

# ESPACE

08/03/2018

## Esp IVOIRE Esp GRIS

### GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ - GLAZED PORCELAIN TILES - GLASIERTE FEINSTEINZEUG - GRES PORCELLANATO SMALTATO - GRÈS PORCELANICO ESMALTADO

NOTES TECHNIQUES - TECHNICAL INFORMATION - TECHNISCHE AUSKÜNFTE - CARATTERISTICHE TECNICHE - NOTAS TÉCNICAS

Classification selon EN 14411 ISO 13006 annexe G groupe Bla avec E≤0,5% GL  
Classification in accordance with EN 14411 ISO 13006 annex G standards Bla with E≤0,5% GL  
Klassifizierung gemäß EN 14411 ISO 13006 anlage G Gruppe Bla mit E≤0,5% GL  
Classificazione secondo EN 14411 ISO 13006 annesso G gruppo Bla con E≤0,5% GL  
Clasificaciòn segùn EN 14411 ISO 13006 anexo G grupo Bla con E≤0,5% GL

## Esp NOIR

### GRES CERAME COLORE DANS LA MASSE – FULL BODY PORCELAIN - DURCHGEFÄRBTEM FEINSTEINZEUG - GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA - GRES PORCELANICO COLOREADO EN MASA

NOTES TECHNIQUES - TECHNICAL INFORMATION - TECHNISCHE AUSKÜNFTE - CARATTERISTICHE TECNICHE - NOTAS TÉCNICAS

Classification selon EN 14411 ISO 13006 annexe G groupe Bla avec E≤0,5% UGL  
Classification in accordance with EN 14411 ISO 13006 annex G standards Bla with E≤0,5% UGL  
Klassifizierung gemäß EN 14411 ISO 13006 anlage G Gruppe Bla mit E≤0,5% UGL  
Classificazione secondo EN 14411 ISO 13006 annesso G gruppo Bla con E≤0,5% UGL  
Clasificaciòn segùn EN 14411 ISO 13006 anexo G grupo Bla con E≤0,5% UGL

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNICAL CHARACTERISTIC TECHNISCHE AUSKUNFTE CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTICA TECNICA	NORME NORMS NORM NORMA NORMA	VALEUR MOYENNE NOVOCERAM** AVERAGE NOVOCERAM VALUE** NOVOCERAM DURCHSCHNITTSWERT** VALORE MEDIO NOVOCERAM** VALOR MEDIO NOVOCERAM**
Détermination des caractéristiques dimensionnelles et qualité de surface* Determination of the dimensional specifications and surface quality* Bestimmung der dimensionalen Eigenschaften und Oberflächenqualität* Determinazione delle caratteristiche dimensionali e qualità di superficie* Determinación de las características dimensionales y calidad de superficie*	ISO 10545 - 2	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Absorption d'eau % - Water absorption % - Wasseraufnahme % - Assorbimento % d'acqua - Absorción % de agua	ISO 10545 - 3	≤ 0,5 %
Résistance à la flexion - Beding strength – Biegefestigkeit - Resistenza alla flessione - Resistencia à la flexion	ISO 10545 - 4	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme S ≥ 1300 N R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'abrasion profonde - Deep scratch resistance - Widerstand gegen Tiefenverschleiss - Resistenza all'abrasione profonda - Resistencia a la abrasion profunda	ISO 10545 - 6	Esp Noir Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme l≤32mm V≤175mm
Résistance à l'abrasion de surface - Abrasion resistance – Abriebfestigkeit von glasierten Bodenfliesen - Resistenza all'abrasione di piastrelle da pavimento smaltate – Determinacion de la resistencia a la abrasion de las baldosas esmaltadas	ISO 10545 - 7	Esp Ivoire: PEI V Esp Gris: PEI IV
Coefficient de dilatation thermique linéaire - Thermal linear expansion coefficient - Koefizient der linearen thermischen Dehnung - Coefficiente di dilatazione termica lineare - Coefficiente de dilatacion termica lineal	ISO 10545 - 8	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =**

**COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 14001 =**

**COMPANY WITH ENERGY  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 50001 =**

Résistance aux écarts de température - Thermal shock resistance – Temperaturwechselbeständigkeit - Resistenza agli sbalzi termici - Resistencia a los cambios térmicos	ISO 10545 - 9	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Dilatation à l'humidité - Expansion in humidity - Feuchtedehnung - Dilatazione all'umidità - Dilatacion con la humedad	ISO 10545 - 10	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Résistance au gel - Frost resistance – Frostbeständigkeit - Resistenza al gelo - Resistencia a la helada	ISO 10545 - 12	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Résistance à l'attaque chimique - Resistance to chemical attack - Chemische Beständigkeit - Resistenza all'attacco chimico - Resistencia al ataque químico	ISO 10545 - 13	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Résistance aux taches - Resistance to stains – Fleckenbeständigkeit - Resistenza alle macchie - Resistencia a las manchas	ISO 10545 - 14	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme
Emission de COV – VOC emissions – VOC-Emissionen – Emissioni di COV – Emisiones de COV	Qualité de l'Air intérieur Indoor Air Quality Raumluftqualität Qualità dell'Aria Interna Calidad del Aire Interior	A+
Certification LEED – LEED Certification – LEED-Zertifizierung - Certificazione LEED - Certificación LEED	SS (Sustainable Sites) MR (Materials & Resources) IEQ (Indoor Environmental Quality)	Permet l'obtention de crédits LEED - Voir Catalogue Général Allows to obtain LEED credits - See General Catalog Erlaubt LEED-Punkts zu erhalten - Siehe Gesamtkatalog Permette di ottenere crediti LEED – Vedi Catalogo Generale Permite obtener créditos LEED - Véase Catálogo general

\* Valeurs rapportées aux calibres de production – Above values refer to production calibers – Eigenschaften mit Bezug auf produktionskaliber – Valori riferiti ai calibri di produzione – Valores con referencia a los calibres de producción

\*\* Valeurs se référant à la finition naturelle du produit et à des productions moyennes. Nous sommes disponibles pour le contrôle de l'éventuel lot concerné par l'achat – As far as values relating to the matt finish of the product and to medium production lots are concerned, we are willing to check the lot you are interested to purchasing – Werte bezogen auf das natürliche Produktfinish und mittelgroße Produktionsmengen. Für eventuelle Prüfungen der zu erwerbenden Warenposten stehen wir gern zur Verfügung – Valori relativi alla finitura naturale del prodotto e relativi a produzioni medie, ci rendiamo disponibili alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto – Valores correspondientes al acabado natural del producto y a producciones medias; estamos disponibles para verificar el lote en cuestión en el momento de la compra.

\*Pour produits chimiques à usage domestique et additifs pour piscines – For domestic chemicals and swimming pool additives – Für chemische Produkte für den Hausgebrauch und Schwimmbadzusätze – Per prodotti chimici di uso domestico e additivi per piscina – Para productos químicos de uso doméstico y aditivos para piscina.

## CLASSEMENT UPEC

<b>UPEC</b>	<b>45x45 NR ep 8,5</b>
Esp IVOIRE	U3s P3 E3 C2
Esp GRIS	U3 P3 E3 C2
Esp NOIR	U3 P3 E3 C2

Seul le site internet du CSTB fait foi, pour vérifier les classements UPEC indiqués, merci de consulter le site [cstb.fr](http://cstb.fr)

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =**

**COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 14001 =**

**COMPANY WITH ENERGY  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 50001 =**