

ESPECIFICACIONES PRODUCTO
TECHNICAL DATA
PERFORADA ACÚSTICA ESCALONADA /
PERFORADA ACOUSTIC SHADOW EDGE



MATERIA PRIMA:

- Escayola E-35 con marca de calidad "N" de AENOR. Resistencia a la compresión > 35 Kg / CM²
- Fibra de vidrio 2400 Tex.
- Panel insonorizante. Con marca de calidad ER de AENOR. Densidad 70-80 kg/m³.
- Papel metalizado. Kraft con lámina de aluminio. Propiedades barrera condensación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DIMENSIONES NOMINALES	573X573X21 MM (±2 mm)
PESO POR UNIDAD	3,61 Kg (±5%)
PESO POR M2	10,02 Kg (±5%)
PLANICIDAD	< 1,0 mm en 1000 mm
ORTOGONALIDAD	<1 mm en cualquiera de sus lados
RESISTENCIA FLEXIÓN	>/= 6 Kg
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,26 W (m ² 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	2381
PORCENTAJE DE PERFORACIONES	11,66%

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-D4-11 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 powder E-35 mark N Aenor. Resistance to compression > 35 kg/cm²
- Fiber glass 2400 Tex
- Sound insulation panel. ER marked from AENOR. Density 70 kg/m³. Non-combustible material.
- Metallized paper. Kraft with aluminium sheet. Condensation barrier properties

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

NOMINAL DIMENSIONS	573X573X21 MM (±2 mm)
WEIGHT PER UNIT	3.61 Kg (±5%)
WEIGHT PER SQM	10.02 Kg (±5%)
FLATNESS	< 1 mm in 1000 mm
ANGULAR DEVIATION	< 1 mm in all of the sides
FLEXURAL RESISTENCE	>= 6 Kg
THERMAL CONDUCTIVITY	0.26 W (m ² 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	2,381
PERCENTAGE OF PERFORATIONS	11.66%

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-D4-11. 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.