







# Pizarra en España

En Bruc Jardí trabajamos en colaboración con las canteras y seguimos el proceso de manipulación de la pizarra desde su extracción en cantera hasta su preparación para el envío por camión. Profesionales de carrera trabajan la piedra respetando la tradición, y su saber hacer es garantía de calidad.















4

### **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

#### NAN0121

**Producto:** Placa de pizarra natural.

Código: NAN0121

**Usos previstos:** Aplacados y revestimientos de placa de pizarra.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

UNE-EN 1936:2007, UNE-EN 13755:2008, UNE-EN 12372:2007

UNE-EN 14231:2004, UNE-EN14158:2004, UNE-EN 14066:2014

#### Prestaciones declaradas:

Norma armonizada:

|   |                          | Especificaciones |
|---|--------------------------|------------------|
| Características esenciales                            | Prestaciones             | técnicas         |
|   |                          | armonizadas      |
| Densidad aparente                                     |                          | EN 1936:2007     |
| Densidad aparente media, kg/m³                        | 2736                     |                  |
| Absorción de agua a presión atmosférica Valor         |                          | EN 13755:2008    |
| medio, %  | 0,48                     |                  |
| Resistencia a la flexión bajo carga concentrada Valor |                          | EN 12372:2007    |
| medio, MPa  | 38,1                     |                  |
| Desviación estándar, MPa                              | 2,8                      |                  |
| Valor inferior esperado ( $E_L$ ), MPa                | 32,5                     |                  |
| Resistencia al deslizamiento mediante el              | Valor SRV seco: 91 Valor | EN 14231:2004    |
| péndulo de fricción                                   | SRV húmedo: 53           |                  |
| Energía de rotura por impacto                         |                          | EN 14158:2004    |
| Energía de rotura media, J                            | 49,4                     |                  |
| Envejecimiento por choque térmico                     |                          | EN 14066:2014    |
| Variación de la masa valor medio, %                   | 0,2                      |                  |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante.





#### LOSA PLANCHÓN PIZARRA\*

| L008-10P51<br>L008-10P53 | PIZARRA NEGRA<br>PIZARRA NEGRA | PALET | 100 | 10//1/  |       |      |         |         |              |
|--------------------------|--------------------------------|-------|-----|---------|-------|------|---------|---------|--------------|
| L008-10P53               | PIZARRA NEGRA                  |       |     | 1344 Kg | NEGRO | 2 cm | NATURAL | 13.4 Kg | 80x30x2 cm*  |
|                          |                                | PALET | 100 | 1008 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 10.1 Kg | 40x30x3 cm*  |
| L008-10P87               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 104 | 1092 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 10.5 Kg | 50x25x3 cm*  |
| L008-10P3                | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 64  | 1344 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 21 Kg   | 50x50x3 cm*  |
| L008-10P15               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 110 | 1663 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 15.1 Kg | 60x30x3 cm   |
| L008-10P26               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 75  | 1512 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 20.2 Kg | 60x40x3 cm*  |
| L008-10P42               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 60  | 1512 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 25.2 Kg | 60x50x3 cm*  |
| L008-10P21               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 80  | 1613 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 20.2 Kg | 80x30x3 cm   |
| L008-10P43               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 40  | 1075 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 26.9 Kg | 80x40x3 cm*  |
| L008-10P12               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 40  | 1344 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 33.6 Kg | 80x50x3 cm*  |
| L008-10P8                | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 65  | 1638 Kg | NEGR0 | 3 cm | NATURAL | 25.2 Kg | 100x30x3 cm  |
| L008-10P6                | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 35  | 1176 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 33.6 Kg | 100x40x3 cm* |
| L008-10P1                | PIZARRA NEGRA EXTRA            | PALET | 35  | 2000 Kg | NEGR0 | 3 cm | NATURAL | 42 Kg   | 100x50x3 cm  |
| L008-10P9                | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 20  | 1210 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 30.2 Kg | 120x30x3 cm* |
| L008-10P45               | PIZARRA NEGRA                  | PALET | 40  | 1512 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 50.4 Kg | 120x50x3 cm* |
| L008-10P2                | PIZARRA NEGRA EXTRA            | PALET | 30  | 2000 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 63 Kg   | 150x50x3 cm  |
| L008-10P4                | PIZARRA NEGRA EXTRA            | PALET | 20  | 2000 Kg | NEGRO | 3 cm | NATURAL | 84 Kg   | 200x50x3 cm  |

PIZARRA SIN CALIBRAR NI EN LA DIMENSIÓN, NI EN EL ESPESOR

|   | MURO INTERIOR | MURO EXTERIOR | SUELO INTERIOR | SUELO EXTERIOR | PISCINA | TRÁNSITO PEATONAL | TRÁNSITO RODADO |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|
| ī | NO            | SI            | SI             | SI             | N0      | SI                | SI              |



#### LOSA PIZARRA IRREGULAR

| Código    | Mineral | Embalaje | M <sup>2</sup> Palet | Peso/Palet | Ud. Venta      | Color | Grosor     | Acabado | Formato       |
|-----------|---------|----------|----------------------|------------|----------------|-------|------------|---------|---------------|
| L008-10PG | PiZARRA | Palet    | 25 M <sup>2</sup>    | 1375 Kg    | M <sup>2</sup> | NEGRO | 2.5 / 3 cm | NATURAL | OPUS INCERTUM |









La pizarra serrada + flameada está serrada en su totalidad, luego se somete a un tratamiento con fuego y luego con agua por una cara para darle un aspecto rugoso similar al acabado natural, pero con la ventaja de presentar un calibrado idóneo y una perfecta cuadratura.

#### LOSA PLANCHÓN PIZARRA NEGRA SERRADA, FLAMEADA, ASPECTO NATURAL

| Código      | Mineral       | Embalaje | Ud. de venta | Peso/Ud. | Ud/M2 | Peso/palet | Color | Grueso | Acabado          | Cantidad/palet | Medidas       |
|-------------|---------------|----------|--------------|----------|-------|------------|-------|--------|------------------|----------------|---------------|
| L008-1P004  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 28       | 2     | 2000 Kg    | NEGRO | 2 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 71             | 100x50x2 cm** |
| L008-1P005  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 42       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 2 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 48             | 150x50x2 cm** |
| L008-1P006  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 56       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 2 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 36             | 200x50x2 cm** |
| L008-10P76  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 42       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 48             | 100x50x3 cm** |
| L008-10PC78 | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 63       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 32             | 150x50x3 cm** |
| L008-10P79  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 84       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 24             | 200x50x3 cm** |
| L008-1P10   | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 105      | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 19             | 250x50x3 cm   |
| L008-1P003  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 126      | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 1 CARA  | 16             | 300x50x3 cm   |
| L008-1P007  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 63       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 2 CARAS | 32             | 150x50x3 cm** |
| L008-1P008  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 84       | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 2 CARAS | 24             | 200x50x3 cm** |
| L008-1P009  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 105      | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 2 CARAS | 19             | 250x50x3 cm** |
| L008-1P010  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 126      | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | FLAMEADO 2 CARAS | 16             | 300x50x3 cm** |





La pizarra serrada + cepillada es, como su nombre indica, serrada con disco en todas sus caras (6) y cepillada hasta conseguir un aspecto de cuero. Tiene por tanto un acabado totalmente liso y perfecta cuadratura y calibración.

#### LOSA PLANCHÓN PIZARRA NEGRA SERRADA, CEPILLADA, ASPECTO CUERO

| Código      | Mineral       | Embalaje | Ud. de venta | Peso/Ud. | Ud/M2 | Peso/palet | Color | Grueso | Acabado           | Cantidad/palet | Medidas       |
|-------------|---------------|----------|--------------|----------|-------|------------|-------|--------|-------------------|----------------|---------------|
| L008-1PF012 | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 56 Kg    | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 2 cm   | SERRADO+CEPILLADO | 36             | 200x50x2 cm** |
| L008-10PF79 | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 84 Kg    | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | SERRADO+CEPILLADO | 24             | 200x50x3 cm** |
| L008-1PF10  | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 105 Kg   | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | SERRADO+CEPILLADO | 19             | 250x50x3 cm** |
| L008-1PF011 | PIZARRA NEGRA | PALET    | PIEZA        | 126 Kg   | 1     | 2000 Kg    | NEGRO | 3 cm   | SERRADO+CEPILLADO | 16             | 300x50x3 cm** |





ACABADO CEPILLADO, ASPECTO CUERO

Tratándose de un producto natural, puede haber variaciones de tonalidades y texturas incluso en su interior. Producto sin calibrar en dimensión y espesor.





#### LOSA PIZARRA SOBREMURO

| Código     | Mineral | Embalaje | U/ Palet | Peso/Palet | Ud. Venta | Color Principal | Color Secundario | Grosor | Acabado | Formato        |
|------------|---------|----------|----------|------------|-----------|-----------------|------------------|--------|---------|----------------|
| L008-10P93 | PIZARRA | PALET    | 100 u.   | 1050 Kg    | PIEZA     | NEGRO           | NEGRO            | 2 cm   | NATURAL | 60 x 30 x 3 cm |

#### PIZARRA SIN CALIBRAR NI EN LA DIMENSIÓN, NI EN EL ESPESOR

|       | MURO INTERIOR | MURO EXTERIOR | SUELO INTERIOR | SUELO EXTERIOR | PISCINA | TRÁNSITO PEATONAL | TRÁNSITO RODADO |  |
|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--|
| PALET | SI            | SI            | NO             | NO             | N0      | NO                | NO              |  |



#### **BALDOSA PIZARRA NEGRA PAÍS**

| Código    | Mineral | Embalaje | Peso/ U | Ud. Venta | Medidas            | Acabado | U/Palet |
|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------------------|---------|---------|
| L008-42BA | Pizarra | Palet    | 60 Kg   | $M^2$     | 60 x 30 x 1.5/2 cm | NATURAL | 150     |
| L008-41BA | Pizarra | Palet    | 80 Kg   | $M^2$     | 60 x 40 x 1.5/2 cm | NATURAL | 130     |





#### PASO JAPONES PIZARRA NEGRA NATURAL

| Código    | Mineral | Embalaje | UD. Palet | Peso/Palet | Ud. Venta | Color Principal | Formato | Grosor      | Acabado | Formato    |
|-----------|---------|----------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------|-------------|---------|------------|
| L008-16PJ | Pizarra | Palet    | 200       | 800 Kg     | PIEZA     | NEGR0           | PEQUEÑO | APROX. 20MM | NATURAL | REDONDEADO |
| L008-21PJ | Pizarra | Palet    | 125       | 875 Kg     | PIEZA     | NEGRO           | MEDIANO | APROX. 20MM | NATURAL | REDONDEADO |
| L008-15PJ | Pizarra | Palet    | 70        | 1400 Ka    | PIEZA     | NEGRO           | GRANDE  | APROX. 20MM | NATURAL | REDONDEADO |



| MURO INTERIOR | MURO EXTERIOR | SUELO INTERIOR | SUELO EXTERIOR | PISCINA | TRANSITO PEATONAL | TRANSITO RODADO |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|
| N0            | NO            | SÍ             | SÍ             | N0      | SÍ                | NO              |





### PASO JAPONÉS PIZARRA NEGRA

| Código     | Mineral | Embalaje | Cantidad/palet | Peso/Palet | Peso/Ud. | Ud. Venta | Color | Grosor       | Acabado | Medidas |
|------------|---------|----------|----------------|------------|----------|-----------|-------|--------------|---------|---------|
| L008-01PJ  | PIZARRA | PALET    | 200 U.         | 700 Kg     | 3,5 Kg   | PIEZA     | NEGRO | 1,5 / 2,5 cm | NATURAL | 30 cm   |
| L008-02PJ  | PIZARRA | PALET    | 145 U.         | 1100 Kg    | 7,6 Kg   | PIEZA     | NEGRO | 1,5 / 2,5 cm | NATURAL | 40 cm   |
| I 008-03PJ | PIZARRA | PAI FT   | 120 U.         | 950 Ka     | 7.9 Ka   | PIF7A     | NEGRO | 1.5 / 2.5 cm | NATURAI | 50 cm   |





### PASO JAPONÉS PIZARRA IRREGULAR

| Código    | Mineral | Embalaje | UD-M2/palet | Peso/Palet | Peso/Ud- M2 | Ud. Venta | Color | Grosor       | Acabado             | Medidas     |
|-----------|---------|----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------|--------------|---------------------|-------------|
| L008-00PJ | PIZARRA | PALET    | 120 U.      | 480 Ka     | 40 Ka/Ud    | PIEZA     | NEGRO | 1,5 / 2,5 cm | NATURAL. REDONDEADO | IRREGULARES |





| MURO INTERIOR | MURO EXTERIOR | SUELO INTERIOR | SUELO EXTERIOR | PISCINA | TRÁNSITO PEATONAL | TRÁNSITO RODADO |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|
| N0            | NO NO         | SI             | SI             | NO      | SI                | N0              |

#### **MONOLITO DE PIZARRA**

| Código     | Mineral | Medidas      | Ud. de venta | Color |
|------------|---------|--------------|--------------|-------|
| 11DEC-35MT | PIZARRA | 60-110 cm    | PIEZA        | NEGRO |
| 11DEC-34MT | PIZARRA | 115 - 200 cm | PIEZA        | NEGRO |
| 11DEC-31MT | PIZARRA |              | TONELADA     | NEGRO |



<sup>\*</sup>Piedra natural que puede sufrir algunas variaciones de tonalidad, textura, venaje.





### EXPOSITOR PLV PARA PASO JAPONÉS DE PIZARRA



#### PIQUETA DE PIZARRA NATURAL\*

| Código    | Mineral | Embalaje | Cantidad/palet | Peso/Palet | U. de venta | Color | Grosor | Acabado | Medidas     |
|-----------|---------|----------|----------------|------------|-------------|-------|--------|---------|-------------|
| MA34-PI17 | PIZARRA | PALET    | 80 u           | 1360 Kg    | PIEZA       | NEGRO | 6 cm   | NATURAL | 50X10X6 cm  |
| MA34-PI07 | PIZARRA | PALET    | 180 u          | 1170 Kg    | PIEZA       | NEGRO | 3 cm   | NATURAL | 80x10x3 cm  |
| MA34-PI48 | PIZARRA | PALET    | 55 u           | 800 Kg     | PIEZA       | NEGRO | 6 cm   | NATURAL | 80x10x6 cm  |
| MA34-PI09 | PIZARRA | PALET    | 120 u          | 1020 Kg    | PIEZA       | NEGRO | 3 cm   | NATURAL | 100x10x3 cm |
| MA34-PI06 | PIZARRA | PALET    | 60 u           | 1020 Kg    | PIEZA       | NEGRO | 6 cm   | NATURAL | 100x10x6 cm |
| MA34-PI10 | PIZARRA | PALET    | 40 u           | 1530 Kg    | PIEZA       | NEGRO | 6 cm   | NATURAL | 150x10x6 cm |
| MA34-PI05 | PIZARRA | PALET    | 30 u           | 2040 Ka    | PIEZA       | NEGRO | 6 cm   | NATURAL | 200x10x6 cm |







### BRUC JARDÍ, S.L.U.

C-35, salida km 48 Pol. ind. Collsabadell - Can Prat Cal Adrià, s/n 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) **España** 

> GPS: 41° 39′ 06″ N - 2° 26′ 05″ E T.+34 93 841 22 61

> > brucjardi@brucjardi.com

www.brucjardi.com