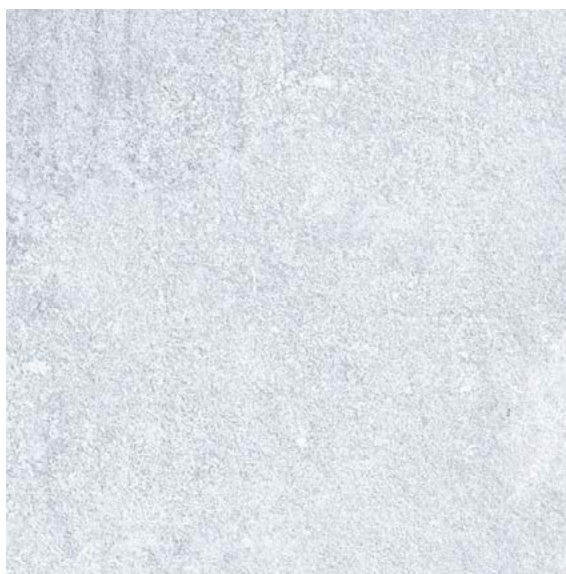




CODE	1218H4189
ARTICLE	Nîmes GRIS
FORMAT	60 X 60
GROUPE	Bla - Annexe G - DOP PPBIA-ANT-002
TYPE DE SUPPORT	GRÈS CÉRAME COLORÉ DANS LA MASSE
FINITION	RECTIFIÉ PRODUIT TRÈS DÉNUANCÉ
TYPE	Non Émaillé
ANALYSE DE PRODUCTION (Vérification en continue)	2019
RECOMMANDATION D'UTILISATION	5 Passage intensif: Magasins, Hall, locaux publics et centres commerciaux
ZONE D'APPLICATION	Intérieur humide avec pentes inférieures à 6%: entrées d'immeubles, vestiaire,... Extérieur couvert, terrasses couvert,... Escaliers intérieurs secs. / Des Façades Extérieures. *(voir les règlements de sécurité en vigueur)
FACES	17
POSE	Joint minimum: Intérieur de 2 mm / Extérieur de 3 mm



GRIS 60 X 60

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT SELON LA NORME DE LA ISO 13006 ET 14411

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

		ESSAIE-NORME	VALEUR PRESCRITE POUR LA NORME	USINE
	RÉSISTANCE AU GLISSEMENT	UNE-41901 EX	Déclaration du Fabricant	TYPE 1 ⁽¹⁾
		ANSI A137: DCOF	Déclaration du Fabricant	N'APPLIQUE PAS ⁽²⁾
		XP P 05 011	Déclaration du Fabricant	PC 10 ⁽³⁾
		XP P 05 011	Déclaration du Fabricant	PN 18 ⁽⁴⁾
	ABSORPTION D'EAU	ISO 10545-3	≤0,5%	< 0,15%
	FORCE DE RUPTURE	ISO 10545-4	1300 N	2100 N
	RÉSISTANCE À LA FLEXION	ISO 10545-4	35 N/mm²	49 N/mm²
	RÉSISTANCE À L'ABRASION	ISO 14545-6	≤ 175 mm³	< 130 mm³
	IMPACTO	ISO 10545-5	Déclaration du Fabricant	RESISTENCE
	COEFFICIENT DE DILATATION	ISO 10545-8	$9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$6,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
	RÉSISTANCE THERMIQUE	ISO 10545-9	Déclaration du Fabricant	RESISTENCE
	RÉSISTANCE AU CRAQUELAGE	ISO 10545-11	Exigée	RESISTENCE
	RÉSISTANCE AU GEL	ISO 10545-12	Déclaration du Fabricant	RESISTENCE

NPD: Aucune performance déterminée

(1) UNE 41901 EX. Classe 1: Indiqué pour les intérieurs secs avec une superficie dont les pentes sont inférieures à 6 %.

(3) XP P 05 010: Est recommandé PC ≥ 6 pour intérieurs et PC ≥ 11 pour extérieur quand la résistance au glissement est requise.

(4) XP P 05 010. PN 18: Couloir de circulation pieds nus. Douches - zone désinfection des pieds. Plage piscine. Escalier aboutissant dans l'eau, 1m de large maxi (avec rampe). Echelle aboutissant dans l'eau et hors de la zone du bassin.

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)





PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

			ESSAIE-NORME	NORME ISO 13006	USINE
	RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES FAIBLES	ACIDE CITRIQUE	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	LA ⁽⁵⁾
		ACIDE CHLORYDRIQUE	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	LA ⁽⁵⁾
		HYDROXIDE DE POTASSIUM	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	LA ⁽⁵⁾
	RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES FORTS	ACIDE LACTIQUE	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	HA ⁽⁵⁾
		ACIDE CHLORYDRIQUE	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	HA ⁽⁵⁾
		HYDROXIDE DE POTASSIUM	ISO 10545-13	Déclaration du Fabricant	HA ⁽⁵⁾
	RÉSISTANCE AUX PRODUITS D'ENTRETIEN		ISO 10545-13	Minimum B	A ⁽⁵⁾
	RÉSISTANCE AUX TACHES		ISO 10545-14	Minimum 3	5 ⁽⁶⁾

(5) La classe A, LA et HA signifie que visiblement le produit n'est pas endommagé par les solutions appliquées.

(6) La classe 5 signifie que les tâches faites par les agents chimiques, se nettoient à l'aide d'un chiffon humide.

DIMENSION ESSAIE-NORME ISO 10545-2

		NORME ISO 13006		USINE	
	LONGUEUR - CALIBRE CENTRAL	±0,3%	±1,00mm	±0,08%	B: 597,0±0,50mm
	LARGEUR - CALIBRE CENTRAL	±0,3%	±1,00mm	±0,08%	B: 597,0±0,50mm
	ÉPAISSEUR	±5,00%	±0,50mm	±5,00%	9,5 ±0,48mm
	RECTITUDE DES COTÉS	±0,3%	±0,80mm	±0,10%	≤0,60 mm
	ORTHOGONALITÉ	±0,3%	±1,50mm	±0,10%	≤0,60 mm
	PLANIMÉTRIE DE SUPERFICIE	±0,4%	± 1,80mm	+0,15% / -0,10%	+0,90mm / -0,60mm

PRESCRIPTION DE JOINTS PAR ZONE DE POSE

	SOLS INTÉRIEURS		MURS INTÉRIEURS		SOLS EXTÉRIEURS		FAÇADES EXTÉRIEURES		RÉFÉRENCE COMMERCIALE SUGGÉRÉE
	LARGEUR MINIMALE	SURFACE MAXIMALE	LARGEUR MINIMALE	SURFACE MAXIMALE	LARGEUR MINIMALE	SURFACE MAXIMALE	LARGEUR MINIMALE	SURFACE MAXIMALE	UNE EN 13888
JOINT DE POSE ENTRE CARREAUX	Non rectif ≥2,5mm. Rectifié ≥2mm	Sur toute la surface	Non rectif ≥2,5mm. Rectifié ≥2mm	Sur toute la surface	≥3mm	Sur toute la surface	≥2,5 mm	Sur toute la surface	SOLS ou MURS: Fugabella ECO Porcelana 0-5 (CG2*WA) (0 à 5 mm) FAÇADE: Fugabella ECO 2-12 (CG2*WA) (2 à 12 mm)
JOINT DE PÉRIMÈTRE	≥5 mm	Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m²	≥5 mm	Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m²	≥5 mm	Sur le périmètre du pan dans des pièces de plus de 7m²	≥5 mm	Sur le périmètre du pan et aux angles inférieurs, et en général aux endroits particuliers où le mouvement du revêtement céramique s'avèrera nécessaire	Fugabella ECO PU (8 à 35 mm)
JOINT DE DILATATION/DIVISION	≥5 mm	40 à 80 m²	≥5 mm	40 à 80 m²	≥5 mm	20 à 40 m² ou tous les 8 à 10 m linéaires	entre 8 et 10 mm		Fugabella ECO PU (8 à 35 mm)
JOINT STRUCTUREL	Celle du joint structurel du support	Continuant avec le joint structurel du bâtiment	Celle du joint structurel du support	Continuant avec le joint structurel du bâtiment	Celle du joint structurel du support. Elle doit inclure un cordon en polyuréthane ou un profil de compensation	Continuant avec le joint structurel du bâtiment	Celle du joint structurel du support. Elle doit inclure un cordon en polyuréthane ou un profil de compensation	Continuant avec le joint structurel du bâtiment	Fugabella ECO PU 40 (6 à 35 mm)

Joint de pose: ce sont les joints qui se trouvent entre les carreaux contigus et dont la fonction est d'éviter l'accumulation de dilatations et de contractions, et également de résoudre les petits écarts dimensionnels du produit pressé.

Joints de périmètre: ce sont celles qui doivent être laissées au niveau des limites entre le mur et le sol, ainsi qu'au niveau d'autres éléments verticaux tels que piliers, cloisons, etc.

Joint de dilatation/division: ce sont les joints qui sont délimités par une surface maximale ou une longueur maximale du pan, selon leur emplacement à l'intérieur ou à l'extérieur et entre les carreaux et dont la fonction est d'éviter l'accumulation de dilatations et de contractions, et également de résoudre les petits écarts dimensionnels du produit pressé.

Joints structurels: ce sont les joints qui peuvent comporter le support pour absorber les éventuels mouvements de la structure, indépendamment du type de revêtement ayant été collé sur celui-ci. C'est la raison pour laquelle il faut laisser entre les carreaux des joints structurels coïncidant avec celles-ci.

TYPES DE MATÉRIAU DE JOINTOIEMENT

CE1: Matériau de jointoiment normal à base de ciment

CE2: Matériau de jointoiment amélioré à base de ciment

RG: Résines synthétiques (généralement époxy)

L: Coulis de ciment portland, recommandé uniquement dans des cas peu exigeants tels que des espaces intérieurs sans aucune exigence supplémentaire. Non recommandé pour des zones hygiéniques ou devant être fréquemment nettoyées, ni dans les salles de bains en raison de sa porosité élevée

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)





CONSEILS D'INSTALLATION, D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

Pour obtenir un résultat optimal lors de la collocation de ce produit il est indispensable d'accomplir les recommandations suivantes:

Avant la pose

- Avant la pose, vérifier que la référence correspond à celle demandée. Le code numérique (chiffre) pour la nuance et alphabétique (lettre) pour le calibre, indiquent les possibles différences de nuance et de calibre entre les différentes productions. Si le contenu de chaque boîte ne correspond pas exactement dans la nuance et le calibre entre elles, le matériel ne doit pas être installé.
- Manipuler les pièces avec précaution afin d'éviter des problèmes de détérioration et de rayure.
- Préparer la surface et les sols avant la pose.

Pendant la pose

- Pour exécuter la pose, utiliser du ciment colle de qualité et appliquer autant sur le mur que sur le sol, utiliser une taloche crantée de la dimension adéquate au format du carreau. La pose traditionnelle avec ciment, utilisée pour les carrelages en pâte blanche ou rouge, ne garantit pas une bonne adhésion pour ceux en grès cérame émaillé (porcelainé). Afin de garantir une bonne adhésion entre le support et la céramique en grès cérame émaillé, il est indispensable d'utiliser des matériaux de colles et joints appropriés.
- Dans les lieux où il est nécessaire, renforcer l'étanchéité, en utilisant un joint époxy spécial imperméable pour les joints. Afin d'obtenir une étanchéité entre le mur carrelé et la baignoire, il est recommandé d'utiliser un profilé en pvc, spécifique pour ce genre d'usage ou une application époxy ou un silicone spécial imperméabilisant et élastique.
- Il faudra les outils adéquats comme un peigne à dent, un marteau et une taloche en caoutchouc pour jointoyer. Ne pas utiliser de calles pour établir l'épaisseur des joints. Pour optimiser la pose nous conseillons d'utiliser des systèmes autonivelants, comme par exemple les cloches ou croisillons autonivelants.
- Les bords des pièces doivent restés parfaitement propres avant la pose de la pièces suivantes. Les pièces doivent être placées parfaitement alignées pour maintenir la verticalité et l'horizontalité des joints. Dans les cas de pose avec joint libre, les pièces ne devront pas être séparées entre elles de plus de 20 % de leur longueur totale.
- Les pièces céramiques polies et/ou rectifiées sont légèrement chanfreinées afin d'éviter les époinçements et faciliter la pose. Dans ce type de céramique, le joint de pose devra mesurer minimum 1,5 mm d'épaisseur pour carrelage rectifiés et 2 mm pour dalles rectifiés, qui doit être scellé avec du matériel spécifiques, type « joint fin ». Dans le cas où les pièces céramiques ne seraient pas rectifiées, le joint devra être toujours d'au moins 2,5 mm. Ne pas utiliser des matériaux pour effectuer les joints de couleur noir.
- Sur les murs avec les angles internes il faut laisser 5 mm pour si éventuellement les pièces se dilatent. Il est obligatoire de prévoir et de mettre en oeuvre conformément aux règles de l'art, les joints périmétraux de 5 mm pour les surfaces de plus de 7m2 de même que les joints de dilatation de 5 mm pour les surfaces comprises entre 20 et 40m2 pour l'extérieur et du double pour les surfaces intérieures. La pose sans joints n'est pas recommandée à partir de n'importe quel point de vue technique.

Après la pose / Entretien

- Une fois terminé le processus nous devons retirer le matériel restant, avant qu'il ne durcisse, et ainsi procéder au nettoyage avec des produits non abrasifs (éviter des acides fluorhydriques ou dérivés).
- Protéger correctement le carrelage une fois posé, afin d'éviter toutes nuisances qui pourraient survenir à l'issue de la pose.
- Lors du nettoyage des céramiques, nous devons utiliser une éponge propre. Ne pas utiliser une éponge ou autres matériaux qui puissent rayer la superficie de ces produits. Ne pas utiliser des produits abrasif ou excessivement acide.

Pour une bonne maintenance de votre carrelage, il est conseillé d'employer un détergent neutre avec un haut pouvoir nettoyant comme FilaCleaner.

Recommandations en cas de saleté intense et/ou incrustée:	Produits à utiliser:
· Ciment, calcaire, rayures métalliques, oxidation.	DETERDEK
· Résidus de résine Epoxi dans les joints.	FILA CR10
· Graisses, boissons, nourritures, gomme, encre, marqueur, gouttes de peinture acrylique.	FILA PS/87
· Graffitis, tags.	FILA NOPAINT STAR
· Cire de bougie, résines d'arbre, résidus de bande adhésive.	FILASOLV

AUTRES CONSIDÉRATIONS

- Dans le cas où le matériel acquis serait pour installer sur des façades ventilées ou collées, vous devrez contacter Keraben Systems.
- La pose du produit, suppose son acceptation, et nous n'admettrons aucunes réclamations concernant le matériel installé.
- Sera responsabilité du client final, le maintien de la vie utile des produits, pour assurer que ses renseignements techniques restent inaltérables au long du temps.
- Les renseignements qui apparaissent sur la page suivante de la fiche technique, sont valident uniquement pour les échantillons de la production antérieure.
- Pour les preuves de productions actuelles, vous devrez vous renseigner directement à Keraben Groupe S.A.U.

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)

