

#### 04. RECOMMENDATIONS / RECOMENDACIONES

##### WAREHOUSING

In order to guarantee the characteristics of the finish the product must be kept in its original packaging until the time of fixing. If the product is likely to be stored for a long period of time it should be suitably covered.

##### TILE FIXING

To ensure the products adhere correctly to the surface, it is essential to use specific adhesive and grouting material. This must also be suitable for the environment they will have to withstand. Fitting with traditional mortars does not ensure good adhesion.

Due to the nature of the material there may be dimensional variations between pieces. Therefore, all types of joints must be planned and carried out correctly: structural, perimeter, expansion and installation joints. Fitting tiles without joints is not advisable from any technical point of view as this may lead to various problems. For an optimal result we advise to use 2 mm (0.08") grout.

##### MAINTENANCE AND CLEANING

Once the materials have been fitted, it is advisable to remove any remaining adhesive and grouting material by using a commercial descaling product designed especially, diluted with water. The descaling product must not remain in contact with the surface to be cleaned for more than 5 minutes.

As a general guideline, powder detergents should not be used, not wire wool or abrasive materials. Generally a sponge will be sufficient with warm water and liquid neutral soap. Then rinse with plenty of clean water.

##### CHROMATIC VARIATION

Roots Collection has been designed with a high chromatic variation between pieces. Prior to any installation, range of tiles should be checked by the client. No claims will be accepted after installation.

##### WARNING!

This collection reproduces traditional hand made tiles, this is the reason why there are slight dimensional differences between pieces (variable lengths and widths), which are part of the intended aesthetic. It is advised to adjust each one of the pieces in the process of installation due to the dimensional differences, instead of using spacers. As a result, these differences give the character, craftsman feel and a high aesthetic value.

##### ALMACENAMIENTO

Para garantizar las características de su acabado, el producto debe mantenerse en su embalaje original hasta el momento de la colocación. Si el producto va a permanecer almacenado durante un largo periodo es conveniente hacerlo bajo cubierta.

##### COLOCACIÓN

Para garantizar una buena adhesión al soporte es necesaria la utilización de materiales de agarre y de rejuntado adecuados al ambiente al que vayan a estar sometidos. La colocación con morteros tradicionales no garantiza una buena adhesión.

Debido a la naturaleza del material pueden existir diferencias dimensionales entre piezas. Por ello deberán planificarse y ejecutarse correctamente todo tipo de juntas: estructurales, perimetrales, de dilatación y de colocación. La colocación sin juntas es desaconsejable desde cualquier punto de vista técnico, pudiendo ser el origen de diversas patologías. Para un resultado óptimo recomendamos usar 2 mm de junta.

##### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Finalizada la puesta en obra se recomienda eliminar los restos de materiales de agarre y rejuntado con un desincrustante comercial diseñado expresamente para baldosas cerámicas, rebajado con agua, permaneciendo en contacto con la superficie a limpiar no más de 5 minutos. Como norma general no deben utilizarse detergentes en polvo ni estropajos metálicos o abrasivos. Generalmente será suficiente con una esponja, agua tibia y un jabón líquido neutro. Posteriormente aclarar con abundante agua limpia.

##### VARIACIÓN CROMÁTICA

La colección Roots ha sido diseñada con una alta variación de tono entre piezas. Es importante verificar el producto antes de su instalación puesto que ninguna reclamación será aceptada una vez instalado.

##### ¡ATENCIÓN!











Esta colección reproduce azulejos tradicionales hechos a mano, por esta razón existen ligeras diferencias dimensionales entre piezas (largos y anchos variables), que forman parte de la estética final que se busca. Es recomendable la instalación ajustando a mano cada una de las piezas debido a las diferencias dimensionales en vez de utilizar separadores. Estas diferencias son las que aportan su carácter, aspecto artesano y un resultado final de alto valor estético.

#### 05. TECHNICAL FEATURES / INFORMACIÓN TÉCNICA

#### ROOTS

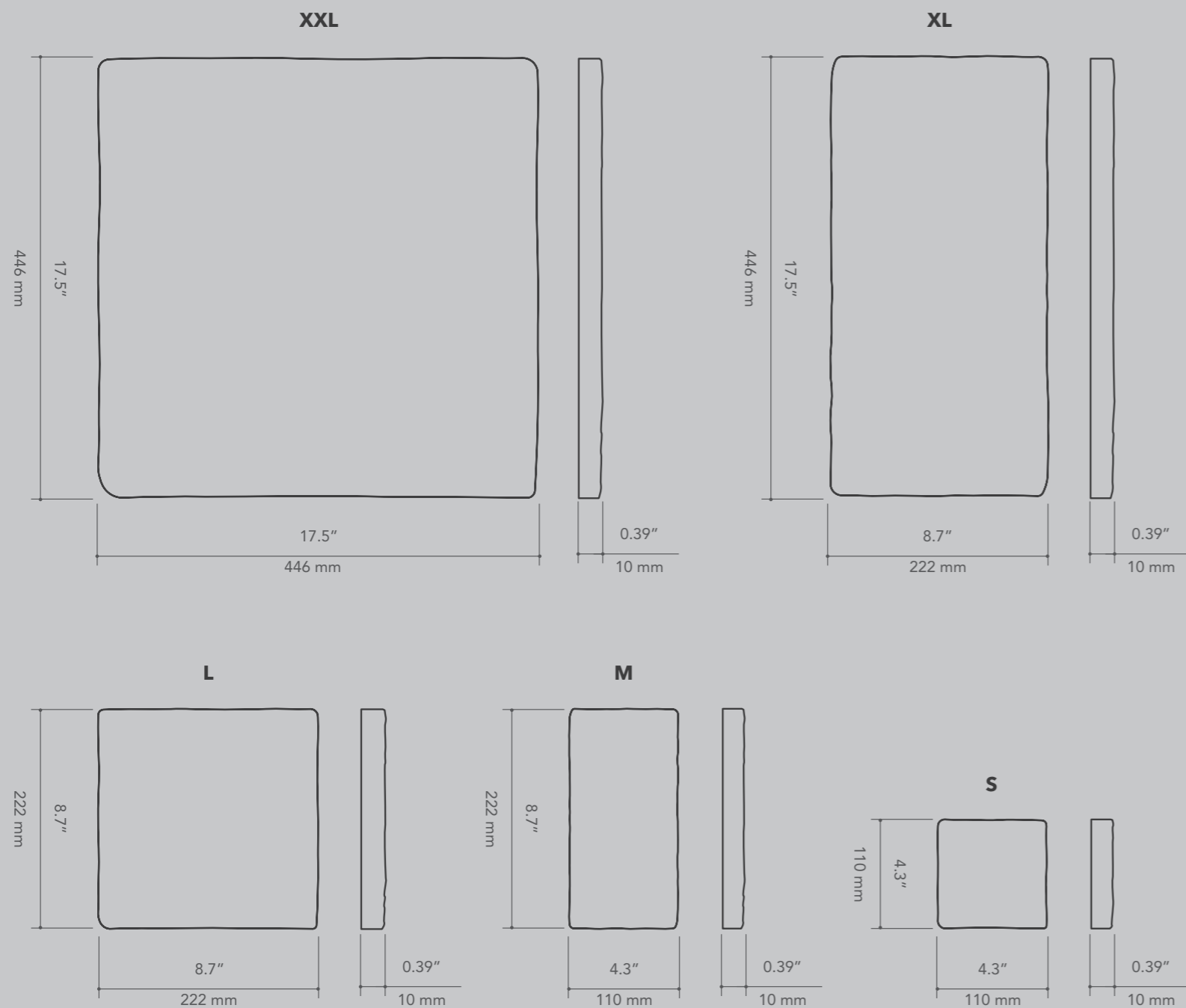
##### Dry-pressed porcelain tiles with water absorption B la ≤ 0,5% for interior and exterior floors and walls.

Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua B la ≤ 0,5% para suelos y paredes interiores y exteriores.

FEATURES / CARACTERÍSTICAS	SPECIFICATION / ESPECIFICACIÓN	NORMA
 Dimensional Features	110 mm +/- 0,9 mm x 110 mm +/- 0,9 mm x 10 mm +/- 5% 110 mm +/- 0,9 mm x 222 mm +/- 0,6% x 10 mm +/- 5% 222 mm +/- 0,6% x 222 mm +/- 0,6% x 10 mm +/- 5% 222 mm +/- 0,6% x 446 mm +/- 0,6% x 10 mm +/- 5% 446 mm +/- 0,6% x 446 mm +/- 0,6% x 10 mm +/- 5%	UNE-EN ISO 10545-2:1998
 Modulus of rupture	Minimum 35 N/mm2 Individual Minimum 32 N/mm2	UNE-EN ISO 10545-4:2012
 Abrasive resistance	PEI 5: White Gloss   PEI 3: Sand, Cotto, Rust   PEI 2: Turques Gloss, Olive Gloss, Teal Gloss, Indigo Gloss, Honey Gloss	UNE-EN ISO 10545-7:1999
 Crazing resistance	Pass	UNE-EN ISO 10545-11:1997
 Frost resistance	Pass	UNE-EN ISO 10545-11:1997
 Household products resistance	GA	UNE-EN ISO 10545-13:1998
 Chemical resistance	GHA (Matt & White Gloss) GLB (Gloss) GHB (Gloss)	UNE-EN ISO 10545-13:1998
 Stain resistance	5	UNE-EN ISO 10545-14:1998
 Non-slip value	R11 / CLASS 3 / DCOF >0,42 (EXCEPT GLOSS)	DIN 51130:2014 ANSI A137.1:2012
 Tone variation	V5	-

**WARNING!** Due to the glaze specifications of colours: Turques Gloss, Honey Gloss, Olive Gloss, Teal Gloss and Indigo Gloss, It is strongly recommended to avoid using these products on kitchen countertops or any other surface where the tiles might be in contact with food.

**¡ATENCIÓN!** Debido a las características de los colores Turques Gloss, Honey Gloss, Olive Gloss, Teal Gloss y Indigo Gloss; se recomienda encarecidamente evitar el uso de estos productos en encimeras de cocina o cualquier otra superficie donde los azulejos toquen directamente los alimentos.

**06. TECHNICAL DRAWINGS / DIBUJOS TÉCNICOS**

**07. PACKING**

ROOTS

Model	Size (in)	Pieces/box	lb/box	sq ft/box	Box/pallet	sq ft/pallet
Roots S	4.3"x4.3"	30	17.73 lb	3.907 sq ft	125	488.375 sq ft
Roots M	8.6"x4.3"	30	34.97 lb	7.815 sq ft	50	390.750 sq ft
Roots L	8.6"x8.6"	15	35,60 lb	7.815 sq ft	50	390.750 sq ft
Roots XL	8.6"x17.2"	8	39.02 lb	8.331 sq ft	36	299.926 sq ft
Roots XXL	17.2"x17,2"	4	39.68 lb	8.331 sq ft	36	299.926 sq ft

Modelo Model	Tamaño (cm) Size (cm)	Piezas/caja Pieces/box	Kg/caja kg/box	m <sup>2</sup> /caja m <sup>2</sup> /box	Cajas/palet Box/pallet	m <sup>2</sup> /palet m <sup>2</sup> /pallet
Roots S	11x11 cm	30	8,04 kg	0,363 m <sup>2</sup>	125	45,375 m <sup>2</sup>
Roots M	11x22 cm	30	15,86 kg	0,726 m <sup>2</sup>	50	36,300 m <sup>2</sup>
Roots L	22x22 cm	15	16,15 kg	0,726 m <sup>2</sup>	50	36,300 m <sup>2</sup>
Roots XL	22x44 cm	8	17,70 kg	0,774 m <sup>2</sup>	36	27,864 m <sup>2</sup>
Roots XXL	44x44 cm	4	18,00 kg	0,774 m <sup>2</sup>	36	27,864 m <sup>2</sup>

**08. PRICE CODE / CÒDICO DE TARIFA**

W20	W34
<b>Roots S, M, L, XL &amp; XXL</b> Sand, Cotto & Rust	<b>Roots S</b> White, Turques, Olive, Teal, Indigo & Honey Gloss

Designed by



Polígono Pont, Avda. de España 114  
12180 Cabanes,  
Castellón (Spain)  
t. +34 964 331 910 / f. +34 964 331 911

wowdesigneu.com  
comercial@wowdesigneu.com



---

**©2023 Tendencias Cerámicas**

WOW, registered trademark of Tendencias Cerámicas, S.L.

The brand use or reproduction of the contents of this catalog, is protected by copyright law. Any use of the brand or reproduction thereof, in part or total, must be authorized by Tendencias Cerámicas, S.L. Otherwise, this action can be sanctioned according to the Law.

---

**©2023 Tendencias Cerámicas**

WOW, marca registrada por Tendencias Cerámicas, S.L.

La utilización de la marca o la reproducción del contenido de este catálogo está protegida por la Ley de Propiedad Intelectual. Cualquier uso de la marca o la reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, debe ser autorizada por Tendencias Cerámicas, S.L., pudiendo, en caso contrario, ser esta acción sancionada de acuerdo con la Ley.

---

WOW reserves the right to modify and/or discontinue certain models displayed in this catalogue.  
The colour of the pieces displayed herein may differ slightly from originals.  
The settings shown in this catalogue are design proposals for advertising purposes.  
In real situations in which the pieces are laid, the installation instructions published by WOW should be followed.

---

WOW se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos expuestos en este catálogo sin previo aviso.  
Los colores de las piezas pueden presentar ligeras diferencias respecto a las originales.  
Los ambientes que se muestran en este catálogo son sugerencias decorativas de carácter publicitario, debiéndose utilizar en la instalación real las instrucciones de colocación editadas por WOW.





[wowdesign.eu.com](http://wowdesign.eu.com)