



SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

ENVIZOL SH

Placa para aislación acústica y térmica



STANDARD
100

PG035 217574
OETI

iditem



Característica: Tela no tejida adherida térmicamente, fabricada con tecnología Airlay, para el aislamiento térmico y acústico de los edificios y paneles de construcción

Composición del material: 80% fibras poliméricas recicladas
20% bico

Color: Variado

Seguridad contra incendios: Material autoextinguible HBF según la norma ASTM D4986-20

Propiedades:

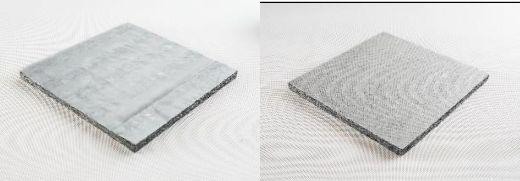


Uso: Aislantes acústicos y térmicos para las casas prefabricadas y paneles de construcción.



Sistemas de gestión según las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y ISO 50001

Parámetros técnicos

| | ENVIZOL SH | GR 55 | GR 70 | GR 90 | GR 100 | GR 125 | Tolerancia |
|---|---|-------|-------|-------|--------|--------|------------|
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: | | | | | | | |
| Gramaje [m _s] / EN ISO 9864 | g/m ² | 1650 | 2100 | 2700 | 3000 | 3750 | ±15% |
| Densidad [ρ] / EN 1602 | kg/m ³ | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | ±15% |
| Grueso / ČSN 823 | mm | 55 | 70 | 90 | 100 | 125 | ±15% |
| CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO | | | | | | | |
| Absorción acústica / ČSN ISO 10534-1 | Anexo nr. 1 | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO | | | | | | | |
| Resistencia térmica R100 / NCh2251 | | 145 | 184 | 237 | 263 | 329 | |
| Conductividad térmica [λ] / NCh850 | W/(m.K) | 0,038 | | | | | |
| CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS | | | | | | | |
| Reacción al fuego / ASTM D4986-20 | HBF | | | | | | |
| SUSTANCIAS PELIGROSAS | | | | | | | |
| RoHS | Cumple con el protocolo nr. PR2284289 | | | | | | |
| ACABADOS SUPERFICIALES OPCIONALES | | | | | | | |
| Tipo: Capa superior spunbond o spunlace 40-150 g/m ² Capa inferior autoadhesiva 50-100 g/m ² |  | | | | | | |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Formato | según los requisitos del cliente | | | | | | |
| EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO | | | | | | | |
| Embalaje | según los requisitos del cliente | | | | | | |
| Almacenamiento | En lugares cubiertos, limpios y secos | | | | | | |



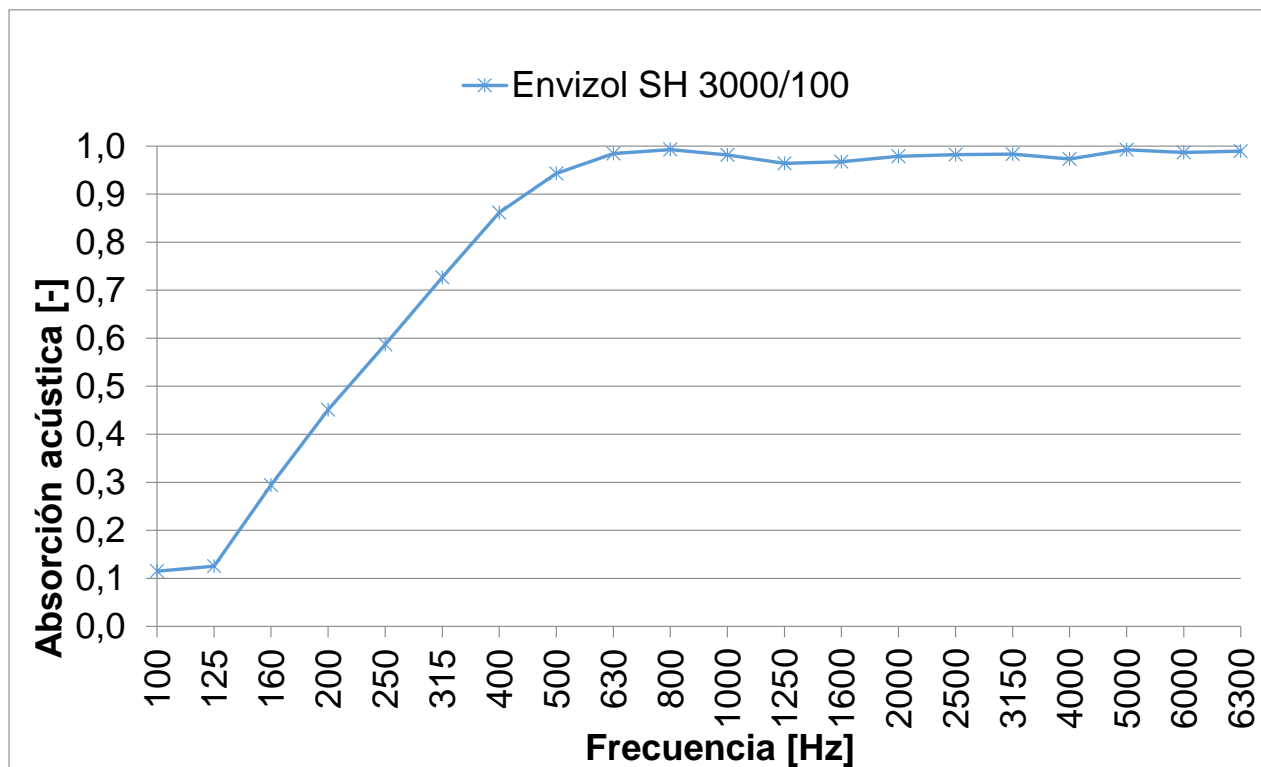
SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

ENVIZOL SH

Placa para aislación acústica y térmica

Absorción acústica / ČSN ISO 10534-1



| f [Hz] | 3000/100 |
|--------|----------|
| 100 | 0,11 |
| 125 | 0,13 |
| 160 | 0,29 |
| 200 | 0,45 |
| 250 | 0,59 |
| 315 | 0,73 |
| 400 | 0,86 |
| 500 | 0,94 |
| 630 | 0,98 |
| 800 | 0,99 |
| 1000 | 0,98 |
| 1250 | 0,96 |
| 1600 | 0,97 |
| 2000 | 0,98 |
| 2500 | 0,98 |
| 3150 | 0,98 |
| 4000 | 0,97 |
| 5000 | 0,99 |
| 6000 | 0,99 |
| 6300 | 0,99 |