

# Technisches Datenblatt

## TWG Bauplatte aus HPL nach DIN 438 by Schmäser



### 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 <sup>2</sup> / 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.

<b>Eigenschaften geprüft nach EN 438-2</b>	<b>Norm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Typ nach EN 438			CGS
<b>Physikalische Daten</b>			
Rohdichte	DIN 52350 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
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
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 61340-4-1	1/K	20x10 <sup>-6</sup>
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	Ca. 0,3
Wasserdampfdiffusionswiderstand			17.200μ
<b>Brandverhalten</b>			
Baustoffklasse	DIN 4102		B2 – normal entflammbar
	EN 13501-1 EC		D-s2, d0 (CWFT)

**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
- 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.