian stage.	Creamy white background, fine grain and fine crystalline slivers.	FRANCE - LANGUEDOC-ROUSSILLON Moulezan (Gard) 20 km from Nîmes	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic collectif modéré extérieur et intérieur <b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Corniche extérieure, Soubassement extérieur							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Flooring:</b> Outdoor and indoor public moderate traffic <b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor cornices, Outdoor plints							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk. Untere kreidezeit. Barremische schicht.	Cremefarbener weißer Grund, feine Körnung und feine, kristalline Lamellen.	FRANKREICH - LANGUEDOC-ROUSSILLON Moulezan (Gard) 20 km von Nîmes		Известняк оолитовый Меловой период.	Основа бело-кремовая, мелкое зерно, мелкие кристаллические чешуйки	ФРАНЦИЯ - ЛАНГЕДОК-РУССИЙОН Мулезан (Гар) 20 км от Нима	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Bodenbelag:</b> Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich <b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного умеренного наружного и внутреннего использования <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть <b>Внешняя стена:</b> Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз, Наружный цоколь							

Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта			
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....		NF EN 1936	8/15 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....		NF EN 1936	2200/2300 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....		NF EN 772-11	50/70 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....		NF EN 772-11	50/75 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....		NF EN 14157	28/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....		NF EN 12372	6/9 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....		NF EN 13364	1600/1900 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....		NF EN 772-1	35/50 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....		NF EN 14231	50/55 Sciee
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....		NF EN 14231	40/45 Sciee

## Références

- Hôtel Miramar, Crowne Plaza - BIARRITZ • Institut Marcel Rivière - LA VERRIERE • Château Thuerry - LE THORONET • Fontaine - LOCHES • Basilique de Fourvière - LYON •
- Gare Saint-Charles - MARSEILLE • Siège Vivendi - NANTERRE • Maison Carrée et Temple de Diane - NIMES • Ehundura - NANTES • Villas Montretout - SAINT-CLOUD •

# Lens

Pierre Calcaire



# Massangis Beige Clair



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique à encrinies. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond jaune à beige clair pointillé, grain moyen et fin.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 20 km de Chablis

## Emplois préconisés

**Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejoaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Crinoidal oolitic limestone. Middle jurassic. Bathonian stage.	Stippled yellow to light beige background, medium and fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis

## Recommended uses

**Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk mit Encrinus. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Hellbeiger bis gelber Grund, punktiert, mittlere und feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis

## Empfohlene Anwendungen

**Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк энкриинитовый. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа желтая со светло-бежевым испещрённая, зерно среднее и мелкое.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (ЙОНА) 25 км от Шабли

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для коллективного умеренного наружного и внутреннего использования

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/15 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/11 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1200/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	60/80 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	80/100 Brossée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	50/70 Brossée

## Références

- Hôpital Carêmeau - NIMES • Résidences "îles Bleues, Hippodrome, Galatéa" - MARSEILLE • King's College - LONDON (UK) • Vauhall Cross - LONDON (UK) • Watlling House - LONDON (UK) • Metropolitan Museum of Art - NEW YORK (USA) • Immeuble appartement - NEW YORK (USA) • Hôtel Nikko - HAKATA EKIMAE (JAPON) •

# Massangis

## Beige Clair

Pierre Calcaire



# Massangis

## Clair Nuancé



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique à encrinies. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond clair, de crème à beige clair, grain fin moyen.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 20 km de Chablis

### Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure.

Nature	Appearance	Location
Crinoidal oolitic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Pale, creamy to pale beige background, medium fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis

### Recommended uses

- Flooring:** Indoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices.

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk mit Encrinus. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Heller, Cremefarbener bis beiger Grund, feine, mittlere Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis

### Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich.

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк энкриинитовый. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа светлая, от кремовой к светло-бежевой, зерно среднее и мелкое.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (ЙОНА) 25 км от Шабли

### Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного умеренного внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь

### Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/15 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	40/60 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> /2
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	40/60 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> /2
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	25/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/11 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1200/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	50/70 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

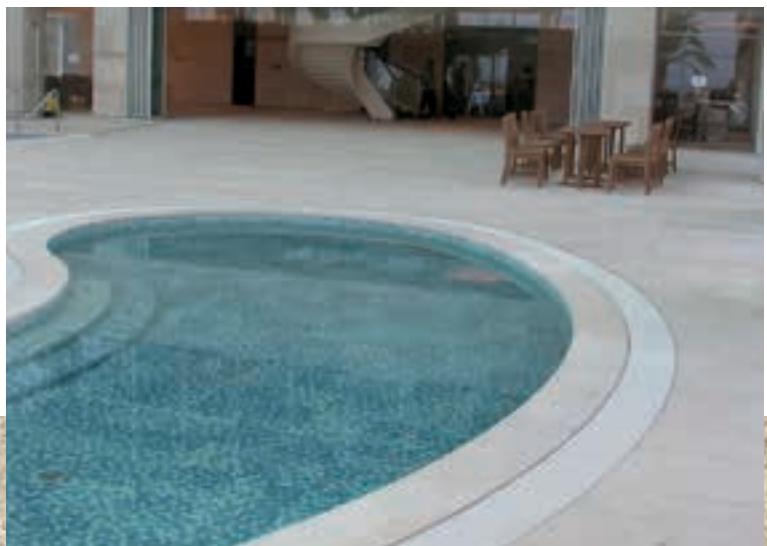
### Références

- ZAC Sextius Mirabeau - AIX EN PROVENCE • HLM - AUXERRE • Façade Agora - BOULAZAC • Pôle de Gestion et d'Economie, Amphithéâtre, Maison de l'Université - DIJON •
- Jardin Public - GEMENOS • Façade Etoile Marine - LA ROCHELLE • Hôtel La Réserve - PARIS •

# Massangis

## Clair Nuancé

Pierre Calcaire



# Massangis Jaune



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique à encrinies. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Ton jaune bistro, grain moyen, présence d'éléments fossiles cristallisés.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 20 km de Chablis

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejoaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Crinoidal oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Yellowish brown, medium grain, presence of crystallised fossil elements.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk mit Encrinus. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Mangangelber Farbton, mittlere Körnung, Vorhandensein von kristallisierten fossilen Elementen.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк энкриинитовый. Юрский средний период. Батский ярус.	Оттенок жёлто-коричневый, среднее зерно, наличие элементов кристаллизованных ископаемых.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (ЙОНА) 25 км от Шабли

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного умеренного наружного и внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

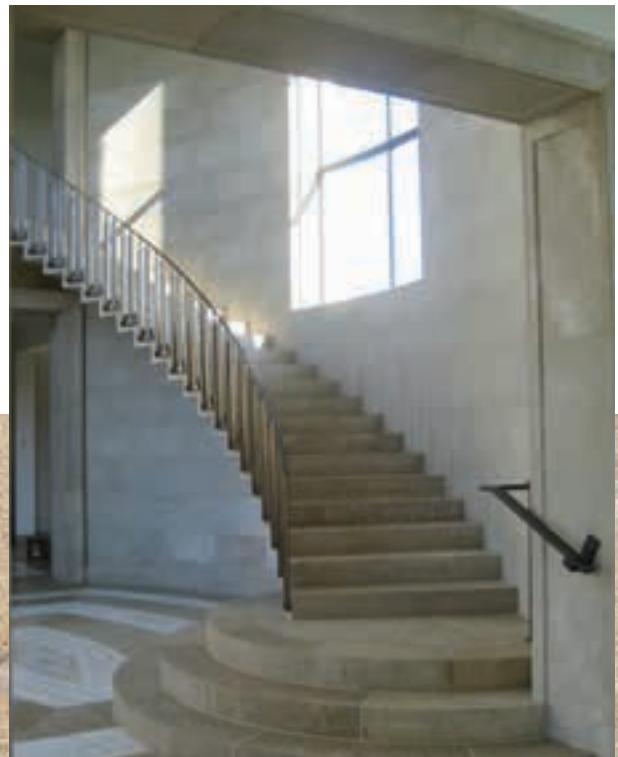
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/15 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/11 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1200/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	60/80 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	80/100 Brossée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	40/60 Brossée

## Références

- Pieds de la Tour Eiffel - PARIS • Institut du Goût - DIJON • World War II Memorial - NORMANDIE • Palace Péninsula - PARIS •
- 900 North Michigan - CHICAGO (USA) • Tusmore Castle - LONDON (UK) •

# Massangis Jaune

Pierre Calcaire



# Massangis Jaune Clair



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique à encrinies. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond jaune clair, légèrement ocre grain fin à moyen.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 20 km de Chablis

## Emplois préconisés

**Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejoaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Crinoidal oolitic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Pale yellow background, slightly ochre, medium fine grain.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis

## Recommended uses

**Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk mit Encrinus. Mittlerer Jura. Bathonschich	Hellgelber Grund, leicht ockerfarben, feine, mittlere Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis

## Empfohlene Anwendungen

**Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Оолитовый известняк энкриинитовый. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа светло-жёлтая, немного охровая, зерно среднее и мелкое.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (ЙОНА) 25 км от Шабли

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для коллективного умеренного наружного и внутреннего использования

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/15 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Кoeffициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Кoeffициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	21/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/11 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1200/1600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	60/80 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	80/100 Brossée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	40/60 Brossée

## Références

- Le Pôle de Gestion et d'Economie - DIJON • Amphithéâtre - DIJON • Tunnel Prado - MARSEILLE • Musée de la Préhistoire - GRAND PRESSIGNY • Centre Culturel - TREVOUX •
- Palais de Justice - AMIENS • 25-32 Chiswell Street - LONDON (UK) • Gouvernors House - LONDON (UK) • Villa Oman (UK) • Immeuble Costermans BRASCHAAT (Belgique) •

# Massangis Jaune Clair

Pierre Calcaire



# Pouillenay



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire à entroques. Jurassique moyen. Etage Bajocien inférieur.	Fond gris beige à gros grain, composé de débris d'entroques miroitantes.	FRANCE - BOURGOGNE Pouillenay (Côte d'Or) 50 km de Dijon		Crinoidal limestone. Middle Jurassic. Bajocian stage.	Shimmering crinoids on grey-beige background, coarse grain	FRANCE - BOURGOGNE Pouillenay (Côte d'Or) 50 km from Dijon	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic collectif modéré extérieur et intérieur <b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejoaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Breccienhaltiger Kalk. Mittlerer Jura. Schicht Bajocien.	Spiegelnde Breccien auf grau-beigem Grund, grobe Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Pouillenay (Côte d'Or) 50 km von Dijon		Известняк со скелетами иглокожих. Юрский средний период. Байосский нижний ярус.	Отсвечивающие останки иглокожих на серо-бежевой крупно-зернистой основе.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Пуйне (Кот-д'Ор) 50 км от Дижона	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Bodenbelag:</b> Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich <b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abddeckung im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть <b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	4/6 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2400/2600kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	25/35 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	24/30 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	8/11 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1500/1800 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	60/80 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	60/80 Brossée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	40/60 Brossée

## Références

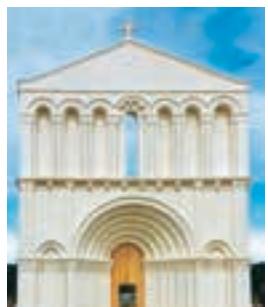
- Immeubles de bureaux - bd Saint-Germain et rue de l'Université - PARIS • Chrystal Parc - LEVALLOIS • Union International des Chemins de Fer - PARIS •
- Bibliothèque et Archives Royales Albertine - BRUXELLES (BELGIQUE) • National Gallery - Playfair - EDIMBOURG (UK) • Lincoln Museum – LINCOLN (USA) •

# Pouillenay

Pierre Calcaire



# Richemont



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Crétacé supérieur. Etage Turonien.	Fond blanc à jaune clair, grain fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Pons (Charente-Maritime) 25 km de Cognac		Oolitic limestone. Upper Cretaceous. Turonian stage.	White/pale yellow background, fine grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Pons (Charente-Maritime) 25 km from Cognac	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur							
<b>Recommended uses</b> <b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Weißen, gebrochener, leicht getüpfelter Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Pons (Charente-Maritime) 25 km von Cognac		Известняк оолитовый. Меловой период верхний. Туронский ярус.	Основа белая и светло-жёлтая, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Понс (Приморская Шаранта) 25 км от Коньяка	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b> <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет <b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	20/30 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1800/2000 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	130/190 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	150/190 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/4 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	500/900 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	15/25 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Résidence Les Cardinaux - AMBOISE • Musée des Beaux Arts - ANGERS • La Poste Centrale - ANGOULEME • Clocher d'église - BEAULIEU SOUS LA ROCHE • Rempart du Midi - ANGOULEME • Ecole Élémentaire Vésone - PERIGUEUX • Lycée Joachim du Bellay - ANGERS • Ouse Valley Viaduc - WEST SUCCES (UK) • Westminster Abbey (UK) •

# Richemont

Pierre Calcaire



Blanc



Jaune

# Rocherons Doré



Nature	Aspect	Origine
Calcaire suboolithique et graveleux à grain fin. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond gris beige à rosé, avec quelques stylolithes, fossiles et verriers, oolithes.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km de Beaune

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif intense extérieur et intérieur, Voirie
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

Nature	Appearance	Location
Suboolitic, gravelly limestone, fine grain. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Grey-beige to pink background with fossils and calcite veins.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km from Beaune

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and Indoor public heavy traffic, Roads
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Weißer, gebrochener, leicht getüpfelter Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km von Beaune

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich, Öffentliche Wege
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк суб-оолитовый гравелистый мелкозернистый. Юрский средний период. Батский ярус.	Основа серо-бежевая с розовым, с ископаемыми и отбескивающим элементами.	ФРАНЦИЯ – БУРГУНДИЯ Виер-Ля-Фай Комбаланшьян (Кот-д'Ор) 10 км от Бона

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования, дорога.
- Покрытие стен тонким слоем:** На клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	0,5/2 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1,5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/21 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefesteigkeits • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/17 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1800/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	150/200 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/80 Grenaillé
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	50/60 Grenaillé

## Références

- CPAM - ANNECY • Galerie Marchande - LILLE • Congréation des Soeurs - STRASBOURG • Les 4 Temps - LA DEFENSE • La Toison d'Or - DIJON • Michelin House - RIVERSIDE (UK) •
- LONDON BRIDGE (UK) • Nomura Bank House - LONDON (UK) • Waitrose Store - WALLINGFORD (UK) • La Vie Moderne - SHIZUOKA (JAPON) • Siège social SAMSUNG (COREE DU SUD) •

# Rocherons Doré

Pierre Marbrière



# Rocherons Doré Clair



Nature	Aspect	Origine
Calcaire suboolithique et graveleux à grain fin. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond beige à rosé clair, avec quelques stylolithes, fossiles et verriers, pâte fine.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km de Beaune

Nature	Appearance	Location
Suboolitic, gravelly limestone, fine grain. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Grey-beige/pink background with stylolithes, fossils and calcite veins.	FRANCE - BOURGOGNE Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km from Beaune

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif intense extérieur et intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

## Recommended uses

- Flooring:** Outdoor and indoor public heavy traffic
- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Suboolith- und kiesiger Kalk mit feiner Körnung. Mittlerer Jura. Bajocienschicht.	Grau-beiger bis hell-rosafarbener Grund mit einigen Styolithen Fossilien und glasartigen Einschlüssen.	FRANKREICH - BURGUND Villers-la-Faye Comblanchien (Côte d'Or) 10 km von Beaune

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк суб-оолитовый гравелистый мелкозернистый. Юрский средний период, Батский ярус.	Основа бежевая со светло-розовым, с немногочисленными стилолитами, ископаемыми и отбескивающим элементами	ФРАНЦИЯ – БУРГУНДИЯ Виер-Ля-Фай Комбаланшьян (Кот-д'Ор) 10 км от Бона

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Intensive Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

## Рекомендации по применению

- Покрытие пола:** Для коллективного интенсивного наружного и внутреннего использования
- Покрытие стен тонким слоем:** На клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуетажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	0,5/2 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	0,5/1,5 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/21 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	12/17 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1800/2200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	150/200 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/80 Flammée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	50/60 Flammée

## Références

- Gare de Lyon - PARIS • Fondation Louis Vuitton - BOULOGNE-BILLANCOURT • Centre Commercial CORA - GUADELOUPE (DOM) •
- Les Boutiques Max Marra (ITALIE) • Résidence des Arcades (SENEGAL) •

# Rocherons Doré Clair

Pierre Marbrière



# Saint-Leu



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Étage Lutécien.	Fond blanc à grain fin.	FRANCE - PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km de Paris	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure

Nature	Appearance	Location	
Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	White background with fine grain.	FRANCE – PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km from Paris	

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Weißer Grund, feine Körnung.	FRANKREICH – PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km von Paris	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк с милиолидами иnummulitami. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа бело, мелкое зерно.	Франция – Пикардия Saint-Vaast-lès-Mello (Уаза) 60 km от Парижа	

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** На клею, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

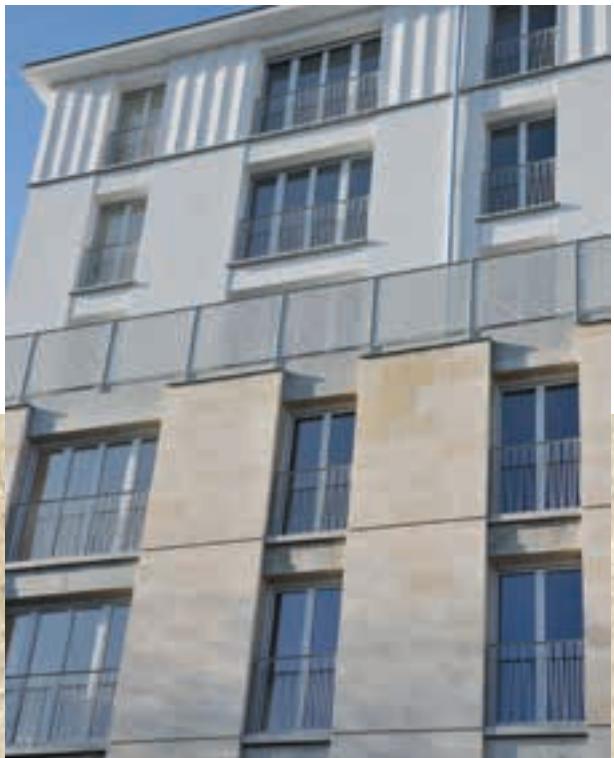
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	35/45 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1500/1700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	300/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	300/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	500 à 700 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	5/7 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Chambres de Députés – PARIS • HLM - NOisy le Grand • Villa Impérial - COMPIEGNE • Villa des Arts – SAINT-MANDE •

# Saint-Leu

Pierre Calcaire



# Saint-Maximin Franche Construction



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Etage Lutécien.	Fond beige uni, grain fin et moyen, quelques trous de coquilles moyens et gros.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris	

Nature	Appearance	Location	
Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	Plain beige background Fine and medium grain Occasional medium and large shells.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km from Paris	

## Emplois préconisés

- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

## Recommended uses

- Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices
- Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Kalk mit Miliolen. Eozän. Schicht Lutécien.	Einfarbiger beiger Grund, feine und mittlere Körnung, einige Löcher mit mittleren und großen Muschelschalen.	FRANKREICH - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km von Paris	

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк с милиолидами и нуммулитами. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа бежевая однородная зерно среднее и мелкое немногочисленные средние и крупные лунки раковин	ФРАНЦИЯ - ПИКАРДИЯ Сэн Максимэн (Уаза) 60 км от Парижа	

## Empfohlene Anwendungen

- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

## Рекомендации по применению

- Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз
- Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	25/35 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1900/2100 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	100/200 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	100/200 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	26/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/5 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1400 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	10/20 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Université Assas III - MELUN • Ecole - MONTMORENCY • Maison de la RATP - PARIS • Rue de Vaugirard - PARIS •
- Immeuble Provence Opéra - PARIS • Lloyds Bank Head Office - BRISTOL (UK) • Legal & General HSQ - KINGSWOOD (UK) •

# Saint-Maximin Franche Construction

Pierre Calcaire



# Saint-Maximin Franche Fine



<b>Nature</b>	<b>Aspect</b>	<b>Origine</b>		<b>Nature</b>	<b>Appearance</b>	<b>Location</b>	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Etage Lutécien.	Fond beige uni, grain fin avec trous petits et peu nombreux, parfois quelques coquilles.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris		Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	Plain beige background Fine grain with a small number of small holes Sometimes with shells.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km from Paris	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur  <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices  <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices							
<b>Art</b>	<b>Erscheinungsbild</b>	<b>Gemeinde</b>		<b>Тип</b>	<b>Внешний вид</b>	<b>Происхождение</b>	
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Beiger, einfarbiger Grund, feine Körnung mit kleinen und wenigen Löchern, mit einigen Muschelschalen unten.	FRANKREICH - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km von Paris		Известняк с милиолидами иnummulitami. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа бежевая однородная, мелкое зерно с небольшими и немногочисленными лунками, единичные раковины.	ФРАНЦИЯ – ПИКАРДИЯ Сэн-Максимэн (Уаза) 60 км от Парижа	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich  <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие стен тонким слоем:</b> на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз							
<b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• <b>Porosité ouverte</b> • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	27/37 %
• <b>Masse volumique apparente</b> • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1700/2000 kg/m <sup>3</sup>
• <b>Coefficient de capillarité C<sub>1</sub></b> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	200/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• <b>Coefficient de capillarité C<sub>2</sub></b> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коеффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	200/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• <b>Abrasion</b> • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• <b>Résistance à la flexion</b> • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при изгибе .....	NF EN 12372	3/4 MPa
• <b>Résistance aux attaches (type I) 3 cm</b> • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/1200 N
• <b>Résistance à la compression</b> • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	9/12 MPa
• <b>Glissance milieu sec</b> • Slip resistance - dry environment • Schlüpfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение в сухую .....	NF EN 14231	–
• <b>Glissance milieu humide</b> • Slip resistance - wet environment • Schlüpfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

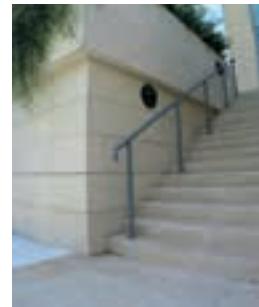
- Archives Départementales de l'Oise - BEAUVAIIS • Villa Impériale - COMPIEGNE • Centre Hospitalier - L'ISLE ADAM • Immeuble de bureaux rue d'Ibry - NEUILLY • Château Louis XIV - LOUVECIENNES •
- Galerie des Champs Elysées - PARIS • Colonnes du Trône - PARIS • ZAC des Chartreux - ISSY LES MOULINEAUX • Université STANFORD - (USA) • Trévor House - LONDON (UK) •

# Saint-Maximin Franche Fine

Pierre Calcaire



# Saint-Maximin Liais



Nature	Aspect	Origine	FRANCE - PICARDIE	Nature	Appearance	Location	FRANCE - PICARDIE
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Etage Lutécien.	Fond gris crème uni, grain fin, nombreux trous de coquilles petits à gros.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris		Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	Plain grey-cream background Fine grain, many holes with small to large shells.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km from Paris	

## Emplois préconisés

- Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré extérieur et intérieur
- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Couronnement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur, Soubassement extérieur, Corniche extérieure

## Recommended uses

**Flooring:** Outdoor and indoor public moderate traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor coping

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills, Outdoor plinths, Outdoor cornices

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	FRANKREICH - PICARDIE
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Einfarbiger, grau-cremefarbiger Grund, feine Körnung, zahlreiche Löchern mit kleinen bis großen Muschelschalen.	Saint-Maximin (Oise) 60 km von Paris	

## Empfohlene Anwendungen

- Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Außenbereich und im Innenbereich
- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк с милиолидами иnummulitами. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа серо-кремовая однородная, мелкое зерно, многочисленные мелкие и крупные лунки раковин.	ФРАНЦИЯ - ПИКАРДИЯ Сэн Максимэн (Уаза) 60 км от Парижа

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для коллективного умеренного наружного и внутреннего использования

**Покрытие стен тонким слоем:** на клей, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружная венчающая часть

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет, Наружный цоколь, Наружный нависающий карниз

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	15/20 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2100/2300 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Капиллярный всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	10/16 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	10/20 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	18/22 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	5/10 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	30/60 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/80 sciée
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	60/70 sciée

## Références

- Cinéma Gaumont - NEUILLY-SUR-SEINE • Cité Administrative Mairie et Musée - ORLEANS • Restauration des Eglises de l'ISLE ADAM, VILLIERS LE BEL • Musée Rodin - PARIS •
- Assemblée Nationale, Musée Maillol, Cour Intérieure du Palais Royal, Margelles du Bassin des Tuilleries, Corniches du Sénat - PARIS • Melk Résidence - MIAMI (USA) •

# Saint-Maximin Liais

Pierre Calcaire



# Saint-Nicolas



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Blanc, légèrement veiné, à oolithes irrégulières, parsemé de débris de fossiles, grain fin.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Ravières (Yonne) 30 km de Chablis	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur  
**Mur massif :** Elévation extérieure

Nature	Appearance	Location	
Oolitic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Whitish, slightly veined, irregular oolites, scattered with fossil debris, fine to medium grain.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Ravières (Yonne) 30 km from Chablis	

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor spouts

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Weißlich, mit leichten Ade- rungen, mit unregelmäßigen Oolithen, durchsetzt mit fossilen Geschieben, feine bis mittlere Körnung.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Ravières (Yonne) 30 km von Chablis	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Оолитовый известняк. Юрский средний период. Батский ярус.	Беловатый, с немногочисленными прожилками, иррегулярные оолиты, усеченный останками ископаемых мелкое зерно .	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Равьер (Йона) 30 км от Шабли	

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов,  
Отражающая поверхность снаружи

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	15/25 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объемная масса .....	NF EN 1936	2000/2200 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	140/160 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	150/170 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	5/7 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1300/2000 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	–
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	20/30 MPa

## Références

- HLM - AUXERRE • Villa Medicis - LYON • Triangle de l'Arche - PARIS LA DEFENSE • Champ de Mars - ROUEN • Grand Ecran - PARIS •
- Bois des Côtes - LYON • SCI Espace Roosevelt - LYON • Collège Jules Vernes - RIVERY • Grey Brook House - LONDON (UK) •

# Saint-Nicolas

Pierre Calcaire



Clair



Rubané

# Saint-Vaast Douce Fine



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Étage Lutécien.	Fond blanc jaune à grain fin.	FRANCE – PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km de Paris	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure.

**Mur massif :** Elévation extérieure.

Nature	Appearance	Location	
Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	White-yellow background with fine grain.	FRANCE – PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km from Paris	

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Weißen bis gelber Grund, feine Körnung.	FRANKREICH – PICARDIE Saint-Vaast-lès-Mello (Oise) 60 km von Paris	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк с милиолидами иnummulitami. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа белая и жёлтая, мелкое зерно.	Франция – Пикардия Saint-Vaast-lès-Mello (Уаза) 60 км от Парижа	

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** на клей, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	35/45 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1500/1700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	500/700 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	500/700 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	400 à 600 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	4/6 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

• Propriétés Privées – CRAMOISY et PONTPONT •

# Saint-Vaast Douce Fine

Pierre Calcaire



# Savonnières



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire oolithique et coquillier. Jurassique supérieur. Etage Portlandien.	Gris beige, grain fin rond, serré avec de nombreuses vacuoles.	FRANCE - LORRAINE Savonnières en Pertois (Meuse) 15 km de St Dizier	

## Emplois préconisés

- Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Couronnement extérieur, soubassement extérieur
- Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Corniche extérieure, soubassement extérieur

Nature	Appearance	Location	
Suboolitic vacuolar limestone. Upper Jurassic. Portlandian stage.	Grey-beige, fine, tight round grain, with many vacuoles.	FRANCE - LORRAINE Savonnières en Pertois (Meuse) 15 km from St Dizier	

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor coping, Outdoor plints

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor cornices, Outdoor plints

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Blasiger Suboolithkalk. Oberer Jura. Portlandschicht.	Grau-beige, feine, runde Körnung, eng mit zahlreichen Vakuolen.	FRANKREICH - LOTHRINGEN Savonnières en Pertois (Meuse) 15 km von St Dizier	

## Empfohlene Anwendungen

- Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich, Abdeckung im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich
- Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Vorsprung im Außenbereich, Unterbau im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Суб-оолитовый известняк с полостями. Юрская верхняя. Портлендский ярус.	Серо-бежевый мелкое круглое зерно, плотный с многочисленными полостями.	ФРАНЦИЯ - ЛОТАРИНГИЯ Жювийни (Mës) 15 км от Ст. Дизье

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов, Междуэтажный карниз снаружи, Наружная венчающая часть, Наружный цоколь

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, Междуэтажный карниз снаружи, Наружный нависающий карниз, Наружный цоколь

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	30/37 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1700/1900 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	70/100 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	70/100 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	—
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/4 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/800 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	—
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	15/20 MPa

## Références

- Banque de France, Hôtel des Postes - DIJON • Trézel - LEVALLOIS-PERRET • Crédit Lyonnais - LYON • 7 rue Bleue, Façade Gare de L'Est, Immeuble les Buttes Chaumont, îlot Kléber 2 - PARIS •
- Zac Val d'Europe - SERRIS • Aqueduc Romain - LORRAINE • Hôtel Particulier Fleur de Lys - LOS ANGELES (USA) • Musée d'Art Moderne - TAKEYAMA (JAPON) •

# Savonnières

Pierre Calcaire



# Sébastopol Construction



Nature	Aspect	Origine	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Etage Lutécien.	Fond beige doré, grain ouvert.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure

Nature	Appearance	Location	
Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	Golden beige background, open grain.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km from Paris	

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Beige-goldener Grund, offene Körnung.	FRANKREICH - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km von Paris	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Bbefestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	
Известняк с милиолидами и нуммулитами. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа бежево-золотистая, открытое зерно.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris	

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** на kleю, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

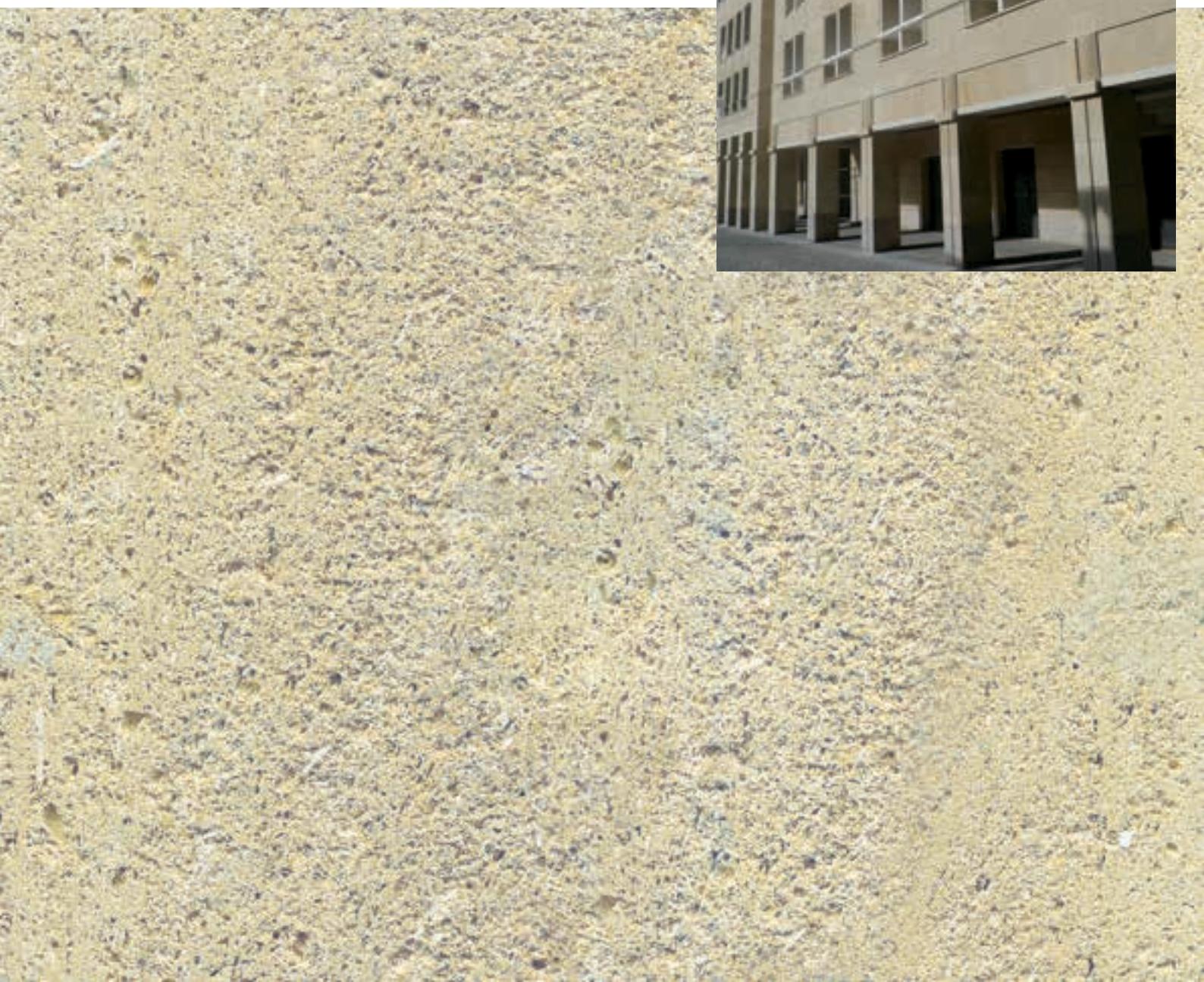
• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	35/45 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1500/1700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Кoeffициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	600/800 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Кoeffициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	700/900 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	—
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/800 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	—
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	6/10 MPa

## Références

- Immeuble de bureaux - SENLIS • Notre Dame de Cana - TROUSSURES • Zac Cathédrale - AMIENS •

# Sébastopol Construction

Pierre Calcaire



# Sébastopol Fine



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire à milioles et à nummulites. Eocène. Etage lutécien.	Fond beige doré, grain fin.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de Paris		Limestone with milioles and nummulites. Eocene. Lutetian stage.	Golden beige background, fine grain.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km from Paris	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Kalkstein mit Miliolen und Nummuliten. Eozän. Schicht Lutécien.	Beige-goldener Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km von Paris		Известняк с милиолидами иnummulitami. Эоцен. Лютетский ярус.	Основа бежево-золотистая, мелкое зерно.	FRANCE - PICARDIE Saint-Maximin (Oise) 60 km de paris	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** на клею, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	35/45 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1500/1700 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	500/700 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	600/800 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	400/700 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	–
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	6/10 MPa

## Références

- Restauration de l'église - L'ISLE ADAM • Zac des Chartreux - ISSY LES MOULINEAUX • Château Louis XIV - LOUVECIENNES • Restauration de l'église Saint-Géry - CAMBRAIS • Château d'Hardelot - HARDELLOT • Maisons Richard Lenoir - PARIS •

# Sébastopol Fine

Pierre Calcaire



# Sireuil Doré et Doré Fin



Nature	Aspect	Origine
Calcaire oolithique. Crétacé supérieur. Etage Cénomanien.	Fond blanc à jaunâtre grain fin à moyen.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km de Cognac

Nature	Appearance	Location
Oolitic limestone, Upper Cretaceous, Cenomanian stage.	White/yellow background, fine to medium grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km from Cognac

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Oolithkalk. Obere Kreidezeitschicht. Cenomanschicht.	Weißen bis gelber Grund, feine bis mittlere Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km von Cognac

Тип	Внешний вид	Происхождение
Известняк оолитовый. Меловой период верхний. сеноманский ярус.	Основа белая и жёлтая зерно мелкое и среднее.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Сирёй (Шаранта) 30 км от Коньяка

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	25/35 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1700/1900 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	300/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	400/500 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/800 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	–
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	7/11 MPa

## Références

• Conseil Général, Préfecture - ANGOULEME • Pont de Basseau - ANGOULEME • Cathédrale - BAYONNE • Collège Elysée-Mousnier - COGNAC •

• Logements rue de Bel Orme - BORDEAUX • Ecole de la Magistrature - BORDEAUX • Logements place des Martyrs de la Résistance - BORDEAUX • Hôpital Charles Perrens - BORDEAUX •

# Sireuil

## Doré et Doré Fin

Pierre Calcaire



Doré



Doré Fin

# Sireuil Beige et Roche de Sireuil



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Crétacé supérieur. Etage Cénomanien.	Fond blanc à jaune, grain fin à moyen.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km de Cognac		Oolitic limestone, Upper Cretaceous, Cenomanian stage.	White/yellow background, fine to medium grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km from Cognac	

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk. Obere Kreidezeitschicht. Cenomanschicht.	Weißen bis gelber Grund, feine bis mittlere Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Sireuil (Charente) 30 km von Cognac		Известняк оолитовый. Меловой период верхний. сеноマンский ярус.	Основа белая и жёлтая зерно мелкое и среднее.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Сирей (Шаранта) 30 км от Коньяка	

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	25/30 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1700/1900 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	300/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	400/500 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	—
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	1/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/800 N
• Résistance aux attaches (type IIa) • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	—
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	7/11 MPa

## Références

- L'Esplanade - SAINT-YRIEIX LA PERCHE • Bonnac - BORDEAUX • Parc des Cordeliers - LA ROCHELLE • Maison du Département - LIMOGES, SAIT LO • Lycée de l'Arbresle - SAINT BEL •

# Sireuil Beige et Roche de Sireuil

Pierre Calcaire



Beige



Roche de Sireuil

# Tervoux



Nature	Aspect	Origine
Calcaire crayeux. Jurassique moyen. Etage Callovien.	Fond crème uni, grain rond et fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Chasseneuil du Poitou (Vienne) 10 km de Poitiers

## Emplois préconisés

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur

Nature	Appearance	Location
Chalky limestone. Middle Jurassic. Callovian stage.	Plain cream background, very fine, round grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Chasseneuil du Poitou (Vienne) 10 km from Poitiers

## Recommended uses

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sills

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Kreidehaltiger Kalkstein. Mittlerer Jura. Callovienschicht.	Einfarbiger, Cremefarbener Grund, runde und sehr feine Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Chasseneuil du Poitou (Vienne) 10 km von Poitiers

## Empfohlene Anwendungen

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Меловой период известняк. Юрский средний период. Келловейский ярус.	Основа кремовая однородная, зерно круглое и очень мелкое.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Шассенёй ан Пуату (Виенна) 10 км от Пуатье

## Рекомендации по применению

**Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	20/25 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2000/2200 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	170/220 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	200/240 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	–
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	3/5 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 4 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	600/1200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	20/25 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Immeuble Suez-Astorg - PARIS • Direction Régionale des Affaires Culturelles, Gare - POITIERS • Parc des Cordeliers - LA ROCHELLE • Résidence du Marché - LA ROCHELLE •
- Résidence rue de Périgueux - ANGOULEME • Château de Beaudiment - BEAUMONT • Villas Lacroix - LA GARENNE COLOMBES •

# Tervoux

Pierre Calcaire



# Tuffeau



Nature	Aspect	Origine
Calcaire crayeux. Crétacé supérieur. Etage Turonien.	Fond blanc, coquille d'œuf, grain fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Marigny-Brizay (Vienne) à 30 km de Poitiers

## Emplois préconisés

**Mur massif :** Élévation extérieure, Rejaillissement extérieur

Nature	Appearance	Location
Chalky limestone. Upper Cretaceous. Turonian stage.	White background, eggshell, fine grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Marigny-Brizay (Vienne) 30 km from Poitiers

## Recommended uses

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde
Kreidehaltiger Kalkstein. Obere Kreidezeit. Turonien Schicht.	Weißen, eierschalenfarbigen Grund, feine Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Marigny-Brizay (Vienne) 30 km von Poitiers

## Empfohlene Anwendungen

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
Меловой период известняк. Меловой период верхний, Туронский ярус.	Основа белая, яичная скорлупа, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Маринь-Бризе (Вьенна) 30 км от Пуатье

## Рекомендации по применению

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая поверхность снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	40/45 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	1300/1500 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	250/400 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	400/500 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1/2</sup>
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	2/3 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	–
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	8/10 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlußfrigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlußfrigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Hôtel de Police - TOURS • Châteaux de Val-de-Loire - AMBROISE, CHAMBORD, CHENONCEAUX, SAUMUR, CHINON • Hôpital de Nantilly - SAUMUR • Le petit oratoire - NANTES •

# Tuffeau

Pierre Calcaire



# Valanges



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bathonien.	Fond blanc cassé légèrement veiné, à grain moyen avec quelques coquilles.	FRANCE - BOURGOGNE Commune de Massangis (Yonne) 25 km de Chablis		Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Off-white background slightly veined with medium grain and occasional shells.	FRANCE - BOURGOGNE Commune of Massangis (Yonne) 25 km from Chablis	

## Emplois préconisés

**Revêtement de sol :** Trafic individuel intérieur

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure

**Mur massif :** Elévation extérieure

## Recommended uses

**Flooring:** Indoor private traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Elfenbeinfarbener, weißer Grund mit leichter Aderung, mit mittlerer Körnung und einigen Muschelschalen.	FRANKREICH - BURGUND Gemeinde Massangis (Yonne) 25 km von Chablis	

## Empfohlene Anwendungen

**Bodenbelag:** Beanspruchung mit geringem Aufkommen im Außenbereich

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение
олитовый известняк. Юрская средняя. Батский ярус.	Основа белая дроблённая среднезернистая с немногочисленными прожилками и раковинами.	ФРАНЦИЯ - БУРГУНДИЯ Коммюн де Массанжи (Йонна) 25 км от Шабли

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для индивидуального внутреннего использования

**Покрытие стен тонким слоем:** Клей, крепления, Наружное использование для фасадов

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Caracteristics/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	11/14 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	27/32 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	6/9 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1000 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	30/40 MPa

## Références

- Résidence Etudiants - AUBERVILLIERS • Immeuble Buttes Chaumont - PARIS • SCI Bercy International - PARIS • Immeuble Le Vauban - VELIZY • • Mairie - VILLEJUST • Tiffany Garden Museum - TOKYO •
- 5/7 Carlton Garden - LONDON (UK) • Tiffany Garden Museum - TOKYO • Hotel Ritz, Carlton - DUBAI • One Park Wealine - SHANGAI (CH) • Hotel Ritz Carlton - DUBAI •

# Valanges

Pierre Calcaire



# Vilhonneur Bercy



Nature	Aspect	Origine		Nature	Appearance	Location	
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bajocien-Bathonien	Fond blanc crème à grain beige, grain fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km d'Angoulême		Oolithic limestone. Middle Jurassic. Bathonian stage.	Off-white background slightly veined with medium grain and occasional shells.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km from Angoulême	
<b>Emplois préconisés</b>							
<b>Revêtement de sol :</b> Trafic individuel intérieur <b>Revêtement mural mince :</b> Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur <b>Mur massif :</b> Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur							
<b>Recommended uses</b>							
<b>Flooring:</b> Indoor public moderate traffic <b>Wall cladding:</b> Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sill, Outdoor listels, Outdoor sill <b>Exterior wall, Springing course:</b> Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sill							
Art	Erscheinungsbild	Gemeinde		Тип	Внешний вид	Происхождение	
Oolithkalk. Mittlerer Jura. Bathonschicht.	Cremefarbener, weißer Grund mit Körnung, feine Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km von Angoulême		Оолитовый известняк. Юрская средняя. Байосский ярус.	Основа бело-кремовая с бежевым зерном, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Вилюнёр (Шаранта) 20 км от Ангулема	
<b>Empfohlene Anwendungen</b>							
<b>Bodenbelag:</b> Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich <b>Dünne Wandverkleidung:</b> Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich <b>Massivmauer:</b> Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich							
<b>Рекомендации по применению</b>							
<b>Покрытие пола:</b> Для коллективного умеренного внутреннего использования <b>Покрытие стен тонким слоем:</b> Клей, крепления, Наружное использование для фасадов, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет <b>Внешняя стена:</b> Наружное использование для фасадов, Отражающая, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет поверхность снаружи							

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/12 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	–
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	22/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	6/9 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	800/1200 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	–
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	–
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	–

## Références

- Ministère des Finances - PARIS • Bureaux Etoile Saint-Honoré - PARIS • Faculté des Lettres - PARIS • Faculté de Médecine - PARIS • Musée des Arts et d'Histoires - CHOLET • La Coupole - TOURS • CPAM - ANGOULEME • TV Center - RIYADH (ARABIE SAOUDITE) • Metropolitan Museum - NEW YORK (USA) •

# Vilhonneur Bercy

Pierre Calcaire



# Vilhonneur Classique



Nature	Aspect	Origine	FRANCE
Calcaire oolithique. Jurassique moyen. Etage Bajocien-Bathonien.	Fond blanc crème à grain beige, grain fin.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km d'Angoulême	FRANCE

## Emplois préconisés

**Revêtement de sol :** Trafic collectif modéré intérieur

**Revêtement mural mince :** Collé, Attaché, Elévation extérieure, Bandeau extérieur, Appui extérieur

**Mur massif :** Elévation extérieure, Rejaillissement extérieur, Bandeau extérieur, Appui extérieur

Nature	Appearance	Location	FRANCE
Oolithic limestone Middle Jurassic Bajocian stage.	Off-white background with medium grain, fine grain.	FRANCE - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km from Angoulême	FRANCE

## Recommended uses

**Flooring:** Indoor public moderate traffic

**Wall cladding:** Glued, Standard fixing, Exterior cladding, Outdoor listels, Outdoor sill

**Exterior wall, Springing course:** Exterior cladding, Outdoor spouts, Outdoor listels, Outdoor sill

Art	Erscheinungsbild	Gemeinde	DEUTSCH
Oolithkalk. Mittleres Jura. Bathonschicht.	Cremefarbener, weißer Grund mit mittlerer Körnung, feine Körnung.	FRANKREICH - POITOU-CHARENTES Vilhonneur (Charente) 20 km von Angoulême	FRANKREICH

## Empfohlene Anwendungen

**Bodenbelag:** Mittlere Beanspruchung mit hohem Aufkommen im Innenbereich

**Dünne Wandverkleidung:** Geklebt, Befestigt, Hohe Anbringung im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich,

**Massivmauer:** Hohe Anbringung im Außenbereich, Rückprall im Außenbereich, Blende im Außenbereich, Stützfunktion im Außenbereich

Тип	Внешний вид	Происхождение	Россия
Оолитовый известняк. Юрская средняя. Байосский ярус.	Основа дроблённая белая со средним зерном, мелкое зерно.	ФРАНЦИЯ - ПУАТУ-ШАРАНТА Вилонёр (Шаранта) 20 км от Ангулема	Россия

## Рекомендации по применению

**Покрытие пола:** Для коллективного умеренного внутреннего использования

**Покрытие стен тонким слоем:** на kleю, крепления, Наружное использование для фасадов, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет

**Внешняя стена:** Наружное использование для фасадов, Отражающая, междуэтажный карниз снаружи, Наружный парапет поверхность снаружи

## Caractéristiques techniques/Identifizierungsbogen/Características/Идентификационная карта

• Porosité ouverte • Open porosity • Offene Porosität • Открытая пористость .....	NF EN 1936	8/12 %
• Masse volumique apparente • Apparent density • Rohdichte • Объёмная масса .....	NF EN 1936	2200/2400 kg/m <sup>3</sup>
• Coefficient de capillarité C <sub>1</sub> • Capillarity coefficient C <sub>1</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>1</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>1</sub> .....	NF EN 772-11	40/50 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> /2
• Coefficient de capillarité C <sub>2</sub> • Capillarity coefficient C <sub>2</sub> • Kapillares Saugvermögen C <sub>2</sub> • Коэффициент капиллярного всасывания C <sub>2</sub> .....	NF EN 772-11	40/50 g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> /2
• Abrasion • Abrasion resistance • Verschleißverhalten • Истирание .....	NF EN 14157	22/26 mm
• Résistance à la flexion • Flexural strength • Biegefestigkeit • Сопротивление при сгибе .....	NF EN 12372	6/9 MPa
• Résistance aux attaches (type I) 3 cm • Resistance to fixing • Ausbruchlast am Ankerdornloch • Устойчивость при креплении .....	NF EN 13364	1500/1800 N
• Résistance à la compression • Compressive strength • Druckfestigkeit • Прочность при сжатии .....	NF EN 772-1	45/65 MPa
• Glissance milieu sec • Slip resistance - dry environment • Schlüpfigkeit bei Trockenheit • Скольжение всухую .....	NF EN 14231	70/100 Adoucie
• Glissance milieu humide • Slip resistance - wet environment • Schlüpfigkeit bei Feuchtigkeit • Скольжение во влажной среде .....	NF EN 14231	40/50 Adoucie

## Références

- Siège EDF - Porte d'Asnières - PARIS • Lycée Jean Macé - NIORT • Faculté des sciences - LA ROCHELLE • Musée des Arts - CHOLET • Veuve Ambal - BEAUNE •

# Vilhonneur Classique

Pierre Calcaire



# Rocamat

---

## BOUCHES-

## DU-RHÔNE

Agence d'AIX-EN-PROVENCE

Tél. : 04 42 24 26 37

Fax : 04 42 24 42 28

aix@rocamat.fr

## CALVADOS

Agence de CAEN

Tél. : 02 31 46 21 30

Fax : 02 31 43 84 08

caen@rocamat.fr

## CÔTE D'OR

Agence de COMBLANCHIEN

Tél. : 03 80 62 94 70

Fax : 03 80 62 90 49

comblanchien@rocamat.fr

## GIRONDE

Agence de BORDEAUX

Tél. : 05 56 13 60 70

Fax : 05 56 13 60 79

bordeaux@rocamat.fr

## MEUSE

Agence de BAR-LE-DUC

Tél. : 03 29 77 38 95

Fax : 03 29 77 88 01

barleduc@rocamat.fr

## OISE

Agence de SAINT-MAXIMIN

Tél. : 03 44 64 65 30

Fax : 03 44 24 41 39

saintmaximin@rocamat.fr

## RHÔNE

Agence de LYON

Tél. : 04 72 52 25 25

Fax : 04 72 52 25 29

lyon@rocamat.fr

## SARTHE

Agence du MANS

Tél. : 02 43 24 01 43

Fax : 02 43 23 10 06

lemans@rocamat.fr

## SEINE MARITIME

Agence de ROUEN

Tél. : 02 35 65 50 00

Fax : 02 35 66 56 27

rouen@rocamat.fr

## SEINE-ST-DENIS

Agence de PARIS

Tél. : 01 49 33 26 00

Fax : 01 48 09 81 78

paris@rocamat.fr

## VIENNE

Agence de CHAUVIGNY

Tél. : 05 49 03 00 30

Fax : 05 49 03 00 23

chauvigny@rocamat.fr

## YONNE

Agence de RAVIERES

Tél. : 03 86 55 99 00

Fax : 03 86 55 91 07

ravieres@rocamat.fr

## EXPORT

Export Department

Tél. : 01 49 33 26 00

Fax : 01 48 09 96 04

export.department@rocamat.fr

Les adresses et les plans d'accès sont disponibles sur notre site internet

[www.rocamat.fr](http://www.rocamat.fr)

février 2016



58, Quai de la Marine - 93450 L'Île-Saint-Denis - France

Tél. : +33 (0) 1 49 33 26 00 - Fax: +33 (0) 1 48 09 81 78

[paris@rocamat.fr](mailto:paris@rocamat.fr)

[www.rocamat.fr](http://www.rocamat.fr)