TRADITION & INNOVATION

www.mvstones.com

NOMBRE COMERCIAL DE LA PIEDRA / Comercial name of the stone: MVS
USOS / uses: Aplacados interiores y exteriores, solados interiores y exteriores, plaquetas, bordillos, sillerías, macizos / internal and external cladding, internal and external paving and flooring, handcraft works, curbs.
LOCALIZACIÓN / Location: SEPÚLVEDA. SEGOVIA. (SPAIN)

ENSAYO-NORMA / Essay - Norm		RESULTADO	
Examen Petrográfico UNE-EN 12407:2007	Petrographic exame	BIOPELESPARITA (CALIZA)	
Absorción de agua a presión atmosférica UNE-EN 13755:2008 absorption at atmospheric pressure	Water	Valor medio Medium value	9,00%
Absorción de agua por capilaridad UNE-EN 1925:1999 at capilarity	Water absorption	Valor medio o max. Medium or max. value	31 $g/m^2 s^{0.5}$
Densidad aparente UNE-EN 1936:2007	Aparent density	Valor medio Medium value	2030 Kg/m^3
Porosidad abierta UNE-EN 1936:2007 porosity	Open	Valor medio Medium value	25,10%
Resistencia a la abrasión (A-Capón) UNE-EN 14157:2005 / UNE-EN 1341:2002 resistance	Abrasion	Valor medio Medium value	24,5 mm
Resistencia al deslizamiento seco UNE-EN 14231:2004 resistance	Dry slip	Valor medio Medium value	71 USRV
Resistencia al deslizamiento húmedo UNE-EN 14231:2004 resistance	Wet slip	Valor medio Medium value	73 USRV
Resistencia a la heladicidad 12 ciclos + flexión UNE-EN 1271:2011 after frost resistance (12 cycles)	Flexural strenght	Valor medio Medium value	11,7 MPa
		Desviación Deviation	1,5 MPa
		Valor mín esperado Min estimated value	9,1 MPa
Resistencia a la heladicidad 56 ciclos + flexión UNE-EN 1271:2011 after frost resistance (56cycles)	Flexural strenght	Medium value	12,9 MPa
		Desviación Deviation	2,1 MPa
		Valor mín esperado Min estimated value	8,9 MPa
Resistencia a la heladicidad 56 ciclos + compressión UNE-EN 1271:2011 strenght after frost resistance (56cycles)	Compression	Medium value	15 MPa
		Desviación Deviation	2 MPa
		Valor mín esperado Min estimated value	11 MPa
Resistencia a la comprensión uniaxial UNE-EN 1926:2007 Uniaxial compression strength		Medium value	21 MPa
		Desviación Deviation	2 MPa
		Valor mín esperado Min estimated value	16 MPa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada UNE-EN 12372:2007 Flexural strenght resistance under punctual load point		Medium value	11,3 MPa
		Desviación Deviation	1,7 MPa
		Valor mín esperado Min estimated value	8,3 MPa
Carga de rotura para anclajes UNE-EN 13364 Espesor aplacado = 3 dowel hole	Breaking load at a	Medium value	1350 N
		Desviación Deviation	304 N
		Valor mín esperado Min estimated value	850 N
Resistencia alenvejecimiento por choque térmico UNE-EN 14066:2003 apat 8.1 y 8.2 resistance (20 cycles)	Thermal shock	Disminución de peso Weight reduction	-0,05%
Resistencia a la cristalización de sales UNE-EN 12370:1999 strength	Salt cristalization	Disminución de peso Weight reduction	-76,90%