

Technisches Datenblatt

TWG Bauplatte aus HPL nach DIN 438 by Schmüser



kratzfest leicht lösungsmittel hitze- lebensmittel schnelle schlagzäh widerstands-
zu reinigen beständig beständig echt Montage fähig

Materialbeschreibung

Format:	3050 x 1300 und 3660 x 1860 mm
Paletteninhalt:	30 Stück 12 mm (20 Stück) auf Einwegpalette
Dicke:	6, 8, 10 und 12 mm
Dekore:	weiß, anthrazit, braun, silbergrau, zementgrau, staubgrau, schwarz
Dekore ähnlich RAL:	9010, 7016, 8028, 7035, 7030, 7037, 9005
Flammschutz:	nein
Gewicht pro m ² / Platte:	ca. 8,1 kg / ca. 30 kg
Dickentoleranzen:	+/- 0,4mm
Format- Toleranzen:	+10 – 0mm

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei notwendiger Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt empfohlen.

Eigenschaften geprüft nach EN 438-2	Norm	Einheit	Wert
Typ nach EN 438	CGS		
Physikalische Daten			
Rohdichte	DIN 52350 / ISO 1183	g/cm ³	≥1,35
Mechanische Eigenschaften			
Abrieb EN438-2: 2016,10	EN 438-2: 2016,10	U	≥150
Beständigkeit bei Stoßbeanspruchung	EN 438-2: 2016,21	mm	≤10
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			17.200 μ
Brandverhalten			
Baustoffklasse	DIN 4102 EN 13501-1 EC	B2 – normal entflammbar D-s2, d0 (CWF)	

Verarbeitungshinweise:

Fest- und Gleitpunkte sind zu beachten. Bohrungen: ø 7 mm Gleitpunkt, 6 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

TWG Bauplatte ist für die individuelle Anwendung im Innen- und Außenbereich prädestiniert.

Klassische Einsatzbereiche der TWG Bauplatte sind:

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 TWG 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
- Hitzefest 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.