

ABSORDAN PREN 80

Panel de aglomerado de poliuretano flexible para aislamiento acústico y térmico



Panel aglomerado flexible de poliuretano con altas prestaciones de aislamiento acústico y térmico. Acústicamente el ABSORDAN PREN 80 funciona como panel absorbente y antirresonante a ruido aéreo consiguiendo las más altas prestaciones acústicas. Ideal tanto para la rehabilitación y el bricolaje por su fácil instalación y en obra nueva resuelve los más altos requerimientos acústicos. El formato del producto está diseñado para optimizar al máximo su aprovechamiento en soluciones de placa de yeso reduciendo así el tiempo de instalación y la generación de producto sobrante. Producto conformado de materiales 100% reciclados.

Presentación

- Largo (cm): 200
- Ancho (cm): 120
- Espesor (mm): 30
- Código de producto: 730150

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	80	EN ISO 845
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0,036	EN 12667
Tolerancia de densidad (%)	±20	-
Módulo de elasticidad (KPa)	1,73	EN-1798
Coefficiente de absorción NRC	0,69 - 0,92	EN ISO 354
Resistencia a la compresión al 25% (kPa)	6,33	ISO 3386-1

Concepto	Valor	Norma
Resistencia a la compresión al 50% (kPa)	21	ISO 3386-1
Resistencia a la compresión al 70% (kPa)	59,30	ISO 3386-1
Resistencia a la tracción (kPa)	>300	ISO 1798
Rotura de elongación (%)	> 70	ISO 1798
Tolerancia resistencia a compresión (%)	±20	-
Trabajo de histéresis (Nm)	18,85	EN-3386-1

Datos Técnicos Adicionales

*Reacción al fuego en sistemas cubiertos con placa de yeso de 13 mm o bajo capa de mortero.

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Reacción al fuego del producto	NDP	UNE EN 13501-1
Reacción al fuego en sistema	Bs1d0	UNE EN 13501-1
Velocidad de combustión (mm/min)	26	FMVSS No.302

Normativa y Certificación

- Mejora acústica sobre tabique sencillo con doble placa - $\Delta Ra = 7\text{dBA}$.
- Mejora acústica junto a doble MAD4 sobre tabique sencillo con doble placa - $\Delta Ra = 14\text{dBA}$.
- El marcado CE sólo puede colocarse en productos y sistemas amparados por Normas Europeas Armonizadas (EN), Guías para la Aprobación Técnica Europea (ETAG) o Procedimientos Comunes de Evaluación (CUAP) elaborados en el seno de la EOTA. Para los productos de las gamas de acústica, no existen en la actualidad normas europeas ni documentos oficiales que definan y avalen técnicamente las condiciones inherentes al proceso, lo que imposibilita la colocación del marcado CE. De acuerdo con la legislación vigente, el marcado CE no es obligatorio para la gama acústica de DANOSA.

**Datos obtenidos sobre Abosordan Pren 80/40

Campo de Aplicación

- Complemento del aislamiento acústico como absorbente en lugares que se solicite una resistencia mecánica en cámaras de aire y trasdosados en edificación, naves industriales, locales comerciales, etc.
- Aislamiento térmico en soluciones verticales y falsos techos.
- Entre elementos metálicos como absorbente en cámara.
- Reforma o rehabilitación de paramentos verticales que precisen una mejora de prestaciones acústicas y térmicas con fijación directa mediante adhesivo de contacto ABSORDAN® GLUE.

Ventajas y Beneficios

- Al ser muy permeable no es hidrófilo ni higroscópico.
- Se trata de un producto inerte por lo que no puede causar ni favorecer el desarrollo microbiano o la aparición de corrosión en metales.
- Su ligereza y formato facilita su rapidez de instalación con lo que se mejoran rendimientos en mano de obra.
- Como absorbente acústico ABSORDAN® PREN 80 evita el “efecto tambor” debido a la reverberación en la cámara, mejorando el aislamiento acústico.
- La resistencia térmica que ofrece el producto le hace idóneo como aislamiento térmico con el consiguiente ahorro de energía.
- Producto de fácil manipulación para el instalador o cliente particular.
- Fácil corte y manipulación del producto.
- Fijación directa mediante ABSORDAN® GLUE.
- Indicado para obras de ejecución rápida y limpia.
- Producto fabricado con materiales 100% reciclados.

Modo de empleo

Para soluciones directas en soporte:

- Limpiar la placa de aglomerado de posibles restos de polvo y suciedad con un paño.
- Asegurarse de que el soporte es estable, no se desprende el material superficial y queda libre de polvo pasando un paño sobre él.
- Sobre una de las caras de ABSORDAN PREN 80 extender ABSORDAN GLUE según rendimientos.
- Sobre el soporte aplicar ABSORDAN GLUE de forma continua.
- Presentar la placa de ABSORDAN PREN 80 sobre la cara imprimada con adhesivo e ir apretándola desde uno de los lados hasta completar su fijación en toda la superficie.
- Sobre la cara sin producto -vista por parte del aplicador hacia el interior de la sala- aplicar una capa de ABSORDAN GLUE según rendimientos.
- Sobre la cara interna de yeso laminado extender ABSORDAN GLUE cubriendo toda la superficie.
- Presentar la placa de yeso delante de la cara previamente imprimada del ABSORDAN PREN 80 ya colocado y presionar para conseguir una adherencia óptima.
- Presionar durante unos instantes hasta que la placa quede perfectamente adherida.

*Para mejores prestaciones acústicas se recomienda no apoyar directamente las placas en el solado horizontal sellando posteriormente con sellador elástico. Para soluciones en cámara:

- Cortar las placas con elemento de corte fino -tipo cúter- según replanteo de perfilaría.
- ABSORDAN PREN 80 tiene un formato de 1,20m de ancho para reducir al mínimo las pérdidas.
 - Para replanteo de perfiles de 40 cm se obtienen tres tiras longitudinales por plancha
- aprovechamiento 100%
- Para replanteo de perfiles de 60 cm se obtienen dos tiras longitudinales por plancha
- aprovechamiento 100%
- Introducir el producto previamente cortado entre la perfilaría acabando la solución según procedimiento habitual de instalación de placa.

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- Los productos deben instalarse siempre secos y limpios de polvo.
- El uso de otros adhesivos distintos de ABSORDAN GLUE serán especificados directamente por el fabricante del mismo.
- En el caso de resolverse soluciones curvas, como pilares redondeados o abrazar otros sistemas, se

recomienda siempre reforzar su fijación con elementos mecánicos o encintados.

Precauciones

- Almacenar en lugar seco, protegido de la lluvia, el sol y de altas y bajas temperaturas.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- No se requiere protección personal durante el transporte y la manipulación.
- Almacenar el producto en un lugar seco y alejado de las inclemencias meteorológicas.
- En su manipulación con elementos cortantes, tomar las precauciones necesarias en la manipulación.
- Producto estable en temperatura ambiente, degradable con la exposición directa a altas temperaturas.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**