

WILKES UNIPLAN HPL-Baukompaktplatte

Technisches Datenblatt EN 438

Produktbeschreibung:

Wilkes Uniplan ist eine hochverdichtete Kompaktplatte für nicht tragende Anwendungen. Die Wilkes Uniplan-Platte gehört zur Gruppe der HPL-Kompaktplatten nach EN 438.

Wilkes Uniplan ist beidseitig mit einer harten, farbigen Melaminoberfläche beschichtet und ist widerstandsfähig, stoßfest und leicht zu reinigen. Weiterhin besteht eine gute Dimensionsstabilität.

Dicke: 6 mm bzw. 8 mm

Anwendungen:

- Innenausbau
- Trennwand- und Sichtschutzbau
- Laden- und Möbelbau
- geschützte Außenanwendung
- Verkleidung von Dachüberständen
- Hinterlüftung und Dehnfugen sind bei der Montage zu realisieren. Weiterhin gilt es, die Befestigung fachgerecht mit Gleit- und Fixpunkten zu realisieren.

Lagerung:

Die Lagerung von Wilkes Uniplan Platten soll in trockenen, überdachten Räumen erfolgen. Hierbei ist eine Temperatur im Lager von 15 - 25 °C, bei ca. 50% r.h. einzuhalten, die Platten sollen 1,5 m entfernt von Wärmequellen gelagert werden. Stehende bzw. stauende Nässe führt zu Plattenwölbung und ist deshalb dringend zu vermeiden. Empfohlen ist eine Lagerung auf Originalpaletten. Im Falle einer vorhandenen Schutzfolie auf der Plattenoberfläche, ist diese unmittelbar nach der Plattenmontage zu entfernen.

WILKES UNIPLAN HPL-Baukompaktplatte

Technisches Datenblatt EN 438

Eigenschaften Parameter	Einheit	Norm	
Dicke	mm	EN 438-2.5	± 0,4
Länge und Breite	mm	EN 438-2.6	+10/-0
Kantengeradheit	mm/m	EN 438-2.7	≤ 1,5
Rechtwinkligkeit	mm/m	EN 438-2.8	≤ 1,5
Ebenheit	mm/m	EN 438-2.9	≤ 10
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	Aussehen, Grad	EN 438-2.14	≥ 4
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	Massenzunahme Aussehen, Oberfläche, Bewertung Aussehen, Rand, Bewertung	EN 438-2.15	≤ 5 ≥ 4 ≥ 4
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur Längs/Quer	% (max.)	EN 438-2.17	0,3 / 0,8
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	Fallhöhe [mm]	EN 438-2.21	≥ 1400
Elastizitätsmodul	MPa	EN ISO 178	≥ 9000
Biegefestigkeit	MPa	EN ISO 178	≥ 80
Dichte	g/cm ³	EN ISO 1183-1	≥ 1,35
Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel	Aussehen	EN 438-2.19	≥ 4
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (1500h)	Kontrast Aussehen, Graustufen	EN 438-2.29	≥ 3 ≥ 4
Brennbarkeiteinstufung	Klasse	EN 13501-1	mind. D-s2, d0

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Inhalte dienen ausschließlich zur allgemeinen Information. Eventuell vorhandene Fehler können nicht ausgeschlossen werden. Alle Kunden sowie auch Dritte sind verpflichtet, sich über die Produkte und deren Eignung zu informieren. Wir empfehlen, dass der Anwender bzw. Nutzer unserer Materialien sich fachlichen Rat bezüglich der Übereinstimmung mit lokalen Planungs- und Anwendungsanforderungen, den geltenden Gesetzen, Normen, Standards usw. einholt. Die Wilkes GmbH akzeptiert keine Haftung für Forderungen, welche in Verbindung zu diesem Dokument gestellt werden.