

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 373/LE817
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: CENTRO TECNOLÓGICO DEL MARMOL. ASOCIACION EMPRESARIAL DE INVESTIGACION CENTRO TECNOLÓGICO DEL MARMOL, LA PIEDRA Y MATERIALES

Dirección/Address: Ctra. de Murcia, s/n; 30430 Cehegín (Murcia)

Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Ensayos en las siguientes áreas/ Tests in the following areas:

Piedra natural/ Natural Stone

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Piedra Natural y Piedra Aglomerada <i>Natural Stone and Agglomerated stone</i>		
Piedra Natural <i>Natural Stone</i>	Estudio petrográfico <i>Petrographic examination</i>	UNE-EN 12407:2007 EN 12407:2007
	Absorción de agua a presión atmosférica <i>Water absorption at atmospheric pressure</i>	UNE-EN 13755:2008 EN 13755:2008
	Densidad aparente y porosidad abierta <i>Apparent density and open porosity.</i>	UNE-EN 1936:2007 EN 1936:2006 Excepto Apdo. 8.2/ <i>Except Section 8.2.</i>
	Coefficiente de absorción de agua por capilaridad <i>Water absorption coefficient by capillarity</i>	UNE-EN 1925:1999 EN 1925:1999
	Resistencia a la heladicidad <i>Frost Resistance</i>	UNE-EN 12371:2011 EN 12371:2010
	Resistencia a la compresión uniaxial <i>(F< 3000 kN)</i> <i>Uniaxial compressive strength</i> <i>(F< 3000 kN)</i>	UNE-EN 1926:2007 EN 1926:2006 Excepto Apdo. 7.3.2/ <i>Except Section 7.3.2</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (<i>F < 100 kN</i>) <i>Flexural strength under concentrated load</i> (<i>F < 100 kN</i>)	UNE-EN 12372:2007 EN 12372:2006
	Resistencia a la flexión a momento constante (<i>F < 100 kN</i>) <i>Flexural strength at a constant moment</i> (<i>F < 100 kN</i>)	UNE-EN 13161:2008 EN 13161:2008
	Carga de rotura para anclajes <i>Breaking load at dowel hole</i>	UNE-EN 13364:2002 EN 13364:2001
		Procedimiento interno PE 17 <i>Internal Procedure PE 17</i>
	Resistencia a la cristalización de sales <i>Resistance to salt crystallisation</i>	UNE-EN 12370:1999 EN 12370:1999
	Resistencia al envejecimiento por choque térmico <i>Resistance to ageing by thermal shock</i>	UNE-EN 14066:2014 EN 14066:2013 Excepto Apdos. 9.3 y 9.4/ <i>Except Sections 9.3 y 9.4</i>
	Resistencia a la abrasión. Método A: método del disco de abrasión ancho (Capon) <i>Abrasion resistance. Method A: Wide wheel abrasion test</i> (<i>Capon</i>)	UNE-EN 14157:2005 EN 14157:2004 Apdo. 3/ <i>Section 3</i>
	Energía de rotura (por impacto) <i>Rupture energy (by impact)</i>	UNE-EN 14158:2004 EN 14158:2003
	Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance</i>	UNE-EN 14231:2004 EN 14231:2003 UNE-ENV 12633:2003 Anexo A/ <i>Annex A</i> CTE DA DB-SUA/3: Marzo 2014/ <i>March 2014</i> Apdo.4/ <i>Section 4</i> CEN/TS 16165:2012 (Anexo C/ <i>Annex C</i>) UNE 41901 EX:2017

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Sensibilidad a los cambios en la apariencia producida por ciclos térmicos <i>Sensitivity to changes in appearance produced by thermal cycles</i>	UNE-EN 16140:2011 EN 16140:2011
Piedra aglomerada <i>Agglomerated stone</i>	Densidad aparente y absorción de agua <i>Apparent density and water absorption</i>	UNE-EN 14617-1:2013 EN 14617-1:2013
	Resistencia a la flexión <i>(F≤100 kN)</i> <i>Flexural strength (bending)</i> <i>(F≤100 kN)</i>	UNE-EN 14617-2:2016 EN 14617-2:2016
	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion resistance</i>	UNE-EN 14617-4: 2012 EN 14617-4:2012
	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	UNE-EN 14617-6: 2012 EN 14617-6:2012
	Resistencia al anclaje (agujero del pitón) <i>Resistance to fixing (dowel hole)</i>	UNE-EN 14617-8: 2009 EN 14617-8:2007
	Resistencia al impacto <i>Impact resistance</i>	UNE-EN 14617-9: 2005 EN 14617-9:2005
	Resistencia química <i>Chemical resistance</i>	UNE-EN 14617-10: 2012 EN 14617-10:2012 excepto anexo A/ <i>Except Annex A</i>
	Resistencia a la compresión <i>(F≤3000 kN)</i> <i>Compressive strength</i> <i>(F≤3000 kN)</i>	UNE-EN 14617-15: 2006 EN 14617-15:2005
	Resistencia al deslizamiento <i>Slip resistance</i>	UNE-EN 14231:2004 EN 14231:2003 UNE-ENV 12633:2003 Anexo A/ <i>Annex A</i> CTE DA DB-SUA/3: Marzo 2014/ <i>March 2014 Apdo.4/ Section 4</i> CEN/TS 16165:2012 (Anexo C/ <i>Annex C</i>) UNE 41901 EX:2017