

### ABSORDAN PREN 110

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 110 en suelos funciona como elemento elástico en sistema masa resorte masa o como absorbente entre elementos ligeros. Ideal tanto para la rehabilitación y el bricolaje por su fácil instalación y en obra nueva resuelve las más altas requerimientos acústicos. Su gran formato permite un mayor cubrimiento de superficie. Producto conformado de materiales 100% reciclados.

#### Presentación

- Largo (cm): 200
- Ancho (cm): 120
- Espesor (mm): 20
- Código de producto: 730153

#### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	110	EN ISO 845
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0,039	EN 12667
Tolerancia de densidad (%)	±20	-
Módulo de elasticidad (KPa)	7,13	EN-1798
Absorción de agua (kg/m <sup>2</sup> )	10,65	-
Resistencia a la compresión al 25% (kPa)	27,33	ISO 3386-1
Resistencia a la compresión al 50% (kPa)	102	ISO 3386-1

Concepto	Valor	Norma
Resistencia a la compresión al 70% (kPa)	304,63	ISO 3386-1
Resistencia a la tracción (kPa)	913	ISO 1798
Rotura de elongación (%)	59,20	ISO 1798
Tolerancia resistencia a compresión (%)	±20	-
Trabajo de histéresis (Nm)	84,46	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)	20	FMVSS No.302

## Normativa y Certificación

- Mejora a ruido de impacto en solución: Forjado normalizado + ABSORDAN PREN 110 + Capa compresión 6cm = 28-30 dB.
- Mejora a ruido de impacto en solución: Forjado normalizado + ABSORDAN PREN 110 + IMPACTODAN 10 + Capa de compresión 6cm = 36dB.
- 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.

## Campo de Aplicación

- Solución que requiera aporte acústico y térmico bajo capa de compresión (SUF4).
- Soluciones en solera seca que requieran alto nivel de aislamiento a ruido de impacto y refuerzo en ruido aéreo.
- Soluciones para salas de máquinas y altos requerimientos de aislamiento acústico debido a su alto valor de resistencia a la compresión.
- Soluciones en forjados ligeros de madera o CLT.

## 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.
- La resistencia térmica que ofrece el producto le hace idóneo como aislamiento térmico con el consiguiente ahorro de energía.
- Indicado para obras de ejecución rápida y limpia.
- Producto fabricado con materiales 100% reciclados.
- Gran resistencia a la compresión para soluciones bajo soleras de gran espesor o salas con maquinaria pesada.
- Producto de fácil corte y manipulación para el instalador o cliente particular.

## Modo de empleo

Colocación en elementos horizontales:

- Limpiar la superficie del soporte con un barrido o cepillado.
- En el caso de existir oquedades en el soporte rellenar o cubrir las mismas.
- Colocar ABSORDAN PREN 110 cubriendo la totalidad de la superficie, colocando los productos a testa sin dejar ranuras entre placas.
- En los perímetros, antes de colocar las placas de los bordes disponer desolidarizador perimetral subiéndolo más alto de la cota final del solado acabado, el restante se recortará con un cúter al terminar la disposición de la solución completa.
- En el caso de utilizarse soluciones con mortero cubrir con un film de polietileno. Si se aprovecha para usar IMPACTODAN 10 en lugar de film, se obtienen mejorías a ruido de Impacto de aprox 6dB.
- En las uniones longitudinales de film/IMPACTODAN utilizar CINTA DE SOLAPE 70 para evitar que el mortero se escurra hacia el ABSORDAN PREN 110.
- Verter el cemento.

Para soluciones de solera seca no es preciso cubrir el producto con film o IMPACTODAN. Se recomienda en este caso el uso de membranas acústicas MAD para mejorar en aislamiento a ruido aéreo. Sobre todo, en soluciones ligeras.

## 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**