

Technisches Datenblatt

JSC Exterior aus HPL nach DIN 438



kratzfest leicht zu reinigen lösungsmittel beständig hitzebeständig lebensmittel echt schnelle Montage schlagzäh widerstandsfähig

Materialbeschreibung

Format: 3050 x 1300mm
 Paletteninhalt: 30 Stück auf Einwegpalette
 Dicke: 6, 8, 10, 12 mm
 Flammenschutz: nein
 Dickentoleranzen: 6mm = +/- 0,4mm. 8-10mm= +/- 0,5mm
 Format- Toleranzen: +10 – 0mm

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei notwendiger Maß- und Winkelgenauigkeit ist eine allseitige Besäumung empfohlen.

<i>Eigenschaften geprüft nach EN 438-2</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>
Typ nach EN 438			EDF
Physikalische Daten			
Rohdichte	EN ISO 1183-1:2004	g/cm ³	≥1,35
Mechanische Eigenschaften			
Beständigkeit gegen UV Licht	EN 438-2: 2016,28		
Kontrast		Grauskala (min)	3 (nach 1500 Std strahlende Belichtung)
Aussehen		Bewertung (min)	4 (nach 1500 Std strahlende Belichtung)
Feuchtigkeitsbeständigkeit	EN 438-2: 2016,15	% (max) t > 5mm	8
Kratzfestigkeit	EN 438-2: 2016,25	Grad	≥3
		Ritzhärte	≥4N
Biegefestigkeit (Durchschnittswert)	EN ISO 178	MPa	≥80
E-Modul (Durchschnittswert)	EN ISO 178	MPa	≥9000
Thermische Eigenschaften			
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 61340-4-1	1/K	20x10 ⁻⁶
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	Ca. 0,3
Wasserdampfdiffusionswiderstand			17.200μ
Brandverhalten			
Baustoffklasse	DIN 4102 EN 13501-1 EC		B1– schwer entflammbar D-s2, d0 (CWFT)

Verarbeitungshinweise:

Fest- und Gleitpunkte sind zu beachten.

Holz UK: Bohrungen: \varnothing 7 mm Gleitpunkt, 5,5 mm Festpunkt

Alu UK: Bohrungen: \varnothing 8,5 mm Gleitpunkt, 5,1 mm Festpunkt

Fugenausbildung: offen mit 10 mm (Ausdehnung der Platte: 2mm pro Meter!)

Max. Befestigungsabstand: 600 mm, Im Unterschlag max. 400 mm

Die Tafeln müssen hinterlüftet eingebaut werden. Mind. 20 mm

Anwendungsempfehlung

JSC EXTERIOR ist für die individuelle Anwendung im Innen- und Außenbereich prädestiniert.

Klassische Einsatzbereiche der JSC EXTERIOR sind:

Durch den beidseitigen UV Schutz ist die Tafeln langlebig gegen verblassen in der Sonne geschützt.

Innenanwendungen

- Abtrennungen aller Art
- Nass- und Kochbereiche in Gartenhäusern und sonstigen Freizeiteinrichtungen
- Stallabtrennungen, Tierboxen
- Landwirtschaftliche Hygieneräume (Milchwirtschaft)

Außenanwendungen

- Verkleidungen jeglicher Art im Außenbereich:
z.B.: Dachuntersichtverkleidungen, Dachrinnen- und Kaminverkleidungen, Attiken, Ortgangblenden, Verkleidung von Treppenaufgängen
- Sicht-, Wind- und Wetterschutz
- Garten- und Gerätehausverkleidungen
- Fahrzeug- und Anhängerbau
- Spiel- und Freizeitplatzeinrichtungen
- Tiergehege
- Tankstellen

Vorteile der JSC Bauplatte

- günstige Allzweckplatte für diverse Anwendungen
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- kratz-, schlag- und stoßfest
- absolut wasserfest
- Lichtbeständig und Formstabil
- Verrottungsfest
- leicht mit allen gängigen Holzbearbeitungs-Maschinen zu bearbeiten; sägen (Kreissäge mit HM-Sägeblatt), bohren und schrauben
- Hitzebeständig bis 180°C
- Für Lebensmittel unbedenklich

Entsorgung:

- Thermische Entsorgung in geeigneten modernen Heizanlagen.
- Auf geordneten Gewerbemülldeponien
- Bitte beachten Sie die betreffenden landesspezifischen Gesetze und Verordnungen.