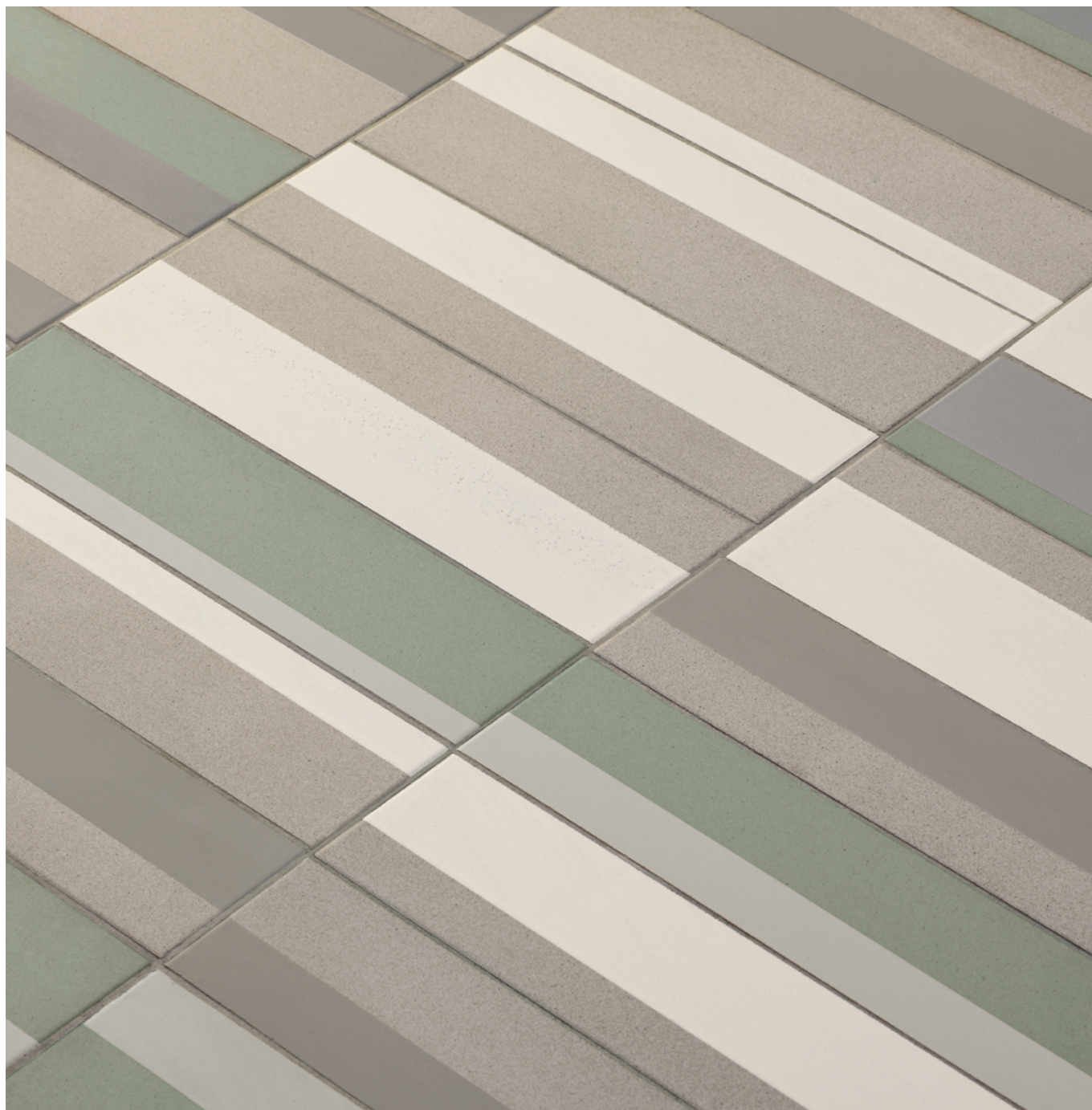


Mutina

Piano

by Ronan & Erwan Bouroullec



FR

Informations générales
Conseils de pose et d'entretien
Couleurs
Caractéristiques techniques
Emballage



Informations générales

collection	Piano
design	Ronan & Erwan Bouroullec, 2017
production	Industrielle
matériel	Grès cérame homogène émaillé
épaisseur	10 mm
dimensions nominales	10-30 cm (4".12") 7,5-30 cm (3".12")
spécifications	La collection est composée de : <ul style="list-style-type: none">– 6 couleurs– Corps de carreau à double charge– Bandes d'émail en couleur de grande épaisseur– 5 mélanges colorés : blanc, gris, rose, vert et bleu– 8 émaux colorés : blanc, beige, gris clair, gris moyen, gris foncé, rose, vert et bleu– Chaque article a une combinaison présélectionnée de couleurs assorties
brevets	Registered design n° 004427748-0001/0027 – date of registration: 31/10/2017
classification	UNI EN 14411 App G (BIA group) GL

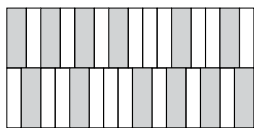


10-30 cm
4".12"



7,5-30 cm
3".12"

caractéristiques



Ce schéma représente les contenus d'une boîte (30 pièces). Chaque ensemble consiste en deux tailles de rectangles assortis (7,5-30 cm et 10-30 cm) mises en boîte ensemble. Chaque boîte contient 40% de pièces en taille 10-30 cm et 60% de pièces en taille 7,5-30 cm.

Conseils de pose et d'entretien

destination d'utilisation	Revêtement mural – Intérieur & Extérieur
conseils pour la pose	Le matériel est délibérément grisé.
colle recommandée	Colle pour Grès Cérame.
dimension recommandée du joint	Largeur joint conseillée : 2mm. Utilisez des cales pour corriger les différences de calibre entre les carreaux.
type de joint recommandée	Joint ciment OU résine époxy. Merci de procéder à l'élimination du joint excédentaire avant qu'il sèche complètement.
conseils pour le nettoyage de fin chantier	JOINT DE CIMENT : acide à action tamponnée (es. DETERDEK PRO de FILA ou similaires). Tremper le sol avec de l'eau, diluer le produit 1 : 5 avec de l'eau et versez-le sur le sol. Attendre 2-3 minutes, puis utilisez une éponge type scotch brite blanc et bien rincer à l'eau claire. RESINE EPOXY : détergent alcalin (es. FILA CR10 de FILA) FILA CR10 : Appliquer pure, attendez 30 minutes, puis utilisez une éponge type scotch brite vert. SILICONE: solvant pour silicone (es. FILA ZERO SIL). Verser directement sur la tâche, attendre 20 minutes et supprimer le voile toujours avec le scotch brite. PEINTURE : elle peut être éliminée habituellement avec l'eau. En cas d'utilisation de peintures avec des résines ou émaux spécifiques merci de contacter le fabricant. ROUILLE : détachant pour supprimer les rouilles, par exemple. FILA NO RUST. Appliquer le produit sur la tâche, laisser agir pendant 15 minutes, enlever le résidu et rincer abondamment.
entretien courant (produit posé)	Nous recommandons d'utiliser un détergent neutre dilué dans l'eau. Évitez d'utiliser des produits acides ou alcalins, des cires et / ou imprégnants. Lors du nettoyage ordinaire, nous recommandons d'utiliser le moins possible d'abrasifs (éponges abrasives ou métalliques) Cette recommandation doit être strictement suivie dans le cas de carreaux avec une finition de surface brillante car ils sont plus sensibles au risque de rayures, perte de brillance, etc. En cas de saleté importante ou de surfaces particulièrement rugueuses, utiliser un détergent alcalin et rincer après lavage. Pour les grandes surfaces, l'utilisation d'une machine professionnelle pour le lavage des sols est conseillée. Pendant les procédures de nettoyage quotidiennes, il faut tenir compte que certains types de saleté (poussière, sable) augmentent l'effet abrasif du piétinement. Il est donc recommandé de placer un tapis à l'entrée.
calibres (dimensions réelles)	10 cm x 30 cm -> 98 mm x 299 mm 7,5 cm x 30 cm -> 73 mm x 299 mm

Couleurs



Blanc



Blanc gris



Blanc rose



Blanc bleu vert



Gris vert



Gris bleu

Pour avoir plus d'informations sur les joints disponibles, contactez le service commercial.

Caractéristiques techniques

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	PIANO
ISO 10545/3	water absorption	< 0,5%	in conformity with standard
ASTM C373		< 0,5%	in conformity with standard
ISO 10545/4	breaking strenght	Sp ≥ 7,5 min 1300 N	resistant
ISO 10545/9	resistance to thermal shock	no visible alteration	resistant
ISO 10545/12	frost resistance	no visible alteration	resistant
ASTM C1026		unaffected	unaffected
ISO 10545/13	resistance to chemical attacks	no visible alteration	resistant
ASTM C650			unaffected
ISO 10545/14	stains resistance	minimum 3	5
DIN 51130-04	slip resistance	medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R10
DIN 51097		–	–
DCOF		> 0,42	0,63
Pendulum AS/NSZ 4586-13			31 P2
LEED CERTIFICATION 4.1			20% recycled material
Robinson Test		–	extra heavy and high impact use
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			available upon request
EPD			available upon request
SDS			available upon request
BPD3			available upon request
HPD			available upon request



Emballage

SIZE	PCS-SQM	PCS-BOX	SQM-BOX	BOX-PAL	KG-BOX	KG-PAL	SQM-PAL
7,5-30 / 10-30 cm	39,47	30	0,76	56	16,30	913	42,56