

Technisches Datenblatt

Owoplan® HPL Schichtstoffplatten

Owoplan® HPL Schichtstoffplatten haben eine dekorative Oberfläche, die für Anwendungen mit mäßiger Beanspruchung im Freien gemäß der Norm EN 438:2005 Teil 4 geeignet ist. Sie sind in Standard- oder flammenhemmender (optional) Qualität erhältlich, wobei letztere Flammenschutzmittel enthält, die den Phenolharzen beigemischt sind.

Vorteile der HPL Schichtstoffplatten im Freien

Owoplan® HPL Schichtstoffplatten sind äußerst widerstandsfähig und in einer breiten Auswahl von Farben erhältlich. Durch ihre technischen Eigenschaften sind sie vielseitig einsetzbar, z. B. für die Verkleidung von Dachunterschlägen und stellen eine ideale Alternative zu traditionellen Materialien dar.

Technische Eigenschaften				
	Prüfmethode	Leistungsmerkmale EN-438 Schichtpressstoffklassifizierung	Masseinheit	Ergebnisse (gemäß EN 438-4) CGS/CGF
Dimensionale Eigenschaften	EN 438-2.5	Dickentoleranz	mm	$5 \leq T < 8: \pm 0,4$
	EN 438-2.6	Länge und Breite	mm	+ 10/- 0
	EN 438-2.7	Kantengeradheit	mm/m	$\leq 1,5$
	EN 438-2.8	Rechtwinkeligkeit	mm/m	$\leq 1,5$
	EN 438-2.9	Ebenheit	mm/m	$2,0 \leq T < 6,0: 8$
Physikalische Eigenschaften	EN ISO 1 78	Biegemodul/Spannung	MPa	≥ 9000
	EN ISO 1 78	Biegefestigkeit/Spannung	MPa	≥ 80
	EN ISO 527-2	Zugfestigkeit/Spannung	MPa	≥ 60
	EN ISO 1183	Dichte	g/cm ³	$\geq 1,35$
Schlagfestigkeit (Kugel mit großem Durchmesser)	EN 438-2.21	Eindruck-Durchm. 10 mm 2 < T < 6 mm Fallhöhe	min.	≥ 1400
		Eindruck-Durchm. 10 mm < 6 mm Fallhöhe	min.	≥ 1800
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2.12	Massenzunahme - $2 \leq T > 5$ mm	%	CGS - ≤ 5 , CGF - ≤ 7
		Massenzunahme - $T \geq 5$ mm	%	CGS - ≤ 2 , CGF - ≤ 3
		Dickenzunahme - $2 \leq T > 5$ mm	%	CGS - ≤ 6 , CGF - ≤ 9
		Dickenzunahme - $T \geq 5$ mm	%	CGS - ≤ 2 , CGF - ≤ 6
Maßbeständigkeit bei höheren Temperaturen	EN 438-2.17	Aussehen		Bewertung ≥ 4
		Kumulative Maßver- änderung - $2 < T < 5$ mm	Längs %	$\leq 0,40$
			Quer %	$\leq 0,80$
		Kumulative Maßver- änderung - $T > 5$ mm	Längs %	$\leq 0,30$
		Quer %	$\leq 0,60$	
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2.27	Kontrast	Graumaßstabszahl	4-5

Maßbeständigkeit

Die Kompaktheit der Owoplan® HPL Schichtstoffplatten sorgt für ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, z. B. in Bezug auf die Biege-, Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit. Die Homogenität und hohe Dichte der Platten sorgen für maximalen Halt von Schrauben oder Befestigungseinsätzen.

CE-Kennzeichnung

Gemäß EU-Richtlinie 305/2011 „Bauprodukte Verordnung“ nach EN 438-7:2005 mit dazu gehöriger Leistungserklärung: DoP-001/20130701

Allgemeine Hinweise

Alle in dieser Technischen Produktinformation enthaltenen Eigenschaftsrichtwerte und Angaben beruhen auf den besten Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Gebrauchseigenschaften dar. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen. Gleiches gilt analog auch für die anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen. Eine Haftung für die Verletzung von Schutzrechten Dritter wird nicht übernommen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.