



PIEDRA NATURAL

PEDRAVAL





PIEDRA NATURAL

PEDRAVAL



PEDRAVAL, S.L. fue fundada hace más de 10 años dentro de la estructura de una empresa de la minería de la pizarra.

PEDRAVAL nace para el comercio de rocas ornamentales, exceptuando la pizarra de techar.

Con los años, PEDRAVAL se ha ido especializando en el mercado de las piedras naturales para la decoración de los espacios exteriores: jardinería, parques...

Y sin renunciar a los productos de importación y nacionales como los gneiss, las cuarcitas, las areniscas, etc., la gran especialidad de PEDRAVAL son los productos de pizarra natural.

En este mundo de la pizarra hemos nacido, hemos crecido y estamos implantados en la comarca de mayor producción mundial de pizarra natural: este es nuestro mundo.

La alta calidad de las pizarras de nuestra zona son nuestra mayor garantía.

A día de hoy, el 80% de nuestro comercio va destinado a la exportación, fundamentalmente a los países de la CEE.

Y toda la gama de acabados que le ofrece PEDRAVAL en pizarra natural, están pensados y desarrollados para completar la urbanización y decoración de los espacios exteriores.



PEDRAVAL, LTD. was founded more than 10 years ago into the structure of a slate mining company.

PEDRAVAL was born for the trade of ornamental rocks, apart from the roofing slate.

Over the years, PEDRAVAL has been specializing in the market of natural stones for the decoration of outdoor spaces: gardening, parks...

And without giving up on imported and domestic products like gneiss, quartzites, sandstones, etc., The biggest speciality of PEDRAVAL are natural slate products.

In this world of slate, we have been born, we have grown and we are implanted in the area of higher world production of natural slate: this is our world.

The high quality of the slates are our biggest guarantee.

To date, 80% of our trade is destined for export, mainly to the countries of the EEC.

The wide range of finishes offered by PEDRAVAL in natural slate, are designed and developed to complete the urbanization and decoration of outdoor spaces.





DENOMINACION COMERCIAL: **PIZARRA PAÍS**

Fabricante: PEDRAVAL s.l.
Procedencia: La Baña, León (España)

Fecha: 12/03/2014
Nº de Protocolo: 031/2014

RESULTADOS ENSAYOS

Emisión de sustancias peligrosas	<i>No relevante</i>
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia a flexión (UNE EN 12372)	<i>Valor medio: 39,03±6,27 N/mm² Valor inferior esperado (VIE): 26,48N/mm²</i>
Resistencia al hielo/deshielo (UNE EN 12371)	<i>Pérdida de resistencia a la flexión después de 56 ciclos de hielo/deshielo: No relevante</i>
Resistencia al envejecimiento por cambios térmicos (UNE EN 14066)	<i>Alteraciones visuales: No se aprecian cambios de color u oxidaciones, ni oxofoliaciones. Pérdida de resistencia a la flexión: No significativa Incremento de la porosidad abierta: No significativa</i>
Densidad aparente (UNE EN 1936)	2810±2,44 kg/m ³
Porosidad abierta (UNE EN 1936)	0,33±0,04%
Absorción de agua (UNE EN 13755)	0,12±0,01%
Resistencia a la abrasión (UNE EN 14157)	25,75 ±1,97mm
Resistencia al deslizamiento (UNE EN 14231)	<i>Acabado: Lajado natural Ensayo en seco: SRV= 73 Ensayo en húmedo: SRV= 40</i>
Descripción petrográfica (UNE EN 12407)	Pizarra con clorita asociada a muscovita



El Director del Laboratorio





TECHNICAL TESTS



Tecnología de la Piedra Natural s.l.u.

NATURAL STONE PRODUCTS

COMERCIAL DENOMINATION: **PIZARRA PAÍS**

Manufacturer: PEDRAVAL s.l.
Origin: La Baña, León (España)

Date: 12/03/2014
Protocol n°: 031/2014

TEST RESULTS

Release of Dangerous substances	Not relevant
Reaction to fire	Class A1
Flexural strength (UNE EN 12372)	Mean value: 39,03±6,27 N/mm ² Lower Expected Value: 26,48N/mm ²
Freeze/thaw resistance (UNE EN 12371)	Loss of flexural strength after 56 cycles of freeze/thaw test: Not relevant
Determination of resistance to ageing by thermal shock (UNE EN 14066)	Visual Disturbances: No discoloration, or oxidation, or splitting appreciated. Loss of flexural strength: not relevant Increase the open porosity: not relevant
Apparent density (UNE EN 1936)	2810±2,44 kg/m ³
Open porosity (UNE EN 1936)	0,33±0,04%
Water absorption (UNE EN 13755)	0,12±0,01%
Abrasion resistance (UNE EN 14157)	25,75 ±1,97mm
Slip resistance (UNE EN 14231)	Finish surface: Splitting surface Dry test: SRV= 73 Wet test: SRV= 40
Petrographical description (UNE EN 12407)	Slate with Chlorite associated to Muscovite



El Director del Laboratorio



PIZARRA / SLATE

 PIZARRA PAIS
 COUNTRY SLATE

 8/9



 POSTES
 PALISADES

 10/11



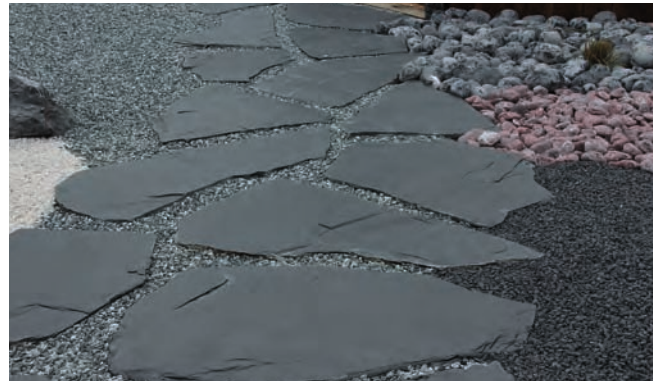
 PASO JAPONÉS REDONDEADO
 ROUND JAPANESE STEPPING STONES

 16/17



 PASO JAPONÉS IRREGULAR
 IRREGULAR JAPANESE STEPPING STONES

 18/19



 PIZARRA ENVEJECIDA
 AGED SLATE

 24



 PLACAS DECOLINE
 DECOLINE SLABS

 25



MONOLITOS
MONOLITHS

12/13



PASO JAPONÉS REDONDEADO IRREGULAR
IRREGULAR ROUND JAPANESE STEPPING STONES

14/15



PIEDRAS DECORACIÓN JARDÍN
DECORATIVE STONES

20/21



MOBILIARIO JARDÍN
GARDEN FURNITURE

22/23



CUARCITA / QUARZIT

CUARCITA
QUARTZITE

26/27



MONOLITO CUARCITA
QUARTZITE MONOLITH

26/27



PIZARRA / SLATE

 PIZARRA PAIS


 COUNTRY SLATE

Acabado: natural / natural - Espesor: 3 cm

Finish: natural / natural - Thickness: 3 cm

Dimensión	m ² / palet	peso / palet
Dimension	m ² / pallet	weight / pallet
60x30	12,96 m ²	1.193 kgrs
80x30	9,36 m ²	800 kgrs
60x40	14,40 m ²	1.224 kgrs
50x50	13,00 m ²	1.105 kgrs
60x50	15,60 m ²	1.326 kgrs
80x50	10,40 m ²	884 kgrs
60x60	17,28 m ²	1.468 kgrs
80x80	9,60 m ²	816 kgrs
100x100	13,00 m ²	1.105 kgrs
100x30	11,70 m ²	994 kgrs
100x50	13,00 m ²	1.105 kgrs
120x30	14,04 m ²	1.193 kgrs
120x50	15,60 m ²	1.326 kgrs
150x30	17,55 m ²	1.491 kgrs
150x50	19,50 m ²	1.657 kgrs
200x30	23,40 m ²	1.989 kgrs
200x50	24,00 m ²	2.040 kgrs
250x50 (*)	20,00 m ²	1.700 kgrs

 Material sin calibrar y sin escuadrar.

 Uncalibrated and not right angled materials.

(*) Consultar disponibilidad. Enquire about availability.





PIZARRA / SLATE

 POSTES


 PALISADES

Acabado: natural / natural

Finish: natural / natural

Dimensión	Espesor	peso / palet	Uds. / palet
Dimension	Thickness	weight / pallet	Units / pallet
50x10	3 cm	1.020 kgrs	240
100x10	3 cm	1.020 kgrs	120
200x10	3 cm	2.040 kgrs	120
50x10	6 cm	1.020 kgrs	120
100x10	6 cm	1.020 kgrs	60
200x10	6 cm	2.040 kgrs	60
50x20	6 cm	1.020 kgrs	60
100x20	6 cm	1.020 kgrs	30
200x20	6 cm	2.040 kgrs	30

 Material sin calibrar y sin escuadrar.

 Uncalibrated and not right angled materials.





PIZARRA / SLATE

 MONOLITOS

 MONOLITHS

Monolitos

Monoliths

Largo Lenght	peso / palet Weight / Pallet	peso / Ud. Weight / Unit	Uds. / palet Units / Pallet
50 - 120 cm	1.400 kgrs/aprox	30- 60 kgrs	25 aprox
110 - 220 cm	1.600 kgrs/aprox	150- 600 kgrs	5 aprox





PIZARRA / SLATE

 PASO JAPONÉS REDONDEADO IRREGULAR

 IRREGULAR ROUND JAPANESE STEPPING STONES

Paso japonés redondeado irregular

Irregular round japanese stepping stones

Dimensión	Uds. / palet	peso / palet	Espesor
Dimension	Units / Pallet	Weight / Pallet	Thickness
Irregular (60 - 75 cm)	72 uds.	Aprox 1.200 kgrs	1,6- 2,2 cm





PIZARRA / SLATE

 PASO JAPONÉS REDONDEADO

 ROUND JAPANESE STEPPING STONES

Paso japonés redondeado

Round japanese stepping stones

Dimensión	Uds. / palet	peso / palet
Dimension	Units / Pallet	Weight / Pallet
60 cm	80 Aprox	1.000 kgrs
50 cm	120 Aprox	900 kgrs
40 cm	150 Aprox	820 kgrs





PIZARRA / SLATE

 PASO JAPONÉS IRREGULAR

 IRREGULAR JAPANESE SETTEPPING STONES

Acabado: gran formato - Espesor: 2 - 3 cm

Finish: XL format - Thickness: 2 - 3 cm

Formato	piezas / palet	peso / palet
Format	Pieces / pallet	Weight / pallet
Irregular	33	1.500 kgrs/aprox

Acabado: 3 - 4 piezas - Espesor: 2 - 3 cm

Finish: 3 - 4 pieces - Thickness: 2 - 3 cm

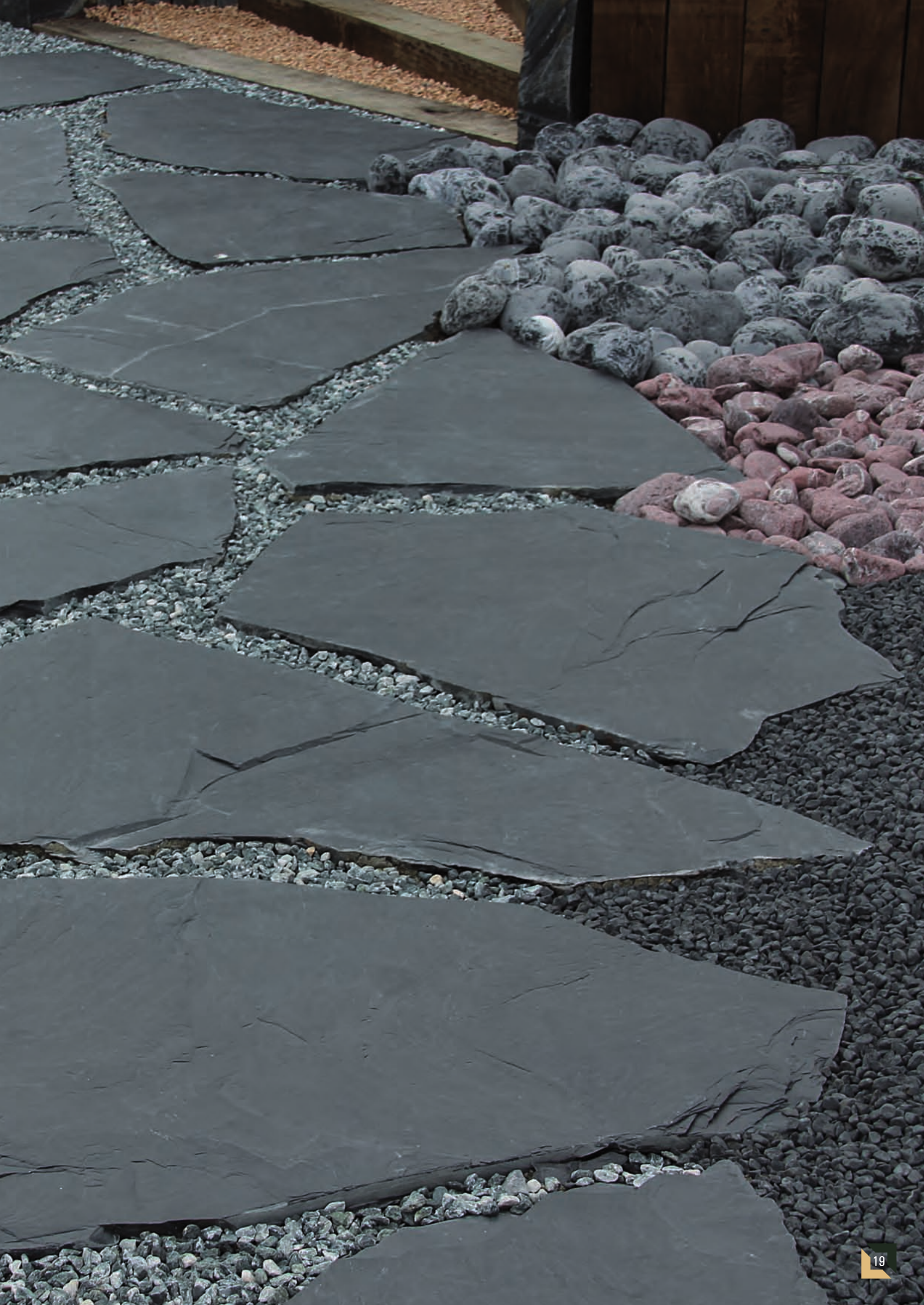
Formato	piezas / m ²	peso / palet
Format	Pieces / pallet	Weight / pallet
Irregular	3 - 4	1.500 kgrs/aprox

Acabado: 3 - 5 piezas - Espesor: 2 - 3 cm

Finish: 3 - 5 pieces - Thickness: 2 - 3 cm

Formato	piezas / m ²	peso / palet
Format	Pieces / pallet	Weight / pallet
Irregular	3 - 5	1.500 kgrs/aprox





PIZARRA / SLATE

 PIEDRAS DECORACIÓN JARDÍN
 DECORATIVE STONES

Bolos jardín

Boulders

Diferentes medidas - Different sizes

300 Kg – 900 Kg

Huella natural - Espesor: +/- 15 cm

Natural steps - Thickness: +/- 15 cm

Largo Length	Ancho Width	Uds. / palet Units / pallet	peso / palet Weight / pallet
100 - 130 cm	60 - 100 cm	5 uds.	1.450 kgrs/aprox

Piedras irregulares

Irregular stones

Diferentes medidas - Different sizes

30 Kg – 150 Kg

Formato Format	peso / palet Weight / pallet
Irregular	1.200 kgrs/aprox





PIZARRA / SLATE

 MOBILIARIO JARDÍN

 FURNITURE GARDEN

Banco jardín

Garden benches

Medidas	Altura banco	Diseño redondeado peso / palet	Diseño recto peso / palet
Sizes	Height benche	Round design Weight / pallet	Rectanglar design Weight / pallet
200x50 cm	50 cm	525 kgrs/aprox	525 kgrs/aprox
200x30 cm	50 cm	490 kgrs/aprox	490 kgrs/aprox

Banco minimalista

Garden cube

Medidas	Uds. / palet	peso / palet
Sizes	Units / pallet	Weight / pallet
50x50x33 cm	4 Uds.	880 kgrs/aprox

Mesa jardín - Espesor mesa: 3 cm

Garden table - Thickness table: 3 cm


Medidas	Altura total mesa	peso / palet
Sizes	Total height table	Weight / pallet
95 cm Ø	83 cm	193 kgrs/aprox
78 cm Ø	83 cm	175 kgrs/aprox





PIZARRA / SLATE

 PIZARRA ENVEJECIDA

 AGED SLATE

Pizarra envejecida: Adoquín

Aged slate: Cobble

Medidas Sizes	m ² / palet m ² / pallet	peso / palet Weight / pallet
15x15x3 cm	15 m ²	1.277 kgrs/aprox
20xLLx3 cm	18 m ²	1.530 kgrs/aprox
15xLLx3 cm	18 m ²	1.530 kgrs/aprox

 Material sin calibrar.

 Uncalibrated.

Pizarra envejecida: Postes

Aged slate: Palisades

Medidas Sizes	Uds. / palet Units / pallet	peso / palet Weight / pallet
50x8x8 cm	144 uds.	1.300 kgrs/aprox
50x10x6 cm	120 uds.	1.200 kgrs/aprox

 Material sin calibrar.

 Uncalibrated.



PIZARRA / SLATE

 PLACAS DECOLINE

 DECOLINE SLABS

PLACAS DECOLINE DECOLINE SLABS

Medidas de producto	Uds. / palet	peso / palet
Production sizes	Units / pallet	Weight / pallet
200x50x3 cm	24 uds.	2.000 kgrs/aprox

 Existe la posibilidad de mezclar varios modelos en un palet.
 There is the possibility to mix various models on a pallet.



CUARCITA / QUARTZITE

 CUARCITA

 QUARTZITE

Irregular - Espesor: 4 - 6 cm

Irregular - Thickness: 4 - 6 cm

Dimensión	Uds. / palet	peso / palet
Dimension	Units / pallet	Weight / pallet
(50 - 90 cm)	38 - 40 uds	1.400 kgrs/aprox
(40 - 50 cm)	50 uds	1.000 Kg/ca.

Monolitos Cuarcita

Quartzite monolith

Largo	peso / palet	peso / Ud.	Uds. / palet
Lenght	Weight / pallet	Weight / unit	Units / pallet
50 - 120 cm	1.400 kgrs/aprox	30- 60 kgrs	25 aprox
110 - 220 cm	1.600 kgrs/aprox	150- 600 kgrs	5 aprox







A Tapada, s/n
32310 Rubiá (Ourense)
Telf.: 988 325 430
Fax: 988 325 718
www.pedraval.com
E-mail: comercial@pedraval.com