

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.