

Technisches Datenblatt: HPL Kompaktplatte RAL9005 (Tiefschwarz)

Produktbeschreibung:

Unsere HPL-Platten in RAL9005 (Tiefschwarz) werden sind UV- und Witterungsbeständig, schwer entflammbar und erfüllen die ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“ in den Stärken 6mm, 8mm und 10mm.

Die schwarzen HPL Kompaktplatten sind als massive, biegesteife Platte für Trennwände, Wand-, Fassaden- und Balkonverkleidungen im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Unser HPL in RAL9005 ist FSC zertifiziert (ökologisch nachhaltige und sozial verantwortungsvolle Waldwirtschaft).

Mechanische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit
Elastizitätsmodul (min.)	EN ISO 178	9.000	MPa
Biegefestigkeit (min.)	EN ISO 178	80	MPa
Massezunahme bei Feuchtigkeit (max.)	EN 438-2.15	5,00	%
Dichte	EN ISO 1183	1,35	g/cm ³
Fallhöhe Bruchsicherheitstest (min.)	EN 438-2.21	1800	mm
Ø Eindruck Bruchsicherheitstest (max.)	EN 438-2.21	10	mm

Thermische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit
Längenausdehnung (max.)	EN 438-2.17	0,30	%
Breitenausdehnung (max.)	EN 438-2.17	0,60	%
Biegefestigkeitsindex Klimaschock (min.)	EN 438-2.19	0,95	-
Elastizitätsmodulindex Kilmaschock (min.)	EN 438-2.19	0,95	-
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B - s2, d0	Class
Brandverhalten (entsprechend)	DIN 4102	B1	Class
Temperatureinsatzbereich	-	-30 bis +80	°C

Toleranzen (Standardplatten)	Norm	Wert	Einheit
Stärkeltoleranz (max.)	EN 438-2.5	+0,40	mm
Längentoleranz (max.)	EN 438-2.6	10,00	mm
Breitentoleranz (max.)	EN 438-2.6	10,00	mm
Geradheit der Kanten (max.)	EN 438-2.7	1,50	mm/m
Rechtwinkligkeit (max.)	EN 438-2.8	1,50	mm/m

Sonstige Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit
VOC Emissionsklasse	EN ISO 16000-9	A+	Class
Formaldehyd Emission	EN 13986	E1	Class
Phenol Emission	EN ISO 16000-9	< 0,002	mg/m ²
ETB-Richtlinie „Absturzsicherung“	-	✓	-
UV- & Witterungsbeständigkeit	-	✓ / ✓	-
Physiologisch unbedenklich	BfR	✓	-
Chemikalienbeständigkeit	-	✓	-

*Abgebildete Werte sind Angaben der Plattenhersteller. Die Werte können sich Chargenabhängig unterscheiden.
 Das vorliegende Datenblatt stellt keine Garantie für eine exakte Einhaltung der Werte dar.

Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe