





*Piedra Natural  
Natural Stone*

**TALLER DE CANTERIA  
OLNASA S.L**



## TALLER DE CANTERIA OLNASA S.L



 El taller de cantería Olnasa nace a principios de los 90, siendo en la actualidad una de las principales empresas del sector en Aragón. Olnasa se encarga tanto de la extracción como de la elaboración y comercialización de sus piedras naturales procedentes de canteras propias situadas en Aragón.

Los productos comercializados por Olnasa son de primera calidad y cuentan con la garantía otorgada por la certificación ISO 9001 y la acreditación del Marcado CE para piedra natural. El departamento de I+D+i junto con el personal técnico de Olnasa realizan un control permanentemente de la calidad de sus productos y ofrecen un servicio de información especializada a sus clientes para la correcta adecuación de uso del material.

 The Olnasa stone & masonry workshop was created in the 90's and is now one of the major companies of its sector in Aragón, Spain. They are specialized not only in extracting raw materials but also in the treatment and commercialization of their natural sandstones, which come from their own quarries in Aragón.

The products commercialized by Olnasa are of high quality and come with a guarantee based on the ISO 9001 certification as well as the CE mark for natural stones. Together with Olnasa's engineers, the I+D+i (department for research, development, and innovation) continuously controls the quality of Olnasa products. Furthermore, they are offering their customers a special information service for proper use of the materials.

 Die Steinhauerei Olnasa wurde Anfang der neunziger Jahre des 20. Jahrhunderts gegründet und zählt heute zu den wichtigsten Unternehmen dieses Bereichs im spanischen Aragonien. Olnas Geschäftsaktivitäten umfassen sowohl den Abbau als auch die Herstellung und den Vertrieb der Natursteine, die in den eigenen Steinbrüchen in Aragonien gewonnen werden.

Olnasa vertreibt Produkte erster Qualität, die dank der CE-Kennzeichnung für Natursteine und der Zertifizierung gemäß ISO 9001 die entsprechenden Sicherheiten bieten. Die Abteilung für Forschung, Entwicklung und Innovation führt zusammen mit dem technischen Personal von Olnasa ständige Qualitätskontrollen der Produkte durch und bietet ihren Kunden einen spezialisierten Informationsservice an, um den richtigen Einsatz der Materialien sicherzustellen.

 Olnasa a été créée dans les années 90 et actuellement est une des principales entreprises de la Région d'Aragon. Olnasa exploite ses propres carrières, fabrique dans son atelier et commercialise directement ses produits

Les produits fabriqués par Olnasa sont de première qualité et nous avons obtenu la certification ISO 9001 et l'homologation normes CE pierre naturelle. Notre département I+D+i et notre bureau technique font un contrôle permanent sur la qualité de notre production et offrent un service d'information spécialisé à nos clients pour la bonne utilisation de nos produits

# Piedra Arenisca de Uncastillo



**Aserrado**  
Sawn  
Gesägt  
Brut de sciage



**Abujardado Fino**  
Fine Hammered  
Fein Gestockt  
Bouchardé Fin



**Abujardado Rústico**  
Rustic Hammered  
Grob Gestockt  
Bouchardé Gros



**Apomazado**  
Honed  
Gebimst  
Adouci



**Tallante**  
Carving  
Fein Scharriert-  
diagonal  
Layée



**Berrugo**  
Chiselled  
Bossierte Platten  
Pierre Clivee



**Mampostería**  
Masonry  
Mauerwerke  
Muret

 Arenisca de tonos dorados cuyas principales cualidades son su belleza y durabilidad. Es un material utilizado tanto en revestimiento como en pavimentación, aunque sus características técnicas así como su trabajabilidad le hacen ser especialmente adecuada para su uso en restauración y decoración.

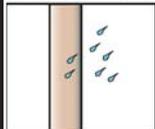
 ARENISCA UNCASTILLO: Gold-shaded sandstone, which main characteristics are its beauty and its durability. This material is used for sidings, like pavements, even though its specifications and its workability make it highly suitable for restoring and decorating applications.

 ARENISCA UNCASTILLO: Sandstein in Goldtönen, dessen Haupteigenschaften seine Schönheit und seine Haltbarkeit sind. Dieses Material wird sowohl als Verkleidung als auch als Bodenbelag verwendet, wobei es durch seine technischen Eigenschaften und seine gute Verarbeitbarkeit besonders für den Einsatz im Restaurierungs- und Dekorationsbereich geeignet ist.

 ARENISCA UNCASTILLO: de tonalité doré, très belle et durable. Utilisé autant en revêtement comme en pavement, très facile à façonner et très utilisée en restauration et décoration.

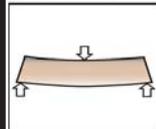
## Especificaciones

UNE-EN 13755



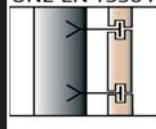
ABSORCIÓN 0,73%

UNE-EN 12372



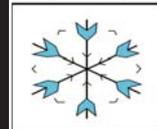
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN 5MPa

UNE-EN 13364



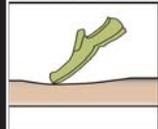
RESISTENCIA A LOS ANCLAJES 500 N

UNE-EN 12371



COMPRESIÓN TRAS HELADICIDAD 44,6 MPa

UNE-EN 1341



DESPLAZAMIENTO 70

UNE-EN 1936



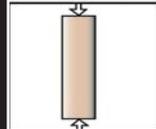
PESO ESPECÍFICO 2629,03 Kg/m<sup>3</sup>

UNE-EN 12371



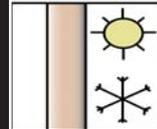
FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD 4,7 MPa

UNE-EN 1926



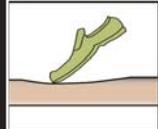
RESISTENCIA A COMPRESIÓN 46,7 MPa

UNE-EN 14066

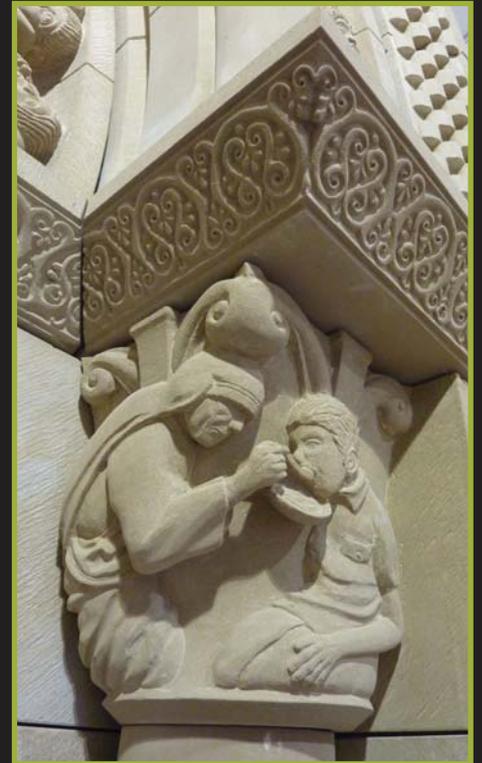


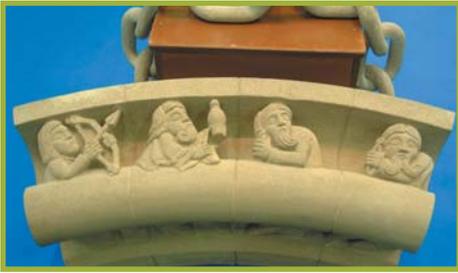
CHOQUE TÉRMICO 0,11 %

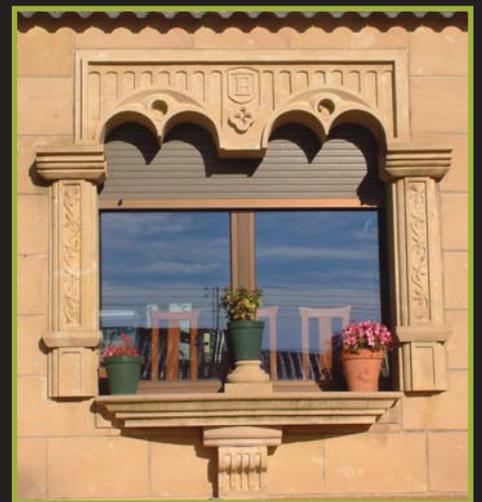
UNE-EN 1341



DESGASTE POR ABRASIÓN 28,5 mm







Chimenea modelo Roncal



Chimenea modelo Uncastillo



Chimenea modelo CH2



Chimenea modelo Machini Clásico



Chimenea modelo Torralba



Chimenea modelo Jaqués



Bolardo modelo Apolo



Banco modelo Planilla



Banco modelo Ajatón



Bolardo modelo Zeus

# Piedra Azul Pirineo



**Aserrado**  
Sawn  
Gesägt  
Brut de sciage



**Abujardado Fino**  
Fine Hammered  
Fein Gestockt  
Bouchardé Fin



**Abujardado Rústico**  
Rustic Hammered  
Grob Gestockt  
Bouchardé Gros



**Apomazado**  
Honed  
Gebimst  
Adouci



**Flameado**  
Flamed  
Geflammt  
Flamée



**Berrugo**  
Chiselled  
Bossierte Platten  
Pierre Clivee



**Mampostería**  
Masonry  
Mauerwerke  
Muret

 Se trata de una arenisca (litoarenita) de tonalidad azulada en ocasiones con zonas marrones y tamaño de grano fino-medio uniforme. Especialmente adecuada para su uso en pavimentación y revestimiento dada su elevada resistencia mecánica, elevada resistencia al deslizamiento, bajo coeficiente de absorción y bajo desgaste por abrasión.

 **AZUL PIRINEO:** A blue-shaded, partly brownish sandstone of fine, semi-uniform grain. It is highly suitable for pavements and sidings due to its high mechanical resistance, its anti-slip characteristics, its low absorption coefficient, and its low abrasive wear.

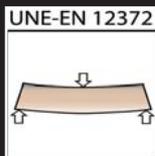
 **AZUL PIRINEO:** Hierbei handelt es sich um einen bläulichen Sandstein mit mittlerer bis feiner, einheitlicher Korngröße, der manchmal auch braune Stellen aufweist. Er ist besonders geeignet als Bodenbelag und Verkleidung dank seiner hohen mechanischen Festigkeit und seiner hohen Rutsch-Trittsicherheit sowie seines geringen Absorptionskoeffizienten und seiner geringer Abnutzung durch Reibung.

 **AZUL PIRINEO :** Grès de tonalité bleu avec des ombres marron de temps en temps, de grain fin-moyen et assez uniforme. Utilisé autant en revêtement comme en pavement, grâce à sa grande résistance mécanique, sa grande résistance au glissement, sa basse absorption et sa haute résistance à l'usure par abrasion.

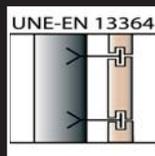
## Especificaciones



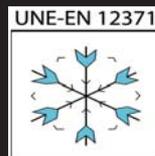
ABSORCIÓN 0,43%



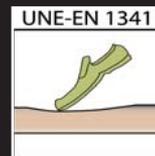
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN 26,8 MPa



RESISTENCIA A LOS ANCLAJES 2050 N



COMPRESIÓN TRAS HELADICIDAD 123 MPa



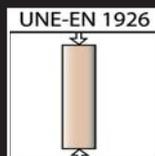
DESIZAMIENTO 69



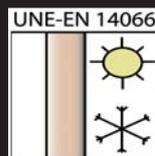
PESO ESPECÍFICO 2657,28 Kg/m<sup>3</sup>



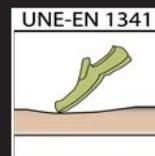
FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD 23,3 MPa



RESISTENCIA A COMPRESIÓN 142,9 MPa



CHOQUE TÉRMICO 0,02 %



DESGASTE POR ABRASIÓN 20 mm



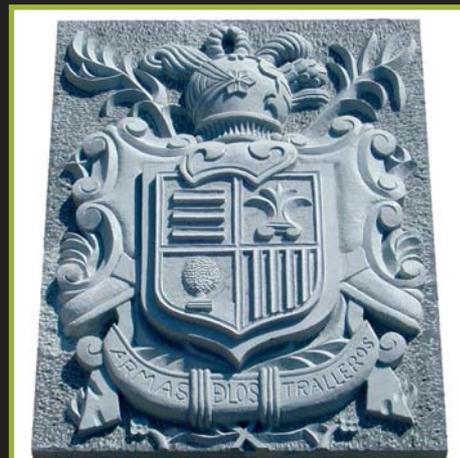
Aplicaciones Piedra Azul Pirineo



Aplicaciones Piedra Azul Pirineo



Banco modelo Sibirana



Bolardo modelo Hera



Banco modelo Gabardilla

# Piedra Beige Pirineo



**A serrado**  
Sawn  
Gesägt  
Brut de sciage



**Abujardado Fino**  
Fine Hammered  
Fein Gestockt  
Bouchardé Fin



**Abujardado Rústico**  
Rustic Hammered  
Grob Gestockt  
Bouchardé Gros



**Apomazado**  
Honed  
Gebimst  
Adouci



**Flameado**  
Flamed  
Geflammt  
Flamée



**Mampostería**  
Masonry  
Mauerwerke  
Muret

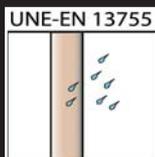
Es una arenisca (litoarenita) de tonalidad beige bastante uniforme, que al igual que la variedad Azul Pirineo, es especialmente adecuada para su uso en pavimentación y revestimiento dada su elevada resistencia mecánica, elevada resistencia al deslizamiento, bajo coeficiente de absorción y bajo desgaste por abrasión.

**BEIGE PIRINEO:** A beige-shaded, uniform-grain sandstone. Like the Azul Pirineo variety, it is highly suitable for pavements and sidings due to its high mechanical resistance, its anti-slip characteristics, its low absorption coefficient, and its low abrasive wear.

**BEIGE PIRINEO:** Ein Sandstein in verhältnismäßig einheitlichen Beigetönen, der - ebenso wie der Sandstein in Pyrenäenblau - dank seiner hohen mechanischen Festigkeit und seiner hohen Rutsch-Trittsicherheit sowie seines geringen Absorptionskoeffizienten und seiner geringer Abnutzung durch Reibung besonders als Bodenbelag und für Verkleidung geeignet ist.

**BEIGE PIRINEO :** Grés de tonalité beige assez uniforme. Avec les même caractéristiques que le Bleu Pyrénées. Utilisé autant en revêtement comme en pavement, grâce à sa grande résistance mécanique, sa grande résistance au glissement, sa basse absorption et sa haute résistance à l'usure par abrasion.

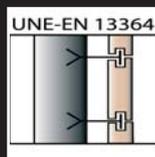
## Especificaciones



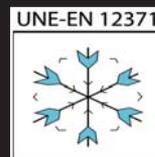
ABSORCIÓN 0,73%



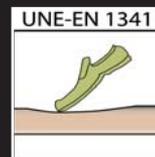
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN 17,6 MPa



RESISTENCIA A LOS ANCLAJES 1950 N



COMPRESIÓN TRAS HELADICIDAD 130,2 MPa



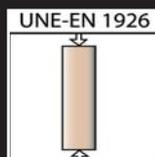
DESIZAMIENTO 79



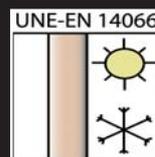
PESO ESPECÍFICO 2629,03 Kg/m<sup>3</sup>



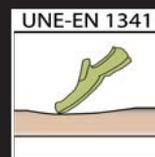
FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD 17,4 MPa



RESISTENCIA A COMPRESIÓN 152,4 MPa



CHOQUE TÉRMICO 0,04 %



DESGASTE POR ABRASIÓN 18,8 mm



Aplicaciones Piedra Beige Pirineo



Aplicaciones Piedra Beige Pirineo



# Piedra Rojo Moncayo



**Aserrado**  
Sawn  
Gesägt  
Brut de sciage



**Abujardado Fino**  
Fine Hammered  
Fein Gestockt  
Bouchardé Fin



**Abujardado Rústico**  
Rustic Hammered  
Grob Gestockt  
Bouchardé Gros



**Apomazado**  
Honed  
Gebimst  
Adouci



**Flameado**  
Flamed  
Geflammt  
Flamée



**Mampostería**  
Masonry  
Mauerwerke  
Muret

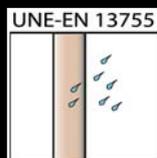
 Se trata de una arenisca muy compacta de tonos rojizos y en ocasiones con zonas grises. Los valores de los diferentes ensayos de caracterización tecnológica le hacen ser especialmente adecuada para su uso en pavimentación y revestimiento.

 **ROJO MONCAYO:** A highly compacted, reddish-shaded sandstone with some grey zones. Its values derived from several technological studies have shown a high suitability for pavements and sidings.

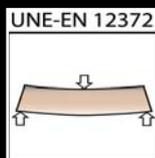
 **ROJO MONCAYO:** Hierbei handelt es sich um einen sehr kompakten Sandstein in rötlichen Farbtönen, der manchmal auch graue Stellen aufweist. Die ergebnisse der verschiedenen versuche zur bestimmung der technischen eigenschaften belegen, dass sich dieser sandstein insbesondere als bodenbelag und für verkleidung eignet.

 **ROJO MONCAYO:** Grés très compact de tonalité roue avec de temps en temps d'ombres grises. Les resultats des diferents essais de laboratoire le font specialement utilise pour pavement et revetement.

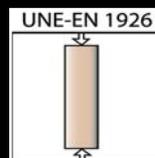
## Especificaciones



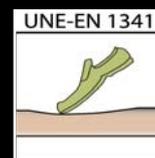
UNE-EN 13755  
ABSORCIÓN 2,25%



UNE-EN 12372  
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN 10,5 MPa



UNE-EN 1926  
RESISTENCIA A COMPRESIÓN 50,7 MPa



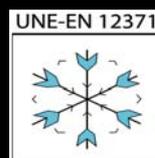
UNE-EN 1341  
DESPLAZAMIENTO 90



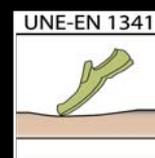
UNE-EN 1936  
PESO ESPECÍFICO 2403,45 Kg/m<sup>3</sup>



UNE-EN 12371  
FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD 10,6 MPa



UNE-EN 12371  
COMPRESIÓN TRAS HELADICIDAD 44,1 MPa



UNE-EN 1341  
DESGASTE POR ABRASIÓN 20,0 mm





Aplicaciones Piedra Rojo Moncayo

# Piedra Gris Moncayo



**Aserrado**  
Sawn  
Gesägt  
Brut de sciage



**Abujardado Fino**  
Fine Hammered  
Fein Gestockt  
Bouchardé Fin



**Apomazado**  
Honed  
Gebimst  
Adouci



**Flameado**  
Flamed  
Geflammt  
Flamée



**Mampostería**  
Masonry  
Mauerwerke  
Muret

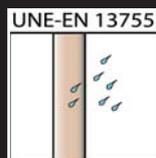
 Se trata de una arenisca muy compacta de tonos rojizos y en ocasiones con zonas grises. Los valores de los diferentes ensayos de caracterización tecnológica le hacen ser especialmente adecuada para su uso en pavimentación y revestimiento.

 **ROJO MONCAYO:** A highly compacted, reddish-shaded sandstone with some grey zones. Its values derived from several technological studies have shown a high suitability for pavements and sidings.

 **MONCAYOROT:** Hierbei handelt es sich um einen sehr kompakten Sandstein in rötlichen Farbtönen, der manchmal auch graue Stellen aufweist. Die ergebnisse der verschiedenen versuche zur bestimmung der technischen eigenschaften belegen, dass sich dieser sandstein insbesondere als bodenbelag und für verkleidung eignet.

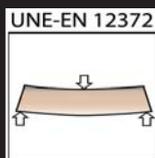
 **ROUGE MONCAYO:** Grés très compact de tonalité roue avec de temps en temps d'ombres grises. Les resultats des diferents essais de laboratoire le font specialement utilise pour pavement et revetement.

## Especificaciones



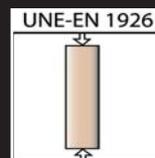
UNE-EN 13755

ABSORCIÓN 2,25%



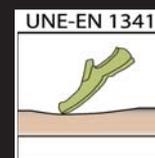
UNE-EN 12372

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN 10,5 MPa



UNE-EN 1926

RESISTENCIA A COMPRESIÓN 50,7 MPa



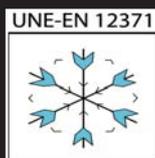
UNE-EN 1341

DESPLAZAMIENTO 90



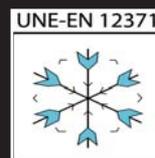
UNE-EN 1936

PESO ESPECÍFICO 2403,45 Kg/m<sup>3</sup>



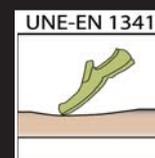
UNE-EN 12371

FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD 10,6 MPa



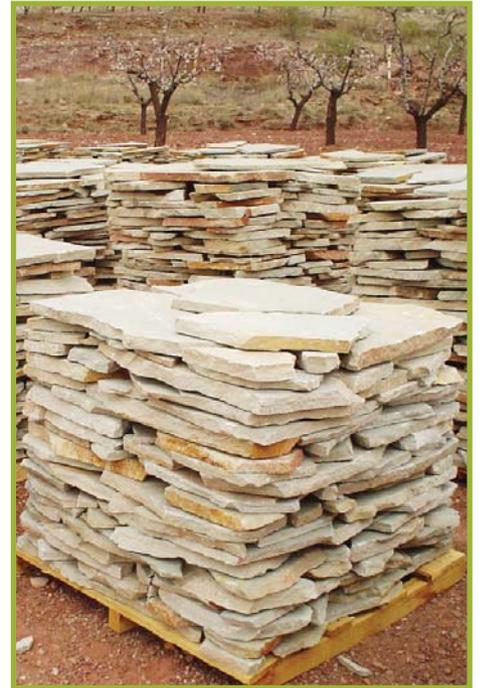
UNE-EN 12371

COMPRESIÓN TRAS HELADICIDAD 44,1 MPa



UNE-EN 1341

DESGASTE POR ABRASIÓN 20,0 mm



Aplicaciones Piedra Gris Moncayo



Aplicaciones Piedra Gris Moncayo



Cantera Piedra  
Arenisca de Uncastillo



Cantera Azul Pirineo  
Beige Pirineo



Taller de Canteria  
OLNASA



Cantera Rojo Monecayo