

Technisches Produktdatenblatt

Titanboard HPL Terrassendiele mit Wabenstruktur

Material HPL-Terrassenelemente sind neue und stylische Terrassenbeläge in Holzoptik. Die Hauptbestandteile sind phenolharzgetränkte Faserstoffbahnen und Melaminharz, sowie verschiedene Papiere und Folien zur Gewährleistung der technischen Eigenschaften, wie z.B. UV-Beständigkeit, Produktstabilität und Langlebigkeit. Die Elemente sind mit einer kratz- und rutschfesten Oberfläche ausgestattet und bieten optimale Eigenschaften in Optik und Haptik. Das Produkt lässt durch seine hohe Dichte eine geringere Materialstärke zu und zeigt verbesserte Brandschutzeigenschaften.

Struktur Dekoratives Papier in Wabenstruktur, einseitig nutzbar

Profildimensionen

Länge	3,05 m
Gewicht	3,36 kg/m
Dimension	12 x 200 mm



Materialeigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Richtwert
Dichte	to/m ³	1,40
E-Modul nach EN ISO 178	N/mm ²	9000
Biegefestigkeit EN ISO 178	N/mm ²	80
Zugfestigkeit EN ISO 527	N/mm ²	60
Rutschfestigkeit nach DIN 51130:2014	-	R10

Expansion EN 438

Eigenschaft	Einheit	Richtwert
Thermisch	%	Längs: 0,18 Quer: 0,36
Hygroskopisch	%	1
UV-Beständigkeit nach EN 438	Level	5
Chemikalien Widerstand	die gebräuchlichsten Chemikalien	0 - 3

Brandschutzklasse

B-s1 ; d0

Maßtoleranzen

Eigenschaft	Einheit	Richtwert
Breite	mm	+/- 1
Stärke	mm	+/- 1
Länge	mm	+10mm/-0mm bei 20 °C

Thermisches Verhalten

So wie viele andere Produkte auch, reagieren Hochdruck-Schichtstoffpressplatten auf thermische Einflüsse mit Ausdehnung und Zusammenziehen.

Bewitterung und Pflege

Anders als Produkte wie beispielsweise WPC oder Holz ist HPL langjährig farbstabil ohne einen Ansatz von Vergrauung. Selbstverständlich wird aber auch der direkte Vergleich neuer und alter Ware einen marginalen Unterschied in der Farbintensität zeigen. HPL besteht aus einer hochverdichteten Oberfläche, die besonders pflegeleicht und widerstandsfähig gegen äußere Umwelteinflüsse ist. Für die regelmäßige Reinigung sollte ein Besen für den groben Schmutz und Wasser mit handelsüblichen Reinigungsmitteln eingesetzt werden. Wichtig ist die Entfernung von scharfkantigem Schmutz um möglichen Beschädigungen der Oberfläche vorzubeugen.