

# DURIPANEL® B1

DECLARACIÓN DE  
PRESTACIONES no

Si-DOP/Duripanel\_B1/ES-  
Spain/  
v01.01.2022

1. Código de identificación única del producto tipo:

**DURIPANEL® B1**

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:

**CE 1060 Si-DOP/Duripanel\_B1/v01.01.2022 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 B-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763<sup>1)2)</sup>**

<sup>1)</sup> Los paneles para suelo también están marcados B(fl)-s1

<sup>2)</sup> t: espesor; DD.MM.AA: día.mes.año de producción

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

**Tableros de partículas de madera aglomerada con cemento conforme a las normas EN 13986 y EN 634-2 para su uso en las clases de servicio 1 y 2 para**

'- **Uso en interiores como elementos estructurales/no estructurales en un entorno seco**

'- **Uso protegido en interiores o exteriores como elementos estructurales/no estructurales en un entorno húmedo**

'- **Utilización como entarimado estructural en viguetas de forjado, entarimado estructural en viguetas de tejado, revestimiento estructural de paredes en montantes, en ambientes secos y húmedos.**

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:

**Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Alemania**

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:

**no aplicable**

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:

**a) Prueba de comportamiento del fuego: 2+ ; b) todas las demás pruebas de tipo: 2+**

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**a) 0432 Materialprüfungsamt NRW, Außenstelle Erwitte, Auf den Thränen 2, 59597 Erwitte, Alemania**

**b) 0763 MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH, Alfred-Möller-Straße 1, 16225 Eberswalde, Alemania**

tarea realizada ... **determinación del tipo de producto** por el sistema ...**2+**  
(descripción de las tareas de la tercera parte como se establece en el anexo V)

y emitido **the certificate of conformity of the factory production control no 0763-CPR-8806**

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:

**no aplicable**

(nombre y número de identificación del Organismo de Evaluación Técnica, si procede)

emitido .....**no aplicable** ....

(número de referencia de la evaluación técnica europea)

sobre la base de .....**no aplicable** .....

(número de referencia del documento de evaluación europeo)

tarea realizada.....**no aplicable**..... por el sistema .....**no aplicable**.....

(descripción de las tareas de la tercera parte como se establece en el anexo V)

Fecha de publicación: 01.01.2022

Si-DOP\_Duripanel\_B1\_2022\_0101 Euronit.docx

Para más información, diríjase a:

Euronit Fachadas y Cubiertas S.L., P. Empresarial de Portillo, A-601 Km. 21 47160, Valladolid,  
España/Espanha, T: +34 983660620 - E: info.euronit@etexgroup.com - W: www.euronit.es

ES Sección 6, Página 1 / 3

v03.12.2024

**etex** inspiring ways  
of living

y emitido no aplicable

(certificado de constancia de prestaciones, certificado de conformidad del control de producción en fábrica, informes de ensayo o cálculo – según corresponda)

### 9 Prestaciones declaradas

Notas en la tabla

1 La columna 1 contendrá las características esenciales determinadas en las especificaciones técnicas armonizadas para el uso o usos previstos indicados en el punto 3 siguiente

2 Para cada característica esencial enumerada en la columna 1 y en cumplimiento de los requisitos estipulados en el artículo 6, la columna 2 contendrá la prestación declarada, expresada por niveles o clases, o en una descripción, en relación con las características esenciales correspondientes. Se indicará «NPD» (Prestación No Determinada) cuando no se declare prestación

3 Para cada característica esencial enumerada en la columna 1, la columna 3 contendrá

a) la referencia con fecha de la norma armonizada correspondiente y, si procede, el número de referencia de la documentación técnica específica o adecuada utilizada,

o

b) la referencia con fecha del Documento de Evaluación Técnica Europeo correspondiente, cuando este disponible, y número de referencia de la evaluación técnica europea utilizada

Características esenciales (ver nota 1)	Prestaciones (ver nota 2)	Especificaciones técnicas armonizadas (ver nota 3)
<b>clase técnica</b>	<b>Clase 1</b>	
Densidad bruta	$\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$	EN 634-1 1995 EN 634-2 2007 EN 13986.2004+A1 2015
Resistencia a la flexión	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	
Módulo de elasticidad a la flexión	$\geq 4500 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia a la tracción transversal	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilidad (hinchamiento del espesor), 24 h	$\leq 1,5\%$	
Durabilidad (resistencia a la humedad) tras las pruebas cíclicas	Resistenza alla trazione trasversale $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ Rigonfiamento dello spessore. $\leq 1,5\%$	
Emisión de formaldehído	E1	
Reacción al fuego	B-s1,d0 <sup>3</sup> B(fl)-s1 <sup>4</sup> K2 10 <sup>5</sup> K2 30 <sup>6</sup>	EN 13986 2004+A1 2015
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 40$ (húmedo), $\mu = 67$ (seco)	
Permeabilidad al aire	$V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$ , $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h m}^2)$ [ $\Delta p = 50 \text{ Pa}$ , $t \geq 8 \text{ mm}$ ]	
Aislamiento acústico a ruido aéreo	$R = 13 \lg(g_k \cdot t) + 14$ [R (dB), $g_k$ ( $\text{kg/m}^3$ ), t (m)]	
Absorción acústica	$\alpha = 0,1$ (250 - 500 Hz) $\alpha = 0,3$ (1000 - 2000 Hz)	
Conductividad térmica	$\lambda = 0,23 \text{ W/(m K)}$	
Durabilidad biológica	Clase 2	
Contenido de pentaclorofenol	No determinable, < 5 ppm	EN 1995-1-1 2004+A2 2014 DIN EN 1995-1-1/NA.2013-08
Fuerza de arriostamiento del muro	Según EN 1995-1-1/A2 2014-07 en combinación con DIN EN 1995-1-1/NA 2013-08	
Resistencia y rigidez para uso estructural placas (acciones perpendiculares al plano del panel)	$f_{m,k} = 9 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,90,k} = 12 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 2 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia y rigidez para uso estructural forjados (acciones en el plano del panel)	$f_{m,k} = 8 \text{ N/mm}^2$ $f_{t,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,k} = 11,5 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 6,5 \text{ N/mm}^2$ $E_{\text{mean}} = 4500 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{mean}} = 1500 \text{ N/mm}^2$	
Para determinar las magnitudes características y los coeficientes parciales de seguridad se aplican los siguientes valores	$E_{05} = 0,8$ $E_{\text{mean}}$ , $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$ , $\gamma_M = 1,3$	
$f_{h,1,k}$ . Resistencia a la presión del rodamiento según la ecuación NA 124 DIN EN 1995-1-1/NA 2013-08 con diámetro d (mm)	$(75+1,9 d) \cdot d^{(-0,5)} + d/10 \text{ (N/mm}^2)$	

Características esenciales (ver nota 1)	Prestaciones (ver nota 2)						Especificaciones técnicas armonizadas (ver nota 3)
Durabilidad mecánica	Clase de servicio	Clases de duración de la carga					k <sub>def</sub>
		k <sub>mod</sub>					
	Permanente	Larga duración	Duración media	Corta duración	Instantánea	-	
	1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10	2,25
2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80	3,00	
Resistencia al hielo	aprobada						EN 1328:1996-09

<sup>3)</sup>Placa base: El cumplimiento declarado se aplica a las siguientes condiciones límites alternativas:

1. informe de clasificación de reacción al fuego

- en un espesor de 8 mm a 40 mm

- coloreado en un espesor de 12 mm a 40 mm

- subestructura hecha de metal

- anchura máxima de la junta abierta de 10 mm

2. Según la norma EN 13986 tabla 8

- Sin cámara de aire directamente sobre los productos de la clase A1 o A2-d1,d0, con una densidad bruta mínima de 10 kg/m<sup>3</sup> o al menos los productos de la clase D-s2,d2, con una densidad bruta mínima de 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>4)</sup> Panel de instalación: el rendimiento declarado se aplica de acuerdo con la norma EN 13986:2015 Tabla 8 para la instalación sin cámara de aire directamente sobre productos de la clase A1 o A2-s1,d0 con una densidad bruta mínima de 10 kg/m<sup>3</sup> o al menos productos de la clase D-s2,d2 con una densidad bruta mínima de 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>5)</sup> Clasificación según el Reglamento Delegado (UE) n° 1291/2014 de la Comisión: clasificado según EN 13501-1; con o sin bordes machihembrados; Espesor ≥ 12 mm, densidad ≥ 600 kg/m<sup>3</sup>; Fijación: tornillos ≥ 30 mm de longitud y separación ≤ 200 mm; Alineación: horizontal, vertical y diagonal.

<sup>6)</sup> Clasificación según el Reglamento Delegado (UE) n° 1291/2014 de la Comisión: clasificado según EN 13501-1; con bordes macho-hembra; Espesor ≥ 25 mm, densidad ≥ 600 kg/m<sup>3</sup>; Fijación: tornillos ≥ 50 mm de longitud y separación ≤ 200 mm; Alineación: horizontal, vertical y diagonal.

Cuando en virtud de los artículos 37 o 38 la documentación técnica específica ha sido utilizada, los requisitos que cumple el producto:

no aplicable

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:

p.p. Mario Beermann

El gerente de la planta

Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Alemania

en nombre de: Mike Wappelhorst

el Jefe de Gestión de Calidad

Etex Germany Exteriors GmbH, Dyckerhoffstraße 95-105, 59269 Beckum, Alemania



Beckum, 01.01.2022

