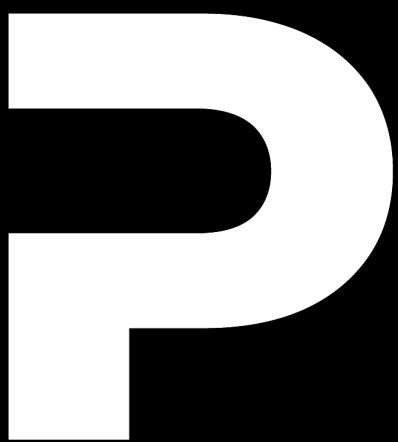




RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Puraboard

puracomposite.com

PURABOARD

Informe técnico de resistencia al deslizamiento

Este documento presenta los datos de ensayo de resistencia al deslizamiento disponibles para la tarima Puraboard. La información sobre resistencia al deslizamiento se presenta intencionadamente por separado de la ficha técnica principal de Puraboard.

RESULTADOS PRINCIPALES – ENSAYADOS DE FORMA INDEPENDIENTE POR INTERTEK			
CLASIFICACIÓN DIN 51130	ÁNGULO DE RAMPA	PÉNDULO EN SECO (MEDIA)	PÉNDULO EN HÚMEDO (MEDIA)
R11	21.6°	90–96	68–72

01 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto

PROPIEDAD	
Nombre del producto	Puraboard
Tipo de producto	Tabla de tarima para exterior de espuma de poliuretano
Dimensiones de la tabla	176 mm de ancho × 22 mm de grosor
Aplicación prevista	Tarimas de exterior y superficies de tarima peatonales

02 – RESUMEN

Resumen de resistencia al deslizamiento

Puraboard ha sido ensayado de forma independiente por Intertek mediante dos métodos:

- 01 Un ensayo de péndulo de resistencia al deslizamiento en condiciones secas y húmedas.
- 02 Un ensayo de rampa con aceite.

Los resultados registraron una elevada resistencia al deslizamiento tanto en condiciones secas como húmedas y una **clasificación R11 según DIN 51130**.

Ensayo de péndulo de resistencia al deslizamiento

NORMAS DE ENSAYO

NORMA	DESCRIPCIÓN
EN 15534-1:2014+A1:2017, §6.4.2	Ensayo de deslizamiento para productos compuestos
CEN/TS 15676:2007	Método de ensayo de péndulo

ACONDICIONAMIENTO DE LA MUESTRA

PARÁMETRO	CONDICIÓN
Periodo de acondicionamiento	96 horas
Temperatura	23 ± 2 °C
Humedad relativa	50 ± 5 %

RESULTADOS DEL ENSAYO DE PÉNDULO

SUPERFICIE	DIRECCIÓN	PTV MEDIO	PTV MÍNIMO
Seco	Longitudinal	90	78
Seco	Transversal	96	88
Húmedo	Longitudinal	68	62
Húmedo	Transversal	72	65

PTV = VALOR DE ENSAYO DE PÉNDULO · CUANTO MAYOR, MAYOR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

RESUMEN DE RESULTADOS

CATEGORÍA	RESULTADO
Rango de media en seco	90–96
Rango de mínimo en seco	78–88
Rango de media en húmedo	68–72
Rango de mínimo en húmedo	62–65
Valor más bajo registrado	62

INTERPRETACIÓN

- Elevada resistencia al deslizamiento en condiciones secas.
- Elevada resistencia al deslizamiento mantenida en condiciones húmedas.
- Rendimiento constante tanto en dirección longitudinal como transversal.
- Valores ligeramente superiores en la dirección transversal que en la longitudinal.

04 – ENSAYO DE RAMPA

Ensayo de rampa con aceite

NORMA DE ENSAYO

DIN 51130:2014	Ensayo de rampa con aceite para la resistencia al deslizamiento
-----------------------	---

RESULTADO DEL ENSAYO

Ángulo de aceptación medido	21.6°
Clasificación	R11

RANGOS DE CLASIFICACIÓN DIN 51130

CLASE	ÁNGULO DE ACEPTACIÓN
R9	6° < α ≤ 10°
R10	10° < α ≤ 19°
R11	19° < α ≤ 27°
R12	27° < α ≤ 35°
R13	Más de 35°

El ángulo de aceptación registrado de **21.6°** se encuentra dentro del rango de clasificación **R11**.

05 – VALORES CLAVE

Valores clave de resistencia al deslizamiento

PROPIEDAD	RESULTADO
Valores medios de péndulo en seco	90–96
Valores mínimos de péndulo en seco	78–88
Valores medios de péndulo en húmedo	68–72
Valores mínimos de péndulo en húmedo	62–65
Ángulo de rampa con aceite	21.6°
Clasificación DIN 51130	R11

06 – DECLARACIÓN RESUMEN PARA PRESCRIPTORES

Puraboard ofrece una elevada resistencia al deslizamiento tanto en condiciones secas como húmedas. Los ensayos independientes de Intertek registraron valores medios de péndulo en seco de 90–96 y valores medios de péndulo en húmedo de 68–72. Puraboard también obtuvo una clasificación R11 en el ensayo de rampa con aceite DIN 51130.

07 – MATIZACIONES

Matizaciones importantes

- 01 Los resultados se aplican únicamente a las muestras y a la configuración de superficie ensayadas.
- 02 La resistencia al deslizamiento puede verse afectada por el desgaste, la contaminación, el mantenimiento, las algas, el hielo, la pendiente de instalación y las condiciones ambientales.
- 03 Los resultados del ensayo no sustituyen a una evaluación del riesgo de resbalamiento específica del proyecto.
- 04 Una limpieza y un mantenimiento adecuados son necesarios para preservar el rendimiento de la superficie.
- 05 El producto debe instalarse y mantenerse de acuerdo con las indicaciones aplicables de Puraboard.