

# ROOTS

WOOD



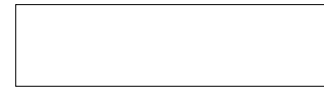
## FORMATS.FORMATI.FORMATOS



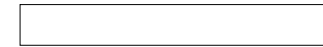
**60X120**  
59,55x119,3 cm - 23.45"x46.97"



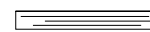
**20X120**  
19,71x119,3 cm - 7.76"x46.97"



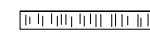
**30X120**  
29,67x119,3 cm - 11.68"x46.97"



**15X120**  
14,73x119,3 cm - 5.80"x46.97"



**7,5X60 listelo A**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"



**7,5X60 listelo C**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"

## COLOURS COLORI COLORES



White



Maple



Oak

## SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI.PIEZAS ESPECIALES



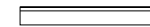
**30X30 mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"



**30X60 muretto**  
29,75x59,55 cm - 11.71"x23.45"



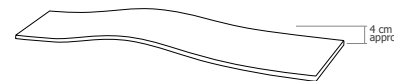
**30X30 mosaico multicolor 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"



**7,5X60 rodapié**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"

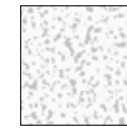


**30X30 módulo 15X15**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"



**20X120 UP**  
19,71x118,80 cm - 7.76"x46.77"

## FINISHES FINITURI ACABADOS



Estructurado

## THICKNESS.SPESSORE.ESPESORES

1,18 cm /0.46" approx.

# ROOTS WHITE

CLASE 3 R11\*\* DCOF>0.42  
UNE - ENV 12633 DIN 51130 ANSI A 137.1 - 2012

## BASE TILES.BASE.BASES



**Roots white**  
59,55x119,3 cm - 23.45"x46.97"  
G-6466



**Roots white**  
29,67x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots white**  
19,71x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots white**  
14,73x119,3 cm - 5.80"x46.97"  
G-6496

## SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI. PIEZAS ESPECIALES



**Roots white up\***  
19,71x188,8 cm - 7.76"x46.77"  
G-5435

\* This is a natural product made through a handmade process, therefore, its possible shade or size variations must be considered as typical features of the material and they will not be admitted in a claim.

\* Questo è un prodotto naturale fabbricato a mano, eventuali variazioni di tono o dimensione devono essere considerate caratteristiche del materiale e non saranno oggetto di reclamo.

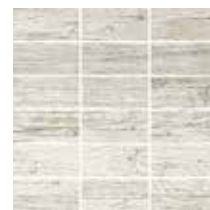
\* Este es un producto natural fabricado artesanalmente, por lo que posibles variaciones de tono o dimension deben considerarse propias del material y no será objeto de reclamación.

\*\* For projects check technical information with our commercial network.

\*\* Per i progetti ottenere informazioni tecniche attraverso la nostra rete commerciale.

\*\* Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.

## SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI. PIEZAS ESPECIALES



**Roots white mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots multicolor mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots módulo 15x15**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-5243



**Roots white muretto**  
29,75x59,55 cm - 11.71"x23.45"  
G-6756



**Roots white rodapié 60**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5097




**Roots white listelo A**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089



**Roots white listelo C**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089

## STEPS.GRADINI.PELDAÑOS

SIMPLE  peldaño simple 120 (30x120 cm) 5519

GRADONE  peldaño grad-120 (30x120 cm) 5795  
peldaño grad áng (30x120 cm) 5815



ROOTS

Floor: Roots white 14,73x119,3 cm  
Wall: Roots maple mosaico 5X10 - Roots modulo 15X15 cm

# ROOTS MAPLE

CLASE 3 R11\*\* DCOF>0.42  
UNE - ENV 12633 DIN 51130 ANSI A 137.1 - 2012

BASE TILES.BASE.BASES



**Roots maple**  
59,55x119,3 cm - 23.45"x46.97"  
G-6466



**Roots maple**  
29,67x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots maple**  
19,71x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots maple**  
14,73x119,3 cm - 5.80"x46.97"  
G-6496

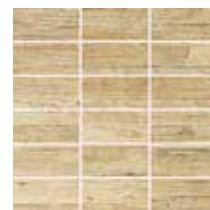
SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI.  
PIEZAS ESPECIALES



**Roots maple up\***  
19,71x188,8 cm - 7.76"x46.77"  
G-5435

\* This is a natural product made through a handmade process, therefore, its possible shade or size variations must be considered as typical features of the material and they will not be admitted in a claim.  
\* Questo è un prodotto naturale fabbricato a mano, eventuali variazioni di tono o dimensione devono essere considerate caratteristiche del materiale e non saranno oggetto di reclamo.  
\* Este es un producto natural fabricado artesanalmente, por lo que posibles variaciones de tono o dimension deben considerarse propias del material y no será objeto de reclamación.  
\*\* For projects check technical information with our commercial network.  
\*\* Per i progetti ottenere informazioni tecniche attraverso la nostra rete commerciale.  
\*\* Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.

SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI.  
PIEZAS ESPECIALES



**Roots maple mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots multicolor mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots módulo 15x15**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-5243



**Roots maple muretto**  
29,75x59,55 cm - 11.71"x23.45"  
G-6756



**Roots maple rodapié 60**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5097





**Roots maple listelo A**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089



**Roots maple listelo C**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089

STEPS.GRADINI.PELDAÑOS

SIMPLE  [peldaño simple 120 (30x120 cm)] 5519  
GRADONE  [peldaño grad-120 (30x120 cm)] 5795  
[peldaño grad áng (30x120 cm)] 5815



ROOTS

Roots maple 14,73X119,3 cm - 19,71X119,3 cm - 29,67X119,3 cm

# ROOTS OAK

CLASE 3 R11\*\* DCOF>0,42  
UNE - ENV 12633 DIN 51130 ANSI A 137.1 - 2012

## BASE TILES.BASE.BASES



**Roots oak**  
59,55x119,3 cm - 23.45"x46.97"  
G-6466



**Roots oak**  
29,67x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots oak**  
19,71x119,3 cm - 7.76"x46.97"  
G-6496



**Roots oak**  
14,73x119,3 cm - 5.80"x46.97"  
G-6496

## SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI. PIEZAS ESPECIALES



**Roots oak up\***  
19,71x188,8 cm - 7.76"x46.77"  
G-5435

\* This is a natural product made through a handmade process, therefore, its possible shade or size variations must be considered as typical features of the material and they will not be admitted in a claim.  
\* Questo è un prodotto naturale fabbricato a mano, eventuali variazioni di tono o dimensioni devono essere considerate caratteristiche del materiale e non saranno oggetto di reclamo.  
\* Este es un producto natural fabricado artesanalmente, por lo que posibles variaciones de tono o dimensiones deben considerarse propias del material y no será objeto de reclamación.  
\*\* For projects check technical information with our commercial network.  
\*\* Per i progetti ottenere informazioni tecniche attraverso la nostra rete commerciale.  
\*\* Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.

## SPECIAL PIECES.PEZZI SPECIALI. PIEZAS ESPECIALES



**Roots oak mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots multicolor mosaico 5X10**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-6756



**Roots módulo 15x15**  
29,75x29,75 cm - 11.71"x11.71"  
G-5243



**Roots oak muretto**  
29,75x59,55 cm - 11.71"x23.45"  
G-6756



**Roots oak rodapié 60**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5097



**Roots oak listelo A**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089



**Roots oak listelo C**  
7,3x59,55 cm - 2.87"x23.45"  
G-5089

## STEPS.GRADINI.PELDAÑOS

SIMPLE		pedaño simple 120 [30x120 cm] 5519
GRADONE		pedaño grad-120 [30x120 cm] 5795 pedaño grad áng [30x120 cm] 5815



ROOTS

Roots oak 29,67x119,3 cm - Roots oak gradone 29,67x119,3 cm

## TECHNICAL CHARACTERISTICS.CARATTERISTICHE TECNICHE.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MEASUREMENTS AND SURFACES APPEARANCE DIMENSIONI E ASPETTO SUPERFICIALE MEDIDAS Y ASPECTO SUPERFICIAL	STANDARD TEST METHOD METODO DELLA NORMA METODO DE ENSAYO	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALORE PRESCRITTO VALORES STANDARD NORMA	<b>ROOTS</b> collection*
<b>Length and width.</b> <i>Lunghezza e larghezza.</i> Longitud y anchura. Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,2%
<b>Orthogonality.</b> <i>Ortogonalità.</i> Ortogonalidad. Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%
<b>Straightness of sides.</b> <i>Rettilineità dei lati.</i> Rectitud de lados. Kantengeradigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%
<b>Surfaces flatness.</b> <i>Planarità.</i> Planitud. Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0,5% max.	± 0,2%

PHYSICAL PROPERTIES PROPIETÀ FISICHE PROPIEDADES FÍSICA			
<b>Water absorption.</b> <i>Absorbimento d'acqua.</i> Absorción de agua. Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
<b>Breaking strength, in N.</b> <i>Carico di rottura, en N.</i> Carga de rotura, en N. Bruchlast, in N	ISO 10545-4	≥ 1300 N	2400 N
<b>Modulus of rupture.</b> <i>Resistenza alla flessione.</i> Resistencia a la flexión. Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	56 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistance to deep abrasion.</b> <i>Resistenza all'abrasione profonda.</i> Resistencia a la abrasión profunda. Tiefverschleissbeständigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	110 mm <sup>3</sup>
<b>Resistance to thermal shock.</b> <i>Resistenza agli sbalzi termici.</i> Resistencia al choque térmico. Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	No surface defects should be visible <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar defectos superficiales visibles	Resistant. Resistente. Resistente
<b>Frost resistance.</b> <i>Resistenza al gelo.</i> Resistencia a la helada. Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	No surface defects or cracks should be visible <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar defectos ni grietas superficiales visibles	Frost Resistance <i>Antighaccio</i> Resistente a la Helada
<b>Coefficient of friction.</b> <i>Resistenza allo scivolamento.</i> Coeficiente de fricción. Rutschfestigkeit	DIN 51130 UNE-ENV 12633 DCOF - ANSIA 137.1	-	R11** Clase 3** >0.42
<b>Colour resistance to light.</b> <i>Resistenza dei colori alla luce.</i> Resistencia del color a la luz. Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	There should be no colour variations <i>Non deve presentare difetti visibili</i> No debe presentar variaciones de color	No alterations in colour and shine <i>Non presenta alterazioni di colori e lucentezza</i> No presenta variaciones de color y brillo

CHEMICAL PROPERTIES PROPIETÀ CHIMICHE PROPIEDADES QUÍMICAS			
<b>Chemical resistance.</b> <i>Resistenza agli agenti chimici.</i> Resistencia química. Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	Resistance to household cleaning products and swimmingpools salts. <i>Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas</i>	Min. UB
<b>Resistance to staining.</b> <i>Resistenza alle macchie.</i> Resistencia a las manchas. Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Declared Value <i>Valor Declarado</i>	5

\*The Land values are the average of different production consignments. For further detail information, please check with our commercial network.  
*I valori dichiarati sono ottenuti da una media di prove effettuate su diverse produzioni. Per avere informazioni dettagliate consultare la rete commerciale.*  
*Los valores declarados son el promedio obtenido a través de ensayos de diferentes producciones. Para la obtención de una información detallada consultar a la red comercial.*

\*\* R11 - Test carried out on Roots Maple 30x120 (Batch 30-05-13). Ensayo realizado sobre el producto Roots Maple 30x120 (Lote 30-05-13)

\*\* Clase 3 - Test carried out on Roots Maple 30x120., on June 2013. Test realized in internal laboratory. Ensayo realizado en laboratorio interno.

\*\* TESTED ON SAMPLES FROM FIRST PRODUCTION BATCH. PLEASE CHECK SPECIFIC VALUE WITH OUR COMMERCIAL NETWORK BEFORE CONFIRMING THE ORDER.

ENSAYOS REALIZADOS EN PRIMERA PRODUCCIÓN, CONSULTAR DATOS DEL PRODUCTO ESPECÍFICO ANTES DE CONFIRMAR EL PEDIDO PARA PROYECTOS QUE PRECISEN DICHS VALORES.

\*\*\* Dry Test, according to document DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la Edificación) M° de Fomento. Average test result value, on May 2012.  
*Ensayo realizado, según documento DA DB-SUA/3 (Código Técnico de la edificación) M° de Fomento. Valor medio a fecha Mayo 2012.*

\*\* For projects check technical information with our commercial network.  
*\*\*Per i progetti ottenere informazioni tecniche attraverso la nostra rete commerciale.*  
*\*\* Para proyectos obtenga información técnica a través de nuestra red comercial.*



ROOTS

Roots maple 19,71x119,3 cm