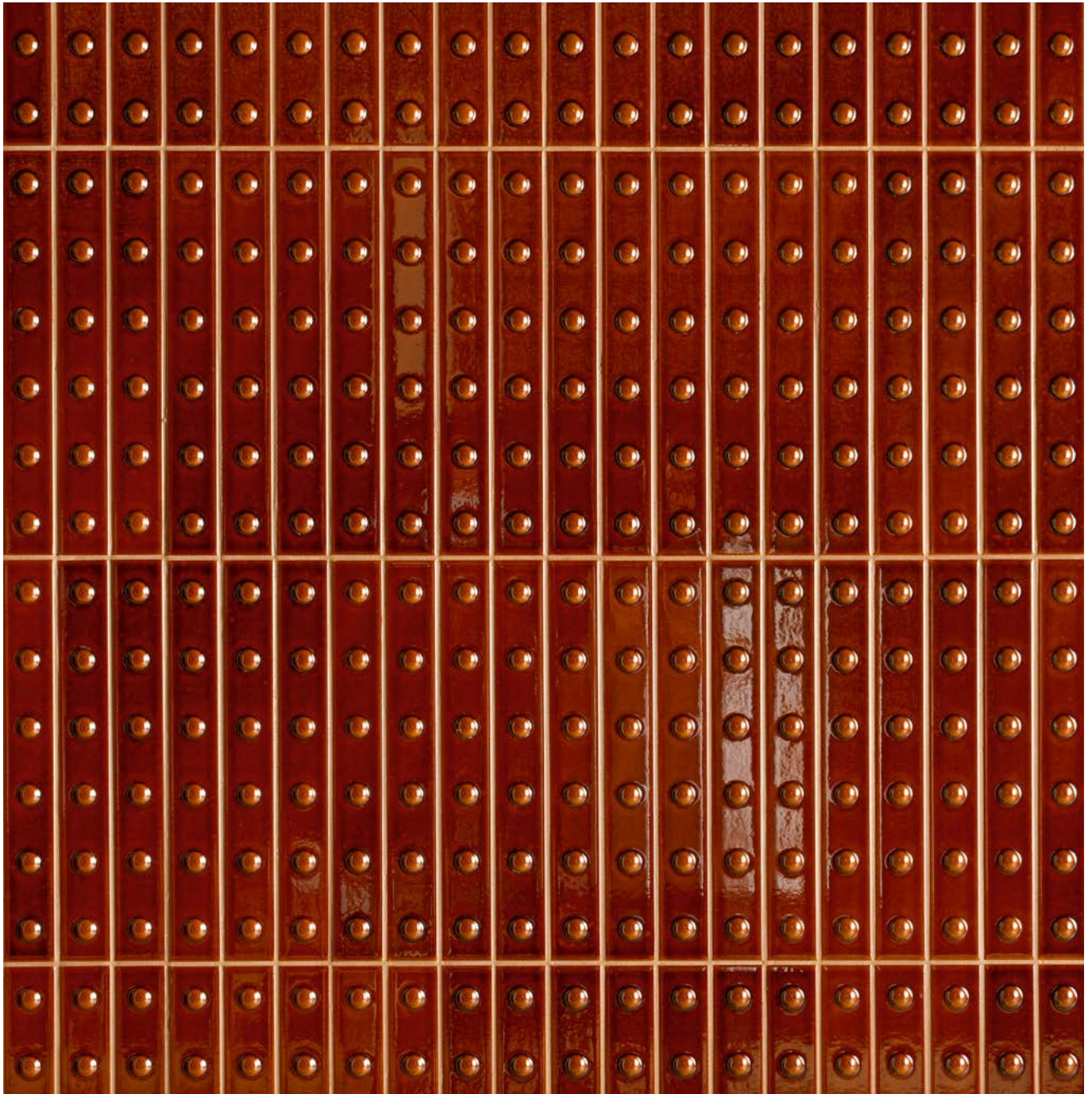


# Mutina

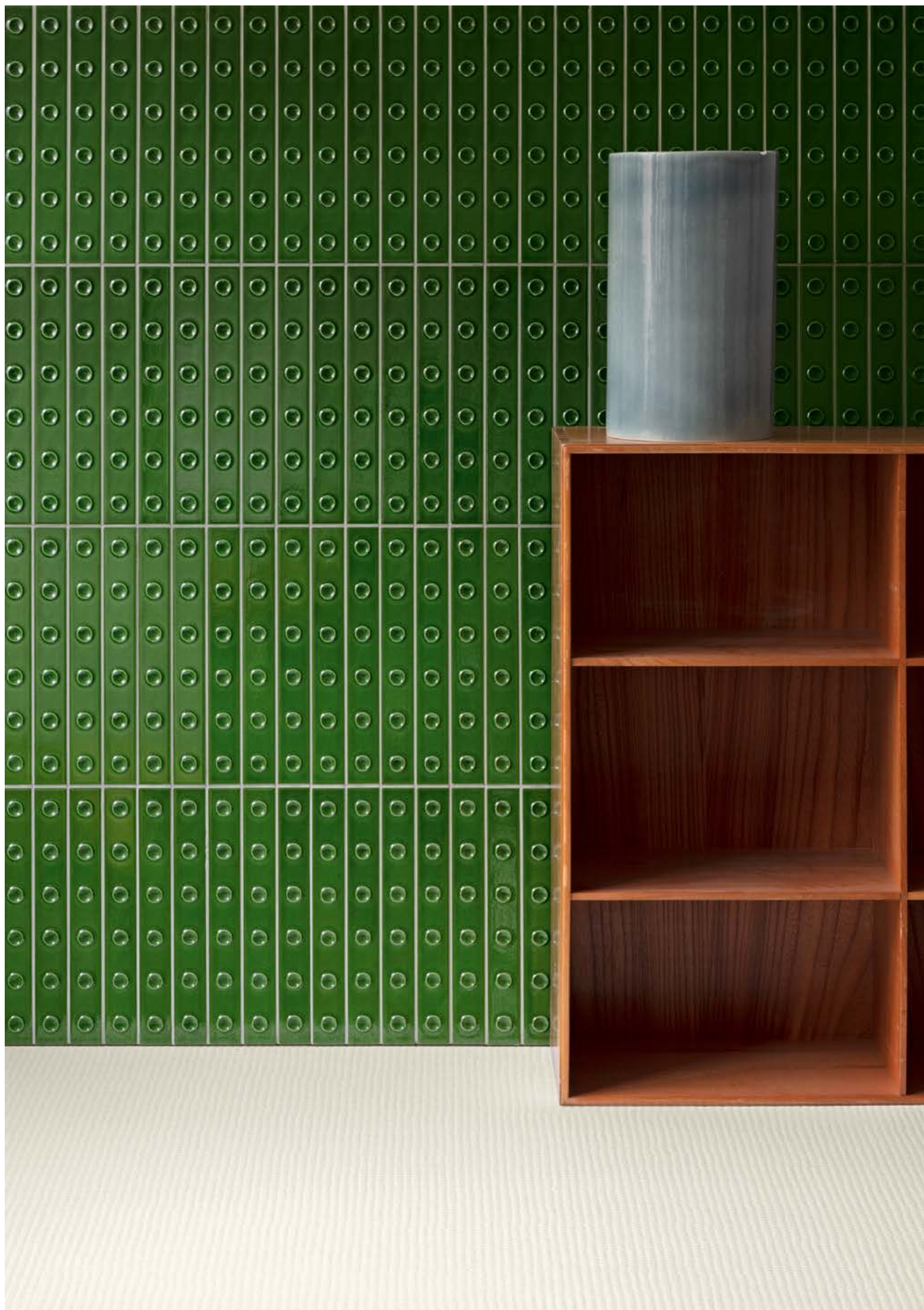
## Punto

by Ronan & Erwan Bouroullec



ES

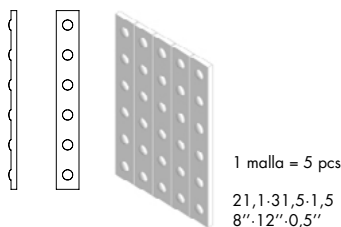
Información general  
Consejos de colocación y mantenimiento  
Colores  
Especificación técnica  
Embalaje



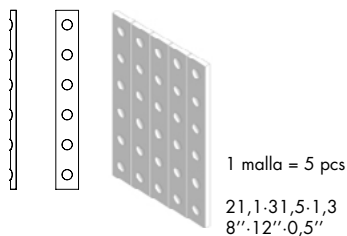
# Información general

colección	Punto
diseño	Ronan & Erwan Bouroullec, 2021
producción	Industrial
materi al	Cuerpo prensado esmaltado.
espesor	Punto Down 13 mm – Punto Up 15 mm
tamaño	Punto Down: 5 pcs 31,5-4-1,3 cm (12''- 1,6''- 0,5'') malla: 21,1-31,5 cm (8''- 12'') Punto Up: 5 pcs 31,5-4-1,5 cm (12''- 1,6''- 0,5'') malla: 21,1-31,5 cm (8''- 12'')
especificaciones	– 2 formas: up y down – 5 colores mate: white, grey, red, blue, green – 3 colores brillantes: blanc, gris, rose – 2 colores brillantes con esmalte craquelé: vert y brun
uso	Revestimiento - interior.
primes	Best of Year 2022
normativa	BIII UNI EN 14411 GL
patentes	Registered design n° 009069826 – 001/0008 – date of registration: 27/06/2022

## PUNTO UP



## PUNTO DOWN



# Consejos de colocación y mantenimiento

uso	Revestimiento - interior
consejos de colocación	Colocar sobre paredes perfectamente planas y secas.
adhesivo recomendado	Cola para gres porcelánico de adhesión NO RÁPIDA para facilitar la aplicación de las piezas/hojas.
junta recomendada	Colocar las mallas respetando el mismo espacio de junta existente entre las piezas.
materi al de rejuntado recomendado	LECHADA DE CEMENTO: Rellenar a cada vez 0,5 m2 y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo. LECHADA EPOXI: Rellenar a cada vez 0,5 m2 y lavar correctamente con agua limpia. Quitar adecuadamente los restos de lechada antes de que se seque por completo. No utilizar para Punto Vert y Punto Brun. <a href="#">Descargar la información de la lechada.</a>
consejos para la limpieza de fin de obra	– Punto Vert y Punto Brun: no utilizar limpiadores abrasivos / no utilizar productos ácidos o alcalinos. / Craquelé es un tipo de cerámica vidriada caracterizada por microfisuras en la superficie, creadas deliberadamente como un acabado distintivo. Este proceso particular hace que el material sea sensible a los ácidos. para ordinario mantenimiento, se deben evitar los productos descalcificador, ya que pueden opacar la superficie.  Proceda de la siguiente manera: 1. Tratamiento previo al rejuntado con FILA MP90, quitamanchas en base disolvente. 2. Rejuntado con lechada a base de cemento, posiblemente no rejuntar en contraste 3. Limpieza al final de la instalación con limpiador FILA CLEANER PRO, detergente neutro, diluir el producto en proporción 1:30 4. Limpieza final con FILA MP90  – Punto Matt y Glossy: no utilizar limpiadores abrasivos, especialmente para acabados brillantes. LECHADA BASE CEMENTO DE GRANO FINO: Detergente alcalino (es. FILA CR10 o similari). FILA CR10: da applicare puro, lasciare agire circa 30 minuti e utilizzzare lo scotch Brite verde. LECHADA EPOXY: Detergente alcalino (p. ej. FILA CR10 o similares). FILA CR10: aplicarlo puro, esperar 30 minutos y utilizar scotch Brite verde. SILICONA: Disolvente para siliconas p. ej. FILA ZERO SIL, aplicar el producto puro directamente sobre la mancha, dejar actuar unos 20 minutos y, utilizando scotch Brite, eliminar la marca. PINTURA: Por lo general, se elimina con agua. Sin embargo, si se utilizan pinturas de resina o esmaltes especiales, consultar con el fabricante de la pintura cuál es el disolvente más adecuado. HERRUMBRE: utilizar un producto como por ejemplo, FILA NO RUST. Aplicar el producto sobre la mancha, dejarlo actuar durante 15 minutos, eliminar los residuos y aclarar bien.
limpieza general (instalación)	Punto Vert y Punto Brun: no utilice limpiadores abrasivos / no utilice productos ácidos o alcalinos. Para el mantenimiento ordinario, los productos descalcificador deben evitarse, porque pueden opacar la superficie. Punto Matt y Glossy: no utilizar limpiadores abrasivos, especialmente para acabados brillantes.
calibre (medidas reales)	–

# Colores

## GLOSSY



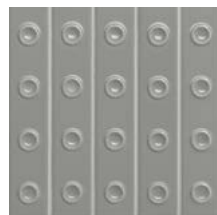
Up Blanc



Down Blanc



Up Gris



Down Gris



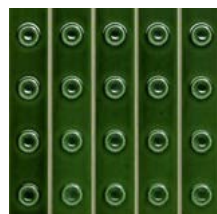
Up Brun



Down Brun



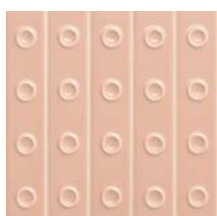
Up Vert



Down Vert



Up Rose



Down Rose

Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

# Colores

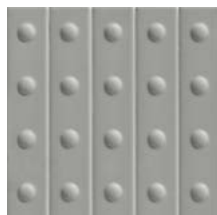
## MATT



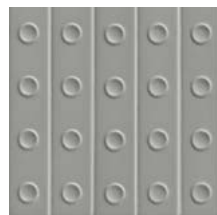
Up White



Down White



Up Grey



Down Grey



Up Red



Down Red



Up Blue



Down Blue



Up Green



Down Green

Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

## Especificación técnica

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
<b>LEED CERTIFICATION 4.1</b>			64% recycled material
<b>VOC Emission</b>			available upon request
<b>Declaration of Contents</b>			available upon request
<b>SDS</b>			available upon request
<b>BPD3</b>			available upon request
<b>HPD</b>			available upon request

## Embalaje

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