



Panel SUMI

PANEL ACÚSTICO MANUFACTURADO CON RESIDUOS PLÁSTICOS DE PEAD

PALABRAS CLAVE

PANEL ACÚSTICO,
PEAD,
DISEÑO
SUSTENTABLE

DESCRIPCIÓN

Panel acústico diseñado y manufacturado a partir de residuos plásticos de PEAD, orientado a aplicaciones en espacios interiores. El enfoque combina diseño, materialidad y desempeño acústico, buscando transformar residuos plásticos en un producto funcional, estético y sustentable, contribuyendo tanto al control acústico como a la valorización creativa de desechos industriales.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Mejora del confort acústico interior
Reutilización de residuos plásticos
Diseño sustentable aplicado

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 4: validación en laboratorio

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
Diseño interior
Acústica arquitectónica

CONTACTÉNNOS

lemaa@usach.cl

[Universidad de Santiago de Chile](#)