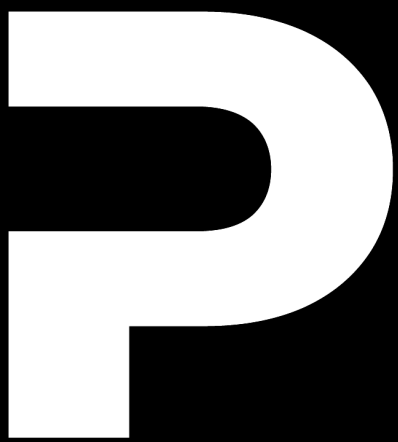




RUTSCHHEMMUNG

Puraboard

puracomposite.com

PURABOARD

Technischer Prüfbericht zur Rutschhemmung

Dieses Dokument stellt die verfügbaren Prüfdaten zur Rutschhemmung für Puraboard-Terrassendielen dar. Die Angaben zur Rutschhemmung werden bewusst getrennt vom Haupt-Datenblatt von Puraboard dargestellt.

WICHTIGSTE ERGEBNISSE – UNABHÄNGIG GEPRÜFT VON INTERTEK			
DIN 51130 BEWERTUNG	RAMPENWINKEL	PENDEL TROCKEN (MITTELWERT)	PENDEL NASS (MITTELWERT)
R11	21.6°	90–96	68–72

01 – PRODUKTKENNZEICHNUNG

Produktkennzeichnung

EIGENSCHAFT	
Produktname	Puraboard
Produkttyp	Terrassendiele für den Außenbereich aus Polyurethanschaum
Dielenabmessungen	176 mm breit × 22 mm dick
Vorgesehene Anwendung	Außenterrassen und begehbare Deckflächen

02 – ÜBERBLICK

Überblick zur Rutschhemmung

Puraboard wurde von Intertek unabhängig mit zwei Verfahren geprüft:

- 01 Eine Pendelprüfung der Rutschhemmung unter trockenen und nassen Bedingungen.
- 02 Eine Öl-Nässe-Rampenprüfung.

Die Ergebnisse belegen eine hohe Rutschhemmung sowohl unter trockenen als auch unter nassen Bedingungen sowie eine **Klassifizierung R11 nach DIN 51130**.

Pendelprüfung der Rutschhemmung

PRÜFNORMEN

NORM	BESCHREIBUNG
EN 15534-1:2014+A1:2017, §6.4.2	Rutschprüfung für Verbundprodukte
CEN/TS 15676:2007	Pendelprüfverfahren

PROBENKONDITIONIERUNG

PARAMETER	BEDINGUNG
Konditionierungsdauer	96 Stunden
Temperatur	23 ± 2 °C
Relative Luftfeuchte	50 ± 5 %

ERGEBNISSE DER PENDELPRÜFUNG

OBERFLÄCHE	RICHTUNG	MITTELWERT PTV	MINIMUM PTV
Trocken	Längs	90	78
Trocken	Quer	96	88
Nass	Längs	68	62
Nass	Quer	72	65

PTV = PENDELPRÜFWERT · HÖHER BEDEUTET RUTSCHHEMMENDER

ERGEBNISZUSAMMENFASSUNG

KATEGORIE	ERGEBNIS
Bereich Mittelwert trocken	90–96
Bereich Minimum trocken	78–88
Bereich Mittelwert nass	68–72
Bereich Minimum nass	62–65
Niedrigster gemessener Wert	62

INTERPRETATION

- Hohe Rutschhemmung unter trockenen Bedingungen.
- Hohe erhaltene Rutschhemmung unter nassen Bedingungen.
- Gleichmäßige Leistung sowohl in Längs- als auch in Querrichtung.
- Geringfügig höhere Werte in Querrichtung als in Längsrichtung.

04 – RAMPENPRÜFUNG

Öl-Nässe-Rampenprüfung

PRÜFNORM

DIN 51130:2014	Öl-Nässe-Rampenprüfung der Rutschhemmung
-----------------------	---

PRÜFERGEBNIS

Gemessener Akzeptanzwinkel	21.6°
Klassifizierung	R11

DIN 51130 KLASIFIZIERUNGSBEREICHE

KLASSE	AKZEPTANZWINKEL
R9	$6^{\circ} < \alpha \leq 10^{\circ}$
R10	$10^{\circ} < \alpha \leq 19^{\circ}$
R11	$19^{\circ} < \alpha \leq 27^{\circ}$
R12	$27^{\circ} < \alpha \leq 35^{\circ}$
R13	Mehr als 35°

Der gemessene Akzeptanzwinkel von 21.6° liegt im Klassifizierungsbereich **R11**.

05 – KENNWERTE

Wichtige Kennwerte zur Rutschhemmung

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS
Pendel-Mittelwerte trocken	90–96
Pendel-Minimalwerte trocken	78–88
Pendel-Mittelwerte nass	68–72
Pendel-Minimalwerte nass	62–65
Öl-Nässe-Rampenwinkel	21.6°
DIN 51130 Bewertung	R11

06 – ZUSAMMENFASSENDE AUSSAGE FÜR PLANER

Puraboard bietet eine hohe Rutschhemmung sowohl unter trockenen als auch unter nassen Bedingungen. Die unabhängige Prüfung durch Intertek ergab Pendel-Mittelwerte von 90–96 im trockenen Zustand und Pendel-Mittelwerte von 68–72 im nassen Zustand. Puraboard erreichte zudem eine Klassifizierung R11 in der Öl-Nässe-Rampenprüfung nach DIN 51130.

07 – EINSCHRÄNKUNGEN

Wichtige Einschränkungen

- 01 Die Ergebnisse gelten nur für die geprüften Proben und die geprüfte Oberflächenkonfiguration.
- 02 Die Rutschhemmung kann durch Verschleiß, Verschmutzung, Wartung, Algen, Eis, Verlegegefälle und Umgebungsbedingungen beeinflusst werden.
- 03 Die Prüfergebnisse ersetzen keine projektspezifische Rutschrisikobewertung.
- 04 Eine angemessene Reinigung und Wartung sind erforderlich, um die Leistung der Oberfläche zu erhalten.
- 05 Das Produkt sollte gemäß den geltenden Puraboard-Vorgaben verlegt und gewartet werden.