

# SILENT STEP ALU

LÁMINA AUXILIAR EN MEZCLA DE POLÍMEROS DE ALTA DENSIDAD REVESTIDA DE ALUMINIO CON FUNCIÓN DE BARRERA VAPOR

## ALTO RENDIMIENTO

El material termoconductor viscoelástico de alta densidad confiere al producto elevadas prestaciones tanto térmicas como acústicas.

## REFLECTANTE

Gracias al revestimiento de aluminio es adecuado para las aplicaciones con sistema de calefacción por suelo.

## BARRERA CONTRA LA HUMEDAD

El revestimiento en aluminio impide el paso de la humedad  $S_d > 150$  m, protegiendo el suelo. Clase de reacción al fuego Bfl - s1.



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO      | g/m <sup>2</sup> | H x L [m] | s [mm] | A [m <sup>2</sup> ] | un. / b |
|-------------|------------------|-----------|--------|---------------------|---------|
| SILENTSTAPA | 1000             | 1,0 x 8,5 | 2,0    | 8,5                 | 38      |

## DATOS TÉCNICOS

| Propiedad   | Valor   |
|---|---|
| Espesor   | aprox. 2 mm   |
| Protección contra el ascenso de humedad (SD)        | > 150 m   |
| Esfuerzos dinámicos debidos a pisadas (DL)          | > 100000 ciclos (a 25 kPa)                          |
| Esfuerzos duraderos debidos a cargas estáticas (CC) | > 50 kPa (máx. carga con def. < 0,5 mm en 10 años)  |
| Esfuerzo temporal debido a cargas (CS)              | 300 kPa<br>(0,5 mm de deformación)                  |
| Resistencia al impacto (RLB)                        | 600 mm<br>(debajo de 7mm laminado)                  |
| Aislamiento del ruido de pisadas (IS)               | $\Delta L_w = 18$ dB<br>(bajo 7 mm de laminado LPD) |
| Reducción de la reverberación (RWS)                 | 23 sonios   |
| Aislamiento térmico ( $R_{\lambda}$ )               | 0.01 m <sup>2</sup> K/W                             |
| Emisiones de VOC (COV)                              | 0% (clase A+)                                       |
| Protocolo Blauer Engel                              | conforme  |
| Reacción al fuego                                   | Bfl - s1  |

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### COLOCACIÓN SUELO

- FLOTANTE
- ENCOLADO

### TIPO DE SUELO

- PARQUÉ
- LVT (calidad media alta)
- LAMINADO

### CALEFACCIÓN POR SUELO

adecuada