

**ESPECIFICACIONES PRODUCTO**  
**TECHNICAL DATA**  
**LISBOA ACÚSTICA ESCALONADA / LISBOA**  
**ACOUSTIC SHADOW EDGE**



**MATERIA PRIMA:**

- Escayola E-35 con marca de calidad "N" de AENOR. Resistencia a la compresión > 35 Kg / CM<sup>2</sup>
- Fibra de vidrio 2400 Tex.
- Panel insonorizante. Con marca de calidad ER de AENOR. Densidad 70-80 kg/m<sup>3</sup>.
- Papel metalizado. Kraft con lámina de aluminio. Propiedades barrera condensación.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

DIMENSIONES NOMINALES	573X573X21 MM (±2 mm)
PESO POR UNIDAD	3,30 Kg (±5%)
PESO POR M2	9,17 Kg (±5%)
PLANICIDAD	< 1 mm en 1000 mm
ORTOGONALIDAD	<1 mm en cualquiera de sus lados
RESISTENCIA FLEXIÓN	>/=6 kg
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,26 W (m <sup>2</sup> K)
DUREZA SUPERFICIAL	>75 Shore C. En escala de 100
REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase A2
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	90 % HR continuada
CONTENIDO HUMEDAD	<1,2%
NRC	0,65
NÚMERO DE PERFORACIONES	1.088
PORCENTAJE DE PERFORACIONES	5,93%

**OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- No emisor de gas Rn ni isótopos de Ra. Material no desencadenante de reacciones de radiactividad. Libre de asbestos.
- No proliferación de bacterias ni hongos.

**INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

SISTEMA DISPONIBLE	SEMIVISTO/ESCALONADO
UNIDADES / CAJA	6
CAJAS / PALET	48
UNIDADES / PALET	288
M2 / PALET	103,68

**CERTIFICADOS Y ENSAYOS:**

- Certificado TÜV Rheinland. Sistema de Calidad conforme a la norma ISO 9001:2015
- Absorción acústica. INSTITUTO DE ACÚSTICA. CENTRO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS TORRES QUEVEDO. Ref. AC3-D4-03-I Baremo Global de Reducción de Ruido. Clasificación NRC. (Noise Redution Coeficient). 0.65
- Marcado CE producto.
- Ensayo Reacción al Fuego. AFITI-LICOF. N° 3566T18.
- Ensayo Ausencia Radiactividad. INTE. N° 8843.1G/11.
- Ensayo Viabilidad Bacteriana y Microbiológica. LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO. N° 200915.



**RAW MATERIAL:**

- Plaster poder E-35 mark N Aenor. Resistance to compression > 35 kg/cm<sup>2</sup>
- Fiber glass 2400 Tex
- Sound insulation panel. ER marked from AENOR. Density 70 kg/m<sup>3</sup>. Non-combustible material.
- Metallized paper. Kraft with aluminium sheet. Condensation barrier properties

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

NOMINAL DIMENSIONS	573X573X21 MM (±2 mm)
WEIGHT PER UNIT	3.30 Kg (±5%)
WEIGHT PER SQM	9.17 Kg (±5%)
FLATNESS	< 1,0 mm en 1000 mm
ANGULAR DEVIATION	<1 mm in all of the sides
FLEXURAL RESISTENCE	>/= 6 Kg
THERMAL CONDUCTIVITY	0.26 W (m <sup>2</sup> K)
SUPERFICIAL HARDNESS	>75 Shore C. On a 100 scale
FIRE REACTION CLASSIFICATION	Euroclass A2
RESISTANCE TO HUMIDITY	90 % HR continuously
MOISTURE CONTENT	<1,2%
NOISE REDUCTION COEF (NRC)	0.65
NUMBER OF PERFORATIONS	1,088
PERCENTAGE OF PERFORATIONS	5.93%

**OTHER TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Non emitter of Rn or Ra isotopes. This material does not cause radioactive reactions. Asbestos free.
- Not proliferation of microorganisms not bacteria.

**LOGISTICAL DATA:**

AVAILABLE SYSTEM	SHADOW EDGE
UNITS/BOX	6
BOXES/PALET	48
UNITS/PALET	288
SQM / PALET	103.68

**CERTIFICATES AND TEST REPORTS:**

- TÜV Rheinland Certificate. Quality Management System Certificate ISO 9001:2015
- Acoustic Absorption. INSTITUTO DE ACÚSTICA. CENTRO DE TECNOLOGÍAS FÍSICAS TORRES QUEVEDO. Ref. AC3-D4-03-I. NRC Classification. (Noise Redution Coeficient). NRC 0.65
- CE mark .
- Test Report Fire Reaction AFITI-LICOF. N° 3566T18.
- Test Report Radiactivity Analysis. INTE. Test number 8843.1G/11.
- Test Report Bactericidal and Fungicidal Viability. LABORATORIO CONTROL MICROBIOLÓGICO. Test number 200915.