

ARENISCA FLORESTA OMELLONS

DESCRIPCIÓN

Arenisca de tonalidad gris claro y homogéneo y tamaño de grano fino. Es una sedarenita, compuesta por clastos carbonatados y fragmentos de roca de origen volcánico y metamórfico.

Esta variedad es extraída en Omellons, Lleida.



USOS

Gracias a su su calidad, resistencia y adaptación climática es una piedra adecuada para revestimientos y piezas decorativas. También para uso para muros y cantería.

FORMATOS

- Bloques
- Planchas
- Losas

ACABADOS

- Abujardado
- Apiconado
- Arenado
- Envejecido
- Pulido

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD DEL MATERIAL	2190 Kg/m ³
POROSIDAD	21,1%
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	41 MPa
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	8,1 MPa
ABSORCIÓN DE AGUA	6,5%
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	24 mm
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	Seco: 76 USRV / Húmedo: 70 USRV
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN TRAS HELADICIDAD	12 Ciclos: 5,7 MPa / 48 Ciclos: 5,5 MPa
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	0,05%
CARGA DE ROTURA PARA ANCLAJES	850 N

OMELLONS FLORESTA SANDSTONE

DESCRIPTION

Light gray, homogeneous sandstone with a fine grain size. It is an arkosic sandstone, composed of carbonate clasts and fragments of volcanic and metamorphic rock.

This variety is extracted in Omellons, Lleida.



USES

This natural stone is highly valued for surfacing and decorative items nationally and internationally thanks to its quality, resistance and climate adaptation.

FORMATS

- Blocks
- Slabs
- Paving

FINISHES

- Bush-hammered
- Pointed
- Sandblasted
- Aged
- Polished

TECHNICAL DATA

MATERIAL DENSITY	2190 Kg/m ³
POROSITY	21,1%
COMPRESSIVE STRENGTH	41 MPa
FLEXURAL STRENGTH	8,1 MPa
WATER ABSORPTION	6,5%
ABRASION RESISTANCE	24 mm
SLIP RESISTANCE	Dry: 76 USRV / Wet: 70 USRV
FLEXURAL STRENGTH AFTER FREEZE-THAW	12 Cycles: 5,7 MPa / 48 Cycles: 5,5 MPa
THERMAL SHOCK RESISTANCE	0,05%
BREAKING LOAD FOR ANCHORS	850 N