

KAPA[®]

KAPA[®]tech

DIE INNOVATION MIT EINZIGARTIGEN EIGENSCHAFTEN:

LEICHT – STABIL – BRANDKLASSIFIZIERT

KAPA[®]tech

DIE INNOVATION MIT EINZIGARTIGEN EIGENSCHAFTEN



KAPA[®]tech ist die innovative Leichtstoffplatte von 3A Composites. Die einzigartige Komposition aus PUR Schaumkern und Aluminiumdeckschichten vereint Leichtigkeit mit Stabilität. KAPA[®]tech besitzt zudem eine Brandklassifizierung für die Euroklasse B und ist damit die erste KAPA[®]-Platte mit der Klassifizierung „schwer entflammbar“.

Desweiteren ist KAPA[®]tech mit einer MED-zertifizierten Rezeptur für den Schiffbau erhältlich.

BRANDKLASSIFIZIERUNG

EUROKLASSE

- B-s2, d0 gemäß EN ISO 13501-1 „schwer entflammbar“
- M1 gemäß NF P 92-501
- Class 0 gemäß BS 476 part 6 +7

BAHN

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

SCHIFFBAU – MED-ZERTIFIZIERT

- IMO Resolution MSC.307(88) FTP Code 2010
- MED 118.396 (KAPA[®]tech Rezeptur mit MED-Zertifizierung)



0736/16

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 Schiff-, 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 3050 x 1250 mm	2500 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

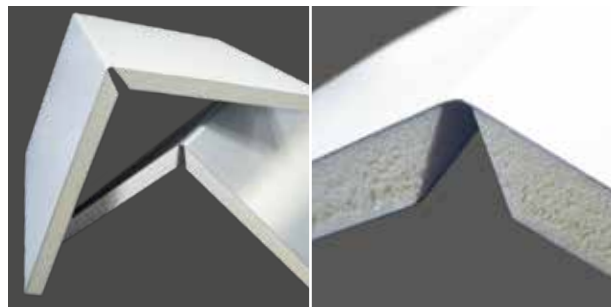
- ABS – Kunststoffprofile (Standardprofile im Möbelbau)
- PVC – Profile
- Selbstklebende Umleimer

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



AUSZEICHNUNG

KAPA®tech – Gewinner des EDP Award 2014 als bestes biegesteifes Substrat!



Abgekantet mit Fräskantentechnik



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			KAPA [®] tech 300	
Plattendicke	mm	5	10	15	5	10
Aluminium Deckbleche	mm	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Kernmaterial		PUR-Schaum			PUR-Schaum	
Flächengewicht	g/m ²	1.620	1.940	2.280	2.100	2.300
Thermische Eigenschaften						
Gebrauchstemperatur dauernd	°C	-30 bis +70			-30 bis +70	
Gebrauchstemperatur kurzzeitig	°C	+120			+120	
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,026			0,026	
Wärmedurchgangskoeffizient U	W/m ² K	3,61	2,13	1,51	3,56	2,16
Mechanische Eigenschaften						
Biegesteifigkeit [ExI]	kN cm ² /m	1.700	7.500	17.000	2.500	10.500
Brandklassifizierung						
Euroklasse		B-s2, d0 gemäß EN ISO 13501-1 „schwer entflammbar“ M1 gemäß NF P 92-501 class 0 gemäß BS 476 part 6 +7			B-s2, d0 gemäß EN ISO 13501-1	
Bahn		Gefährdungsstufe HL 1-3 (R1) gemäß EN 45545-2:2013				
Schiffbau		Schiffbau / IMO Resolution MSC.307(88) FTP Code 2010 MED 118.396 (KAPA [®] tech Rezeptur mit MED-Zertifizierung)				
		 0736/16				

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