

DURIPANEL® A2

DECLARACIÓN DE
PRESTACIONES no

Si-DOP/Duripanel_A2/ES/
v01.01.2022

1. Código de identificación única del producto tipo:

DURIPANEL® A2

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_A2/v01.01.2022 EN 13986:2004+A1:2015 EN 634-2 Klasse 1 A2-s1,d0 E1 <t> <DD.MM.YY> 0763¹⁾²⁾

¹⁾Los paneles para suelo también están marcados B(fl)-s1

²⁾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

¹- Uso en interiores como elementos estructurales/no estructurales en un entorno seco

¹- Uso protegido en interiores o exteriores como elementos estructurales/no estructurales en un entorno húmedo

¹- 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: 1 ; b) todas las demás pruebas de tipo: 1

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 ...1
(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-8807**

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)

y emitidono 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 al cuadro:

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 esté 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)
clase técnica	Klasse 1	
Densidad bruta	$\geq 1000 \text{ kg/m}^3$ $g_k = 1200 \text{ kg/m}^3$	
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	A2-s1,d0 ³ A2(fl)-s1 ⁴ K2 10 ⁵ K2 30 ⁶ leer	
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 40$ (húmedo); $\mu = 67$ (seco)	
Permeabilidad al aire	$V(0) = 0,16 \text{ m}^3/\text{h}$; $V(0)/A = 0,16 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ [$\Delta p = 50 \text{ Pa}$; $t \geq 8 \text{ mm}$]	
Aislamiento acústico a ruido aéreo	$R = 13 \cdot \lg(g_k \cdot t) + 14$ [R (dB); g_k (kg/m^3); t (m)]	
Absorción acústica	$\alpha = 0,1$ (250 - 500 Hz) $\alpha = 0,3$ (1000 - 2000 Hz)	
Conductividad térmica	$\lambda = 0,23 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	
Durabilidad biológica	Clase 2	
Contenido de pentaclorofenol	No determinable; $< 5 \text{ ppm}$	
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	$E_{05} = 0,8 \cdot E_{\text{mean}}$; $G_{05} = 0,8 \cdot G_{\text{mean}}$; $\gamma_M = 1,3$	
$f_{h,1,k}$: Resistencia a la presión del rodamiento según la ecuación NA. 124 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 con diámetro d (mm)	$(75+1,9\cdot d) \cdot d^{-0,5} + d/10$ (N/mm^2)	
		EN 634-1:1995-04 EN 634-2:2007 EN 13986:2004+A1:2015
		EN 13986:2004+A1:2015
		EN 1995-1-1:2004+A2:2014 DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08

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 _{def}
		k _{mod}					
	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

³⁾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/m³ o al menos los productos de la clase D-s2,d2, con una densidad bruta mínima de 400 kg/m³.

⁴⁾ 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/m³ o al menos productos de la clase D-s2,d2 con una densidad bruta mínima de 400 kg/m³.

⁵⁾ 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/m³; Fijación: tornillos ≥ 30 mm de longitud y separación ≤ 200 mm; Alineación: horizontal, vertical y diagonal.

⁶⁾ 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/m³; 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

