

# Technisches Datenblatt

## TWG Bauplatte aus HPL nach DIN 438 by Schmüser



kratzfest



leicht  
zu reinigen



lösungsmittel  
beständig



hitze-  
beständig



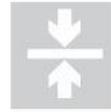
lebensmittel-  
echt



schnelle  
Montage



schlagzäh



widerstands-  
fähig

<i>Eigenschaften geprüft nach EN 438-2</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>
Typ nach EN 438			CGS
<b>Physikalische Daten</b>			
Rohdichte	DIN 52350 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35
Dicke EN438-2: 2016, 5	EN 438-2:2016,5	mm	6
Gewicht		Kg/m <sup>2</sup>	8,1
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Abrieb EN438-2: 2016,10	EN 438-2: 2016,10	U	≥150
Stoßbeanspruchung Kugel	EN 438-2: 2016,21	mm	8
Kratzfestigkeit	EN 438-2: 2016,25	Grad	3
E-Modul	ISO 178	MPa	≥80
Spannungsrisanfälligkeit	EN 438-2: 2016,24		
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Maßhaltigkeit	EN 438-2: 2016,17	Längs % quer %	≤0,3 ≤0,3
Siedendes Wasser	EN 438-2: 2016,12	%	≤0,2
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 61340-4-1	1/K	20 x 10-6
Wärmeleitfähigkeit		W/mK	Ca. 0,3
Beständigkeit trockene Hitze	EN 438-2: 2016,16	Grad	≥4
<b>Optische Eigenschaften</b>			
Lichteinheit	EN 438-2: 2016,27	Stufe	≥4
<b>Brandverhalten</b>			
Baustoffklasse	DIN 4102 EN 13501-1 EC		

### Verarbeitungshinweise:

Fest- und Gleitpunkte sind zu beachten. Bohrungen: ø 8 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