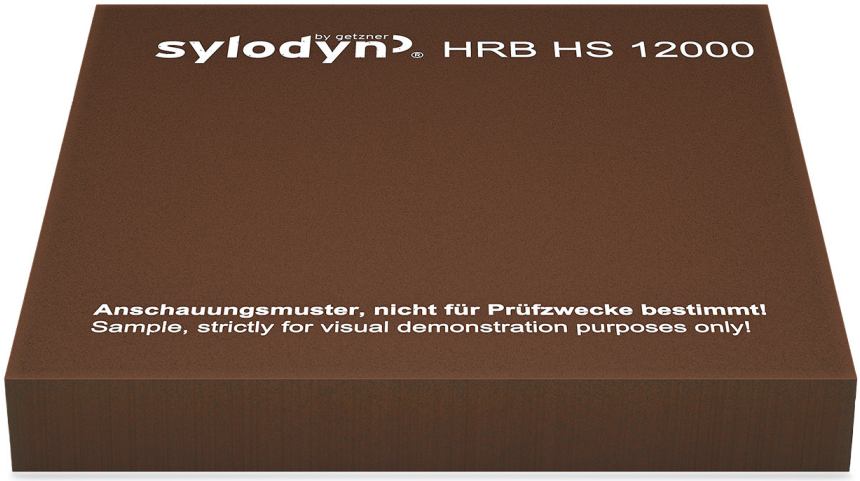
Sylodyn HRB HS 12000

Poliuretano microcelular de alta carga y baja deformación. Resistente y versátil. Ideal para maquinaria, losas de inercia y aislamiento estructural.



Sylodyn® es un **poliuretano microcelular** de estructura prácticamente **cerrada**, desarrollado por **Getzner Werkstoffe**, que destaca por ofrecer un **elevado aislamiento vibratorio incluso con pequeñas deformaciones estáticas**. Gracias a su comportamiento elástico excepcional, es capaz de soportar **altas cargas** sin perder eficiencia, manteniendo al mismo tiempo una gran estabilidad dimensional y un bajo índice de deformación permanente (**creeping**).

Este material se caracteriza por su **facilidad de instalación y corte**, permitiendo su colocación rápida en obra, ya sea en formato de **tiras, placas o tacos**, adaptándose con precisión a los requerimientos de cada aplicación. Su formulación está disponible en distintas **densidades**, lo que permite cubrir un amplio rango de cargas sin comprometer la frecuencia propia ni la durabilidad.

Sylodyn® es resistente a la humedad, aceites, grasas, ácidos diluidos y bases, lo que lo hace idóneo para aplicaciones industriales, maquinaria, salas técnicas o estructuras apoyadas sobre **losas de inercia**. Además, mantiene su elasticidad incluso a **bajas temperaturas**, funcionando eficazmente en un rango de **-30 °Ca +70 °Ç** lo que lo convierte en una opción fiable en entornos exigentes, tanto interiores como exteriores.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Planos

HRB HS 12000

Tipo	Carga Máx. (kg/cm2)	Código	Peso(kg)	Espesor(mm)
HRB HS 12000	120	707817	15	12
		707818	80	25

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Características Técnicas

- **Poliuretano microcelular de célula casi cerrada**, de alta durabilidad.
- **Alta capacidad de carga** con muy **baja deformación estática**.
- **Mínimo creeping**: estabilidad dimensional a largo plazo.
- **Excelente resiliencia** bajo cargas cíclicas o de impacto.
- **Resistencia química**: agua, aceites, grasas, ácidos diluidos y bases.
- **Temperatura de trabajo**: de **-30 °C** a **+70 °C** sin pérdida de elasticidad.
- **Fácil de cortar, pegar y colocar** en obra.
- Disponible en múltiples **densidades** para adaptarse a distintos rangos de carga.
- **Formatos versátiles**: tiras, placas, tacos o piezas mecanizadas a medida.
- Ideal para instalación bajo maquinaria o **en losas de inercia**.
- Rango de uso estático (120Kg/cm2)
- Cargas puntuales (180Kg/cm2)

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Incorpora el elastómero Sylomer®, muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

Material altamente resiliente

Este material es altamente resiliente y presenta una fluencia (creep) muy baja.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.