

Technisches Datenblatt: HPL Kompaktplatte RAL7037 (Staubgrau)

Produktbeschreibung:

Unsere HPL-Platten in RAL7037 (Staubgrau) 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 staubgrauen HPL Kompaktplatten werden nach RAL-Farbsystem hergestellt und sind als massive, biegesteife Platte für Trennwände, Wand-, Fassaden- und Balkonverkleidungen im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Unser HPL in RAL7037 ist FSC zertifiziert (ökologisch nachhaltige und sozial verantwortungsvolle Waldwirtschaft).

Mechanische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Soll-Wert
Biegemodul (min.)	EN 438-6	13966	MPa	min. 9000
Biegefestigkeit (min.)	EN 438-6	114	MPa	min. 80
Zerreißfestigkeit (min.)	EN 438-6	60	MPa	min. 60
Fallhöhe Bruchsicherheitstest (min.)	EN 438-6	2000,00	mm	min. 1800,00
Ø Eindruck Bruchsicherheitstest (max.)	EN 438-6	6,00	mm	max. 10,00

Thermische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Soll-Wert
Längenausdehnung (max.)	EN 438-6	0,20	%	max. 0,30
Breitenausdehnung (max.)	EN 438-6	0,40	%	max. 0,60
Biegefestigkeitsindex Klimaschock (min.)	EN 438-6	1,10	-	min. 0,95
Elastizittsmodulindex Kilmaschock (min.)	EN 438-6	1,50	-	min. 0,95
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B _{fl} - s1, d0	Class	
Brandverhalten	DIN 4102	B1	Class	
Brennbarkeit-Sauerstoff-Index		k. A.		

Toleranzen (bei 6 x 2440 x 1220mm)	Norm	Wert	Einheit	Soll-Wert
Strketoleranz (max.)	EN 438-6	+0,15	mm	max. +0,40
Längentoleranz (max.)	EN 438-6	1,00	mm	max. 10,00
Breitentoleranz (max.)	EN 438-6	1,00	mm	max. 10,00
Geradheit der Kanten (max.)	EN 438-6	0,90	mm/m	max. 1,50
Rechtwinkligkeit (max.)	EN 438-6	0,80	mm/m	max. 1,50

Sonstige Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Soll-Wert
Massezunahme bei Feuchtigkeit (max.)	EN 438-6	3,00	%	max. 10,00
Dichte	DIN 53419	1,45	g/cm ³	
Temperatureinsatzbereich	-	-30 bis +80	°C	
ETB-Richtlinie „Absturzsicherung“	-	✓	-	
UV- & Witterungsbeständigkeit	-	✓ / ✓	-	
Physiologisch unbedenklich	BfR	✓	-	
Chemikalienbeständigkeit	-	✓	-	

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

Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe