

KAPA[®]

KAPA[®]tech

DIE INNOVATION MIT EINZIGARTIGEN EIGENSCHAFTEN:

LEICHT – STABIL – BRANDKLASSIFIZIERT

KAPA®tech

DIE INNOVATION MIT EINZIGARTIGEN EIGENSCHAFTEN



KAPA®tech ist eine innovative Leichtstoffplatte deren einzigartige Komposition aus Polyurethanschaumkern und Aluminiumdeckschichten, Leichtigkeit mit Stabilität vereint. Dank der lackierten Aluminium Deckschichten und dem temperatur- und feuchtigkeitsbeständigen Kern ist KAPA®tech die erste KAPA®-Platte, die sowohl im Außen- als auch im Innenbereich eingesetzt werden kann. Neben der Außentauglichkeit ist die Brandklassifizierung eine der Hauptvorteile des Produkts: KAPA®tech ist flammgeschützt und erfüllt die Anforderung „schwer entflammbar“.

BRANDKLASSIFIZIERUNG

EUROKLASSE

- B-s2, d0 gemäß EN ISO 13501-1 „schwer entflammbar“

BAHN

- EN 45545-2:2013 Gefährdungsstufe HL 1-3 (R1)

PRODUKT

- PUR-Schaumkern mit lackierten Aluminiumdeckschichten
- Sowohl für den Innen- als auch den Außeneinsatz geeignet
- Witterungsbeständig und feuchtigkeitsresistent
- Hohe Dimensionsstabilität und Steifigkeit
- Gute dämmende Eigenschaften
- Beidseitige Schutzfolie

ANWENDUNGEN

KAPA®tech bietet hervorragende Eigenschaften und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Transportwesen, für industrielle Anwendungen sowie im Bereich Möbel- und Innenausbau.

TRANSPORT / INDUSTRIE

- Im Schienen- und Caravanfahrzeugbau
- In Aufzugskabinen
- In Lüftungskanälen
- Als Trennwände
- Als Deckenkonstruktion

MÖBEL- / INNENAUSBAU

- Als Basisplatte im Bereich Möbelbau
- Im Bereich Ladenbau
- Im Messebau

LIEFERPROGRAMM

Plattendicke	5 mm	10 mm
Deckblechdicke	0,2 mm	0,2 mm
Standardformate (LxB)	2500 x 1250 mm	2500 x 1250 mm
	3050 x 1250 mm	3050 x 1250 mm

Die oben stehenden Formate sind Standardformate ab Werk. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.

VERARBEITUNGSMÖGLICHKEITEN

FORMEN

- Einfache Verarbeitung mit herkömmlichen Maschinen für Holz und Metall
- Gute Verarbeitung mit einem Sägeblatt mit Trapez- / Flachzahn Geometrie
- Gute Fräsergebnisse

BEFESTIGEN

- Beim Schrauben ggf. vorbohren, um Druckstellen im Aluminium zu vermeiden
- Bohrer mit Zentrierspitze verwenden
- Zwängungsfrei verschrauben (Lochspiel)
- Unterlegscheiben verwenden
- Verbinden z.B. mit H- oder W-Profilen

KLEBEN

- Aluminium, Polyesterlack und PUR Schaumkern lassen sich mit einer Vielzahl von handelsüblichen Klebstoffen einwandfrei verkleben

DRUCKEN

- Ideal geeignet für UV-Direktdruck und Siebdruck

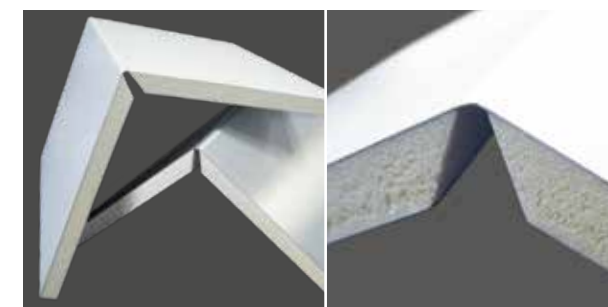
OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

- Laminierung mit HPL
- Laminierung mit Dekorfolie
- Weitere Beschichtungsarten möglich

KANTENVEREDELUNG

- ABS – Kunststoffprofile (Standardprofile im Möbelbau)
- PVC – Profile
- Selbstklebende Umleimer

Gerne senden wir Ihnen auf Anfrage die KAPA®tech Verarbeitungshinweise per Email zu.



Abgekantet mit Fräskanttechnik



Digital bedruckt

Mit Echtholz kaschiert



Laminiert mit HPL, versiegelt mit flacher ABS Kante

Laminiert mit Dekorfolie, versiegelt mit PVC T-Profil



Diverse Anwendungen aus den Bereichen Messe-, Möbel- und Innenausbau sowie Transport und Industrie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

		KAPA [®] tech		
Plattendicke	mm	5	10	15
Aluminium Deckbleche	mm	0,2	0,2	0,2
Kernmaterial		PUR-Schaum		
Flächengewicht	g/m ²	1.620	1.940	2.280
Thermische Eigenschaften				
Gebrauchstemperatur dauernd	°C	-30 bis +70		
Gebrauchstemperatur kurzzeitig	°C	+120		
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,026		
Wärmedurchgangskoeffizient U	W/m ² K	3,61	2,13	1,51
Mechanische Eigenschaften				
Biegesteifigkeit [ExI]	kN cm ² /m	1.700	7.500	17.000
Brandklassifizierung				
Euroklasse		B-s2, d0 gemäß EN ISO 13501-1 „schwer entflammbar“		
Bahn		EN 45545-2:2013 Gefährdungsstufe HL 1-3 (R1)		

Weiterführende technische Informationen zu KAPA[®]tech sind auf Anfrage erhältlich.