



## CARRELAGE

PRODUIT : Carrelage

MARQUE : NOVOCERAM

REFERENCES : GRES CERAME

COLORIS : Sam PERLE

LOCALISATION : Carrelage – Selon plan

DOCUMENTS : Fiche technique  
Fiche de données sécurité

# SAMSARA

28/02/2022

Sam ARDOISE  
Sam PLOMB  
Sam OPALE  
Sam PERLEX  
Sam IVOIRE

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

NOTES TECHNIQUES - TECHNICAL INFORMATION - TECHNISCHE AUSKUNFTE -  
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  
Clasificación según 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 dimensional 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 - Bending strength – Biegefestigkeit - Resistenza alla flessione - Resistencia a la flexion	ISO 10545 - 4	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme - Conforme S≥1300 N R≥35 N/mm2
Résistance à l'abrasion profonde - Deep scratch resistance - Widerstand gegen Tiefenverschleiss - Resistenza all'abrasione profonda - Resistencia a la abrasion profunda	ISO 10545 - 6	Conforme – In accordance – Erfüllt – Conforme l≤32mm V≤175mm
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
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

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ  
PAR DNV  
ISO 9001

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL  
CERTIFIÉ PAR DNV  
ISO 14001

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE  
CERTIFIÉ PAR DNV  
ISO 50001

Résistance aux taches - Resistance to stains - Fleckenbeständigkeit - Resistenza alle macchie - Resistencia a las manchas	ISO 10545 - 14	Conforme - In accordance - Erfüllt - Conforme - Conforme
Propriétés antidérapantes - Anti-slip properties - Rutschfeste Eigenschaften - Proprietà antiscivolosità - Propiedades antiderrapantes	DIN 51-130 (XP-P05-010) DIN 51-097 (XP-P05-010)	R10 (équivalent à PC10)*** A (équivalent à PN12)***
Emission de COV - VOC emissions - VOC-Emissionen - Emissioni di COV - Emisiones de COV	Qualité de l'Air intérieur Indoor Air Quality Raumlufatqualität 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-Punkte 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.

\*\*\* Résultats des tests effectués par des laboratoires extérieurs accrédités. Ils sont à disposition de toute personne intéressée auprès de nos bureaux. Il est possible d'effectuer des contrôles supplémentaires sur d'éventuels lots qui pourraient vous intéresser - Results of tests conducted by accredited external laboratories. They are available to any interested person at our offices. It is possible to carry out additional checks on potential lots that might interest you - Ergebnisse der Tests von akkreditierten externen Labors durchgeführt. Sie sind erhältlich für jede interessierte Person in unserem Büro. Es ist möglich, zusätzliche Kontrollen durchführen zu möglichen Lose, die Sie interessieren könnten - Risultati di test effettuati presso laboratori esterni accreditati. Sono a disposizione di tutte le persone interessate presso i nostri uffici. È possibile effettuare controlli supplementari su lotti che potrebbero eventualmente interessarvi.

\*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

UPEC	30x30 NR ep 7,6	45x45 NR ep 8,5	30x60 NR et RECT ep 9,0	60x60 RECT ep 9,0
Sam ARDOISE		U4 P4 E3 C2	U4 P3 E3 C2	U4 P4 E3 C2
Sam PLOMB	U4 P4 E3 C2	U4 P4 E3 C2	U4 P3 E3 C2	U4 P4 E3 C2
Sam OPALE	U4 P4 E3 C2	U4 P4 E3 C2	U4 P3 E3 C2	U4 P4 E3 C2
Sam PERLE	U4 P4 E3 C2	U4 P4 E3 C2	U4 P3 E3 C2	U4 P4 E3 C2
Sam IVOIRE	U4 P4 E3 C2	U4 P4 E3 C2	U4 P3 E3 C2	U4 P4 E3 C2

Seul le site internet du CSTB fait foi, pour vérifier les classements UPEC indiqués, merci de consulter le site cstb.fr

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ  
PAR DNV  
ISO 9001

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL  
CERTIFIÉ PAR DNV  
ISO 14001

ORGANISATION AVEC  
SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE  
CERTIFIÉ PAR DNV  
ISO 50001



## CARRELAGE

PRODUIT : Carrelage

MARQUE : CASALGRANDE PADANA

REFERENCES : ARCHITECTURE ECOLORE












COLORIS : Médium Grey Matt

LOCALISATION : Carrelage Granitogrés – Selon plan

DOCUMENTS : Fiche technique  
Descriptif



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	norma standards norme Norm	risultato prova* test results* resultats des essais* Ergebnisse*
 classificazione prodotto product classification classement Klassifizierung	UNI EN 14411-G ISO 13006	gruppo B1a UGL completamente greificato group B1a UGL fully vitrified group B1a UGL grès cérame fin Gruppe B1a UGL Feinsteinzeug
 caratteristiche dimensionali e d'aspetto dimensional and surface quality caractéristiques de la surface Oberflächenqualität	UNI EN ISO 10545-2	tolleranze minime nella 1ª scelta very low tolerance des tolérances minimales en 1er choix Entspricht Normen
 assorbimento di acqua water absorption absorption d'eau Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	< 0,1%
 resistenza alla flessione flexural strength résistance à la flexion Biegezug-Festigkeit	UNI EN ISO 10545-4	> 45 N/mm <sup>2</sup>
 resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit	qualsiasi norma all standards toute norme Alle normen	garantita guaranteed garantie Frostsicher
 resistenza attacco chimico (esclusione acido fluoridrico) resistance to acids and alkalis (with the exception of hydrofluoric acid) résistance à l'attaque chimique (exclusion de l'acide fluorhydrique) Säure und Laugen Beständigkeit (mit Ausnahme von Fluorwasserstoff)	UNI EN ISO 10545-13	A
 resistenza usura e abrasione wear and abrasion resistance résistance à l'usure et abrasion Abriebhärte	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm <sup>3</sup>
 dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient linéaire de dilatation thermique Lineare Wärmeausdehnung	UNI EN ISO 10545-8	6 x 10 <sup>-6</sup>
 resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit	UNI EN ISO 10545-14	garantita guaranteed garantie garantiert
 resistenza alla scivolosità slip resistance résistance au glissement Trittsicherheit	DIN 51130	<b>R9 Naturale Matt Naturelle Matt</b> A richiesta: On request: Sur demande : Auf Anfrage <b>R10 Naturale Matt Naturelle Matt</b> <b>R9 Gloss</b>
	D.M. N° 236 del 14.06.89 Metodo B.C.R.	valore $\mu > 0,40^{**}$
	BS7976-2:2002 BSEN13036-4:2011	PTV > 36 <sup>**</sup>
 resistenza dei colori alla luce colour resistance to sunlight exposure résistance de la couleur à la lumière Unveränderlichkeit der Farben wenn Strahlung zugesetzt wird	DIN 51094	nessuna variazione no change of colours couleurs inchangées Keinerlei Farbänderung

\* valore indicativo approx value donnée approximative Ungefähre Werte

\*\* Prova su superficie asciutta Test on a dry surface Essai sur surface sèche Test auf trockener Oberfläche

◆ Si rimanda all'elenco prodotti UPEC ufficiale, consultabile sul sito: Please see the official UPEC product list: Veuillez consulter la liste officielle produits UPEC:  
Sihne die offizielle UPEC-Produktliste auf der Website: <http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/>

Al pari dei materiali naturali di riferimento, l'aspetto estetico, la differenza di tono e le venature possono essere diverse da piastrella a piastrella. Per una corretta comprensione della variabilità del prodotto è consigliabile prendere visione delle immagini a tutto ambiente sul catalogo di collezione, sul nostro sito all'indirizzo [www.casalgrandepadana.it](http://www.casalgrandepadana.it) o chiedere maggiori informazioni ai nostri concessionari. Just like the natural materials they are inspired by, the aesthetics, colouration and veining of the tiles can differ. To properly gauge the suitability of a product, we advise that you view the full-space photos that you can find in our collection catalogue and on our website at [www.casalgrandepadana.com](http://www.casalgrandepadana.com). Alternatively, please ask a reseller for more information. Tout comme pour les matières naturelles de référence, la différence de tonalité, les veines ainsi que l'aspect esthétique peuvent varier d'une dalle à l'autre. Pour bien comprendre la variabilité du produit, il est conseillé de consulter les images d'ambiance présentes sur le catalogue de la collection, sur notre site à l'adresse [www.casalgrandepadana.fr](http://www.casalgrandepadana.fr) ou de demander plus d'informations à nos concessionnaires. Wie bei den als Vorbild dienenden Naturmaterialien können sich auch hier das ästhetische Erscheinungsbild, der Farbtonunterschied und die Maserung von Fliese zu Fliese unterscheiden. Um die Variabilität des Produkts besser zu verstehen, raten wir Ihnen die Bilder mit ausgestatteten Räumen im Kollektionskatalog auf unserer Website [www.casalgrandepadana.de](http://www.casalgrandepadana.de) zu konsultieren. Weitere Informationen können Sie auch bei unseren Vertragshändlern erhalten.