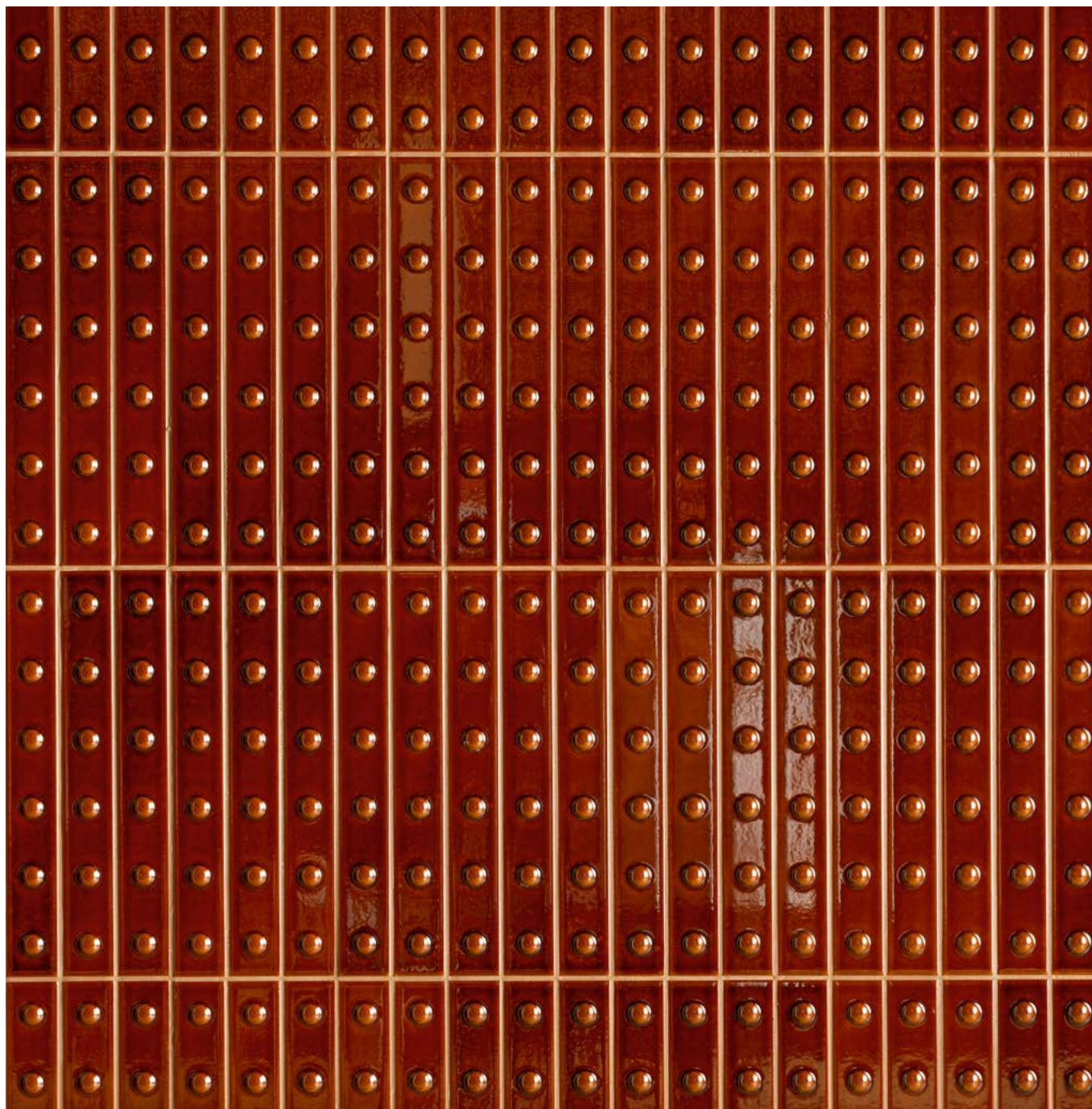


MUTINA

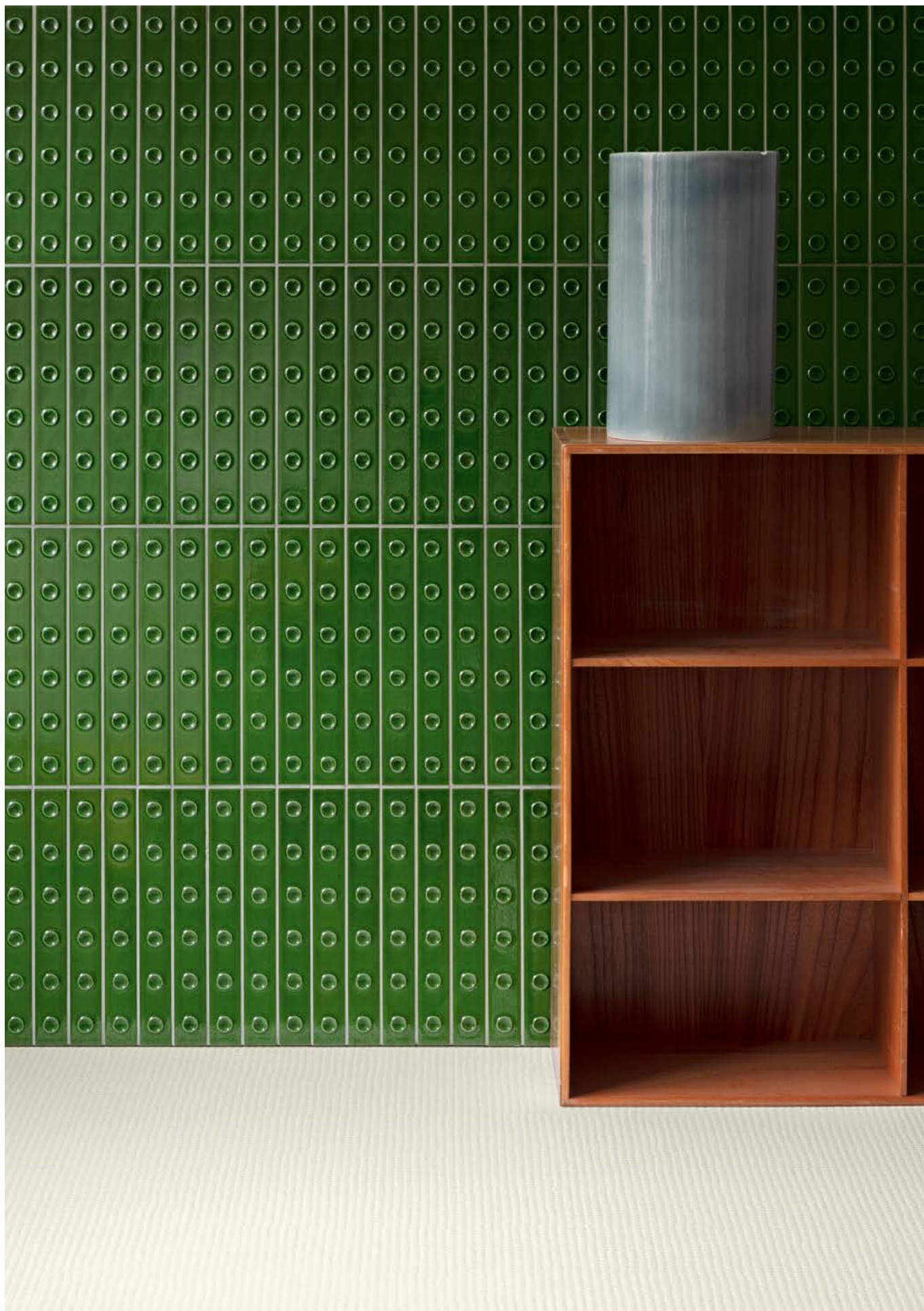
Punto

by Ronan & Erwan Bouroullec



FR

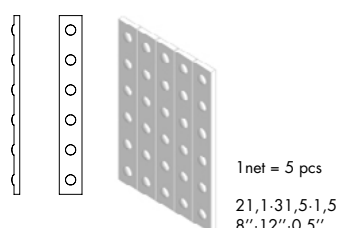
Informations générales
Conseils de pose et d'entretien
Couleurs
Caractéristiques techniques
Emballage



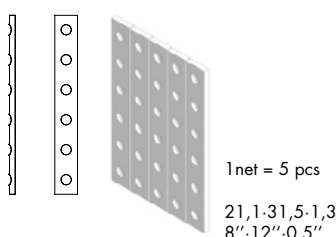
Conseils de pose et d'entretien

collection	Punto
design	Ronan & Erwan Bouroullec, 2021
production	Industrielle
matériel	Corps pressé émaillé
épaisseur	Punto Down 13 mm – Punto Up 15 mm
dimensions nominales	Punto Down: 5 pcs 31,5-4-1,3 cm (12"- 1,6"- 0,5") on net: 21,1-31,5 cm (8"- 12") Punto Up: 5 pcs 31,5-4-1,5 cm (12"- 1,6"- 0,5") on net: 21,1-31,5 cm (8"- 12")
spécifications	– 2 formes : up et down – 5 couleurs mates : white, grey, red, blue, green – 3 couleurs brillantes : blanc, gris, rose – 2 couleurs brillantes avec glaçure craquelée : vert et brun
use	Revêtement mural - intérieur
primes	Best of Year 2022
classification	BIII UNI EN 14411 GL
brevets	Registered design n° 009069826 – 001/0008 – date of registration: 27/06/2022

PUNTO UP



PUNTO DOWN



Laying and maintenance tips

destination d'utilisation	Revêtement mural - intérieur
conseils pour la pose	Poser sur les murs parfaitement propres, sans fissures, planes et secs.
colle recommandée	Adhésif à SÉCHAGE NON RAPIDE pour grès cérame pour faciliter la pose des plaques
dimension recommandée du joint	Placez les feuilles avec le même joint qu'à l'intérieur de la feuille.
type de joint recommandée	JOINT DE CIMENT À GRAIN FIN : Jointer 0,5 m2 à la fois et laver abondamment à l'eau claire. Enlevez soigneusement toute trace de joint avant qu'il ne sèche complètement. JOINT ÉPOXY : Jointer 0,5 m2 à la fois et laver abondamment à l'eau claire. Enlevez soigneusement toute trace de joint avant qu'il ne sèche complètement. Ne pas utiliser pour Punto Vert et Punto Brun. Téléchargez le tableau des joints suggérés.
conseils pour le nettoyage de fin chantier	– Punto Vert et Punto Brun : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs / ne pas utiliser de produits acides ou alcalins. / Craquelé est un type de céramique émaillée caractérisé par des micro-fissures sur la surface, délibérément créées comme une finition distinctive. Ce processus particulier rend le matériau sensible aux acides. Pour l'ordinaire entretien, les produits anti-calcaire sont à proscrire car ils peuvent ternir la surface. Veuillez procéder comme suit : 1. Traitement avant de jointer avec FILA MP90, protecteur anti-taches à base de solvant. 2. Jointer avec un produit à base de ciment, ton sur ton 3. Nettoyage en fin de pose avec le nettoyant FILA CLEANER PRO, détergent neutre, diluer le produit dans un rapport 1:30 4. Nettoyage final avec FILA MP90 – Punto Matt et Glossy : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, en particulier pour les finitions brillantes. JOINT DE CIMENT À GRAIN FIN : 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 verser sur le sol. Attendre 2-3 minutes, puis utiliser une éponge type scotch Brite blanc et bien rincer à l'eau claire. JOINT ÉPOXY : : détergent alcalin (es. FILA CR10 de FILA) FILA CR10 : Appliquer à l'état pur, attendre 30 minutes, puis utiliser 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, il vaut mieux demander à l'entreprise productrice de la couleur quel est le solvant le plus approprié. 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)	Punto Vert et Punto Brun : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs / ne pas utiliser de produits acides ou alcalins. Pour l'entretien courant, les produits anti-calcaire doivent être évités, car ils peuvent ternir la surface. Punto Matt et Glossy n'utilisent pas de nettoyeurs abrasifs, en particulier pour les finitions brillantes.
calibres (dimensions réelles)	–

Couleurs

GLOSSY



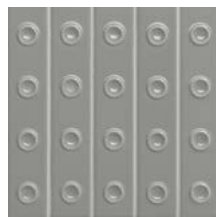
Up Blanc



Down Blanc



Up Gris



Down Gris



Up Brun



Down Brun



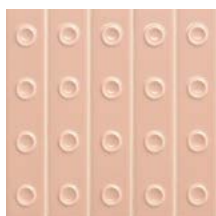
Up Vert



Down Vert



Up Rose



Down Rose

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

Couleurs

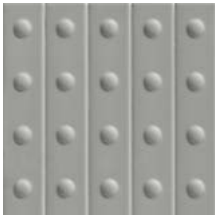
MATT



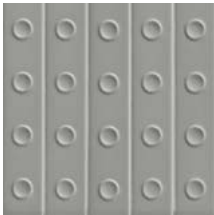
Up White



Down White



Up Grey



Down Grey



Up Red



Down Red



Up Blue



Down Blue



Up Green



Down Green

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

Caractéristiques techniques

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	PUNTO
ISO 10545/3	water absorption	x >10%	17,0%
ISO 10545/4	breaking strength	Sp > 7,5 min 600	in conformity
ISO 10545/9	resistance to thermal shock	no visible alteration	unaffected
ISO 10545/11	crazing resistance	no visible alteration	unaffected
ISO 10545/13	resistance to chemical attacks	min B	A – B
ISO 10545/14	stains resistance	class 3	class 5
LEED CERTIFICATION 4.1			64% recycled material
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			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
punto down 21,1·31,5·1,3	15	12	0,79	60	15	945	49,77
punto up 21,1·31,5·1,5	15	12	0,79	60	15	900	47,40