



El Syldyn® es un material de aislamiento acústico. Garantiza un aislamiento acústico entre estos componentes gracias a una cinta de 12 mm preinstalada bajo la escuadra.

CARACTERÍSTICAS

Materia

- Poliuretano Sylomer SR220.

Ventajas

- Reducción del traslado fónico entre los elementos de la estructura,
- Hermetismo mejorado.



APLICACIONES

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada.
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada.

Campos de aplicación

- Conexión y aislamiento fónico de las paredes y de los suelos, principalmente en paneles CLT.

DATOS TÉCNICOS

Características de las tiras aislantes de Sylodyn®

| Modelo | Linear Load* [kN/m] | | Compression [N/mm ²] | | Crushing [mm] | | Color-ES |
|-------------|---------------------|------|----------------------------------|------|---------------|------|----------|
| | Min. | Máx. | Min. | Máx. | Min. | Máx. | |
| SYLO-NB-100 | 1 | 7.5 | 0.01 | 0.08 | 0.1 | 1 | red |
| SYLO-NC-100 | 7.5 | 15 | 0.08 | 0.15 | 0.5 | 1.1 | yellow |
| SYLO-ND-100 | 15 | 35 | 0.15 | 0.35 | 0.5 | 1.3 | green |
| SYLO-NE-100 | 35 | 75 | 0.35 | 0.75 | 0.6 | 1.3 | blue |
| SYLO-NF-100 | 75 | 150 | 0.75 | 1.5 | 0.7 | 1.3 | violett |
| SYLO-NB-150 | 1.5 | 11 | 0.01 | 0.08 | 0.1 | 1 | red |
| SYLO-NC-150 | 11 | 23 | 0.08 | 0.15 | 0.5 | 1.1 | yellow |
| SYLO-ND-150 | 23 | 54 | 0.15 | 0.35 | 0.5 | 1.3 | green |
| SYLO-NE-150 | 54 | 118 | 0.35 | 0.75 | 0.6 | 1.3 | blue |
| SYLO-NF-150 | 118 | 230 | 0.75 | 1.5 | 0.7 | 1.3 | violett |

Existen dos anchuras de tiras Sylodyn®: 100 y 150 mm. La elección de la tira Sylodyn® se hace de acuerdo a la carga de la pared por debajo de la cual se colocan.

*La carga lineal puede ser determinada, en construcción residencial estándar, a partir del peso propio característico y del 50% de la carga variable característica ($q_{gk} + 0,5 \cdot q_{vk}$), si no la totalidad de las cargas de explotación deben tomarse en cuenta. Para lograr el mejor aislamiento acústico, las tiras aislantes de Sylodyn® se deben utilizar al grado estático lo más grande posible.

INSTALACIÓN

Puesta en obra

1. Aproxime el elemento para fijar al soporte.
1. Fije con puntas el elemento. Este elemento también se puede atornillar con la ayuda de tornillos adaptados.
2. Si el soporte es de madera, la escuadra también se fija mediante puntas o atornillada a éste.
2. Si el soporte es de hormigón, fije la escuadra respetando las recomendaciones de montaje del anclaje elegido.