

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº OC-L/343
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS)

Dirección/Address: Ctra. Villaviciosa de Odón a Móstoles, km. 1,5; 28935 Móstoles (Madrid)

Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, (CGA-ENAC-OCP)

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 Construction Products Regulation (UE) No 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA <i>PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS</i>	CARACTERÍSTICA ESENCIAL <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>
<i>Aparatos de calefacción, estufas, calderas y cocinas/Roomheaters, Residential independent boilers, cookers and space heating,</i>	
<p>Calderas domésticas. Potencia térmica inferior o igual a 50 kW</p> <p>UNE-EN 12809:2002 UNE-EN 12809:2002/A1:2005 UNE-EN 12809:2002/A1:2005/AC:2007 UNE-EN 12809:2002/AC:2006</p> <p><i>Residential independent boilers fired by solid fuels. Nominal heat output up to 50 kW</i></p> <p><i>EN 12809:2001</i> <i>EN 12809:2001/A1:2004</i> <i>EN 12809:2001/A1:2004/AC:2007</i> <i>EN 12809:2001/AC:2006</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad frente al fuego • Emisión de productos de combustión • Temperatura superficial • Potencia térmica / Rendimiento energético • Desprendimiento de sustancias peligrosas • <i>Fire safety</i> • <i>Emission of combustion products</i> • <i>Surface temperatura</i> • <i>Thermal output / Energy efficiency</i> • <i>Release of dangerous substance</i>
<p>Cocinas domésticas que utilizan combustible sólido</p> <p>UNE-EN 12815:2002 UNE-EN 12815:2002/A1:2005 UNE-EN 12815:2002/AC:2006 UNE-EN 12815:2002/A1:2005/AC:2007</p> <p><i>Residential cookers fired by solid fuel</i></p> <p><i>EN 12815:2001</i> <i>EN 12815:2001/A1:2004</i> <i>EN 12815:2001/AC:2006</i> <i>EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007</i></p>	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 Construction Products Regulation (UE) No 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARACTERÍSTICA ESENCIAL ESSENTIAL CHARACTERISTICS
Aparatos de calefacción, estufas, calderas y cocinas/Roomheaters, Residential independent boilers, cookers and space heating,	
<p>Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos que utilizan combustibles sólidos.</p> <p>UNE-EN 13229:2002 UNE-EN 13229/A1:2003 UNE-EN 13229:2002/A2:2005 UNE-EN 13229:2002/AC:2006 UNE-EN 13229:2002/A2:2005/AC:2007</p> <p><i>Insert appliance including open fires fired by solid fuels</i></p> <p><i>EN 13229:2001</i> <i>EN 13229:2001/A1:2003</i> <i>EN 13229:2001/A2:2004</i> <i>EN 13229:2001/AC:2006</i> <i>EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007</i></p>	
<p>Estufas que utilizan combustibles sólidos</p> <p>UNE-EN 13240:2002 UNE-EN 13240:2002/A2:2005 UNE-EN 13240:2002/AC:2006 UNE-EN 13240:2002/A2:2005/AC:2007</p> <p><i>Roomheaters fired by solid fuel</i></p> <p><i>EN 13240:2001</i> <i>EN 13240:2001/A2:2004</i> <i>EN 13240:2001/AC:2006</i> <i>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</i></p>	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 Construction Products Regulation (UE) No 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA <i>PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS</i>	CARACTERÍSTICA ESENCIAL <i>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</i>
Aparatos de calefacción, estufas, calderas y cocinas/ <i>Roomheaters, Residential independent boilers, cookers and space heating,</i>	
<p>Aparatos de calefacción doméstica alimentados con pellets de madera UNE-EN 14785:2007 <i>Residential space heating appliances fired by wood pallets</i> EN 14785:2006</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad frente al fuego • Emisión de productos de combustión • Temperatura superficial • Potencia térmica / Rendimiento energético • Desprendimiento de sustancias peligrosas • Aptitud a la limpieza • Temperatura de humos • Durabilidad. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Fire safety</i> • <i>Emission of combustion products</i> • <i>Surface temperature</i> • <i>Thermal output / Energy efficiency</i> • <i>Release of dangerous substance</i> • <i>Cleanability</i> • <i>Flue gas temperatura</i> • <i>Durability</i>

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
Tubos y accesorios de cobre / <i>Cooper tubes and fittings</i>	
<p>Tubos redondos de cobre sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción UNE-EN 1057:2007+A1:2010 <i>Seamless, round copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications</i> EN 1057/2006+A1:2010</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia al aplastamiento • Presión interior • Tolerancias dimensionales • Estanquidad: gases y líquidos • Durabilidad de la resistencia al aplastamiento, presión interior y estanquidad <ul style="list-style-type: none"> • <i>Crushing strength</i> • <i>Internal pressure</i> • <i>Dimensional tolerances</i> • <i>Tightness: gas and liquid</i> • <i>Durability of crushing strength, internal pressure and tightness</i>

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
Aislantes Térmicos/ <i>Thermal insulation product</i>	
Productos manufacturados de lana mineral (MW) UNE-EN 13162:2013 UNE-EN 13162:2013+A1:2015 UNE-EN 14303:2010+A1:2013 UNE-EN 14303:2017 <i>Factory made mineral wool (MW) products</i> EN 13162:2012 EN 13162:2012+A1:2015 EN 14303:2009+A1:2013 EN 14303:2015	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia Térmica • Resistencia a compresión • Permeabilidad al agua • <i>Thermal resistance</i> • <i>Compressive strength</i> • <i>Water permeability</i>
Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS) UNE-EN 13163:2013 UNE-EN 13163:2013+A1:2015 UNE-EN 13163:2013+A2:2017 UNE-EN 14309:2011+A1:2013 <i>Factory made expanded polystyrene (EPS) products</i> EN 13163:2012 EN 13163:2012+A1:2015 EN 13163:2012+A2:2016 EN 14309:2009+A1:2013	
Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS) UNE-EN 13164:2013 UNE-EN 13164:2013+A1:2015 UNE-EN 14307:2010+A1:2013 <i>Factory made extruded polystyrene foam (XPS) products</i> En 13164:2012 EN 13164:2012+A1:2015 EN 14307:2009+A1:2013	
Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR) UNE-EN 13165:2013 UNE-EN 13165:2013+A1:2015 UNE-EN 13165:2013+A2:2016 <i>Factory made rigid polyurethane foam (PU) products</i> EN 13165:2012 EN 13165:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
<p>Productos manufacturados de espuma fenólica (PF)</p> <p>UNE-EN 13166:2013 UNE-EN 13166:2013+A1:2015 UNE-EN 13166:2013+A2:2016 UNE-EN 14314:2009+A1:2013 UNE-EN 14314:2015</p> <p><i>Factory made phenolic foam (PF) products</i></p> <p><i>EN 13166:2012</i> <i>EN 13166:2012+A1:2015</i> <i>EN 14314:2009+A1:2013</i> <i>EN 14314:2015</i></p>	
<p>Productos manufacturados de vidrio celular (CG)</p> <p>UNE-EN 13167:2013 UNE-EN 13167:2013+A1:2015</p> <p><i>Factory made cellular glass (CG) products</i></p> <p><i>EN 13167:2012</i> <i>EN 13167:2012+A1:2015</i></p>	
<p>Productos manufacturados de lana de madera (WW)</p> <p>UNE-EN 13168:2013 UNE-EN 13168:2013+A1:2015</p> <p><i>Factory made wood wool (WW) products</i></p> <p><i>EN 13168:2012</i> <i>EN 13168:2012+A1:2015</i></p>	
<p>Productos manufacturados de perlita expandida (EPB)</p> <p>UNE-EN 13169:2013 UNE- EN 13169:2013+A1:2015</p> <p><i>Factory made expanded perlite board (EPB) products</i></p> <p><i>EN 13169:2012</i> <i>EN 13169:2012+A1:2015</i></p>	
<p>Productos manufacturados de corcho expandido (ICB)</p> <p>UNE-EN 13170:2013 UNE- EN 13170:2013+A1:2015</p> <p><i>Factory made products of expanded cork (ICB)</i></p> <p><i>EN 13170:2012</i> <i>EN 13170:2012+A1:2015</i></p>	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
Productos manufacturados de fibra de madera (WF) UNE-EN 13171:2013 UNE- EN 13171:2013+A1:2015 <i>Factory made wood fibre (WF) products</i> <i>EN 13171:2012</i> <i>EN 13171:2012+A1:2015</i>	
Productos manufacturados de espuma elastomérica flexible (FEF) UNE-EN 14304:2010+A1:2013 UNE-EN 14304:2017 <i>Factory made flexible elastomeric foam (FEF) products</i> <i>EN 14304:2009+A1:2013</i> <i>EN 14304:2015</i>	
Productos manufacturados de vidrio celular (CG) UNE-EN 14305:2010+A1:2013 <i>Factory made cellular glass (CG) products</i> <i>EN 14305:2009+A1:2013</i>	
Productos manufacturados de silicato cálcico (CS) UNE-EN 14306:2010+A1:2013 <i>Factory made calcium silicate (CS) products</i> <i>EN 14306:2009+A1:2013</i>	
Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR) y espuma de poliisocianurato (PIR) UNE-EN 14308:2011+A1:2013 <i>Factory made rigid polyurethane foam (PUR) and polyisocyanurate foam (PIR) products</i> <i>EN 14308:2009+A1:2013</i>	
Productos manufacturados de espuma de polietileno (PEF) UNE-EN 14313:2011+A1:2013 UNE-EN 16069:2013 UNE-EN 16069:2013 + A1:2015 <i>Factory made polyethylene foam (PEF) products</i> <i>EN 14313:2009+A1:2013</i> <i>EN 16069:2012</i> <i>EN 16069:2012+A1:2015</i>	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
<p>Productos de espuma rígida de poliuretano (PUR) y poliisocianurato (PIR) proyectado in situ</p> <p>UNE-EN 14315-1:2013 UNE-EN 14320-1:2013</p> <p><i>In-situ formed sprayed rigid polyurethane foam (PUR) products and polyisocyanurate foam (PIR) products</i></p> <p><i>EN 14315-1:2013</i> <i>EN 14320-1:2013</i></p>	
<p>Productos de espuma rígida de poliuretano (PUR) y poliisocianurato (PIR) para colada in situ</p> <p>UNE-EN 14318-1:2013</p> <p><i>In-situ formed dispensed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products</i></p> <p><i>EN 14318-1:2013</i></p>	
<p>Producto de espuma rígida de poliuretano (PUR) y poliisocianurato (PIR) para colada in situ</p> <p>UNE-EN 14319-1:2013</p> <p><i>In-situ formed dispensed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate foam (PIR) products</i></p> <p><i>EN 14319-1:2013</i></p>	
<p>Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS)</p> <p>UNE-EN 14933:2008</p> <p><i>Factory made products of expanded polystyrene (EPS)</i></p> <p><i>EN 14933:2007</i></p>	
<p>Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS)</p> <p>UNE-EN 14934:2008</p> <p><i>Factory made products of extruded polystyrene foam (XPS)</i></p> <p><i>EN 14934:2007</i></p>	
<p>Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados in-situ a partir de lana mineral (MW). Parte 1: Especificación para los productos a granel antes de su instalación</p> <p>UNE-EN 14064-1:2010</p> <p><i>Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose-fill mineral wool (MW) products - Part 1: Specification for the loose-fill products before installation</i></p> <p><i>EN 14064-1:2010</i></p>	

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es

Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011

PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL
<i>Cables de energía, control y comunicación/Power, control and communication cables</i>	
<p>Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego</p> <p>UNE-EN 50575:2015 UNE-EN 50575:2015/A1:2016</p> <p><i>Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i></p> <p><i>EN 50575:2014</i> <i>EN 50575:2014/A1:2016</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reacción al fuego • <i>Reaction to fire</i>

**SISTEMA DE EVALUACIÓN
SYSTEMS OF ASSESSMENT**

SISTEMA 3 del Anexo V del Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011
System 3 as set out in Annex V of Construction Products Regulation (UE) No 305/2011

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es