

## IL NEWCOMER DI TALENTO NELLA FAMIGLIA KAPA®

KAPA®tech è il nuovo, innovativo pannello leggero di 3A Composites. La composizione del nucleo in PUR espanso e delle superfici esterne in alluminio garantisce leggerezza e stabilità. KAPA®tech ha anche ottenuto la classificazione europea di resistenza al fuoco B ed è quindi il primo pannello KAPA® classificato come „difficilmente infiammabile“.

KAPA®tech presenta caratteristiche eccellenti e si adatta ad innumerevoli applicazioni nei settori dei trasporti, dell'industria e del Visual Communication.

### PRODOTTO

- Nucleo in PUR espanso e superfici esterne in alluminio verniciato
- Utilizzabile sia per applicazioni outdoor che indoor
- Resistente agli agenti atmosferici e all'umidità
- Elevata stabilità dimensionale e rigidità
- Ottime proprietà isolanti
- Pellicola protettiva su ambo i lati

### APPLICAZIONI

- Nel settore dell'isolamento
- Controsoffitto
- Allestimento interno nel settore navale e ferroviario
- Cabine per ascensori
- Anima per gli sportelli degli armadi e per le porte dei camper
- Carter per le macchine industriali
- Canali di ventilazione
- Nel settore dell'arredamento negozi
- Nel settore fieristico
- Espositori pubblicitari
- Pannelli pubblicitari nei supermercati
- Cartellonistica
- Per tutte le applicazioni del Visual Communication
- Applicazioni 3D

### CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO

- Classificazione europea di resistenza al fuoco B-s2-d0 secondo EN ISO 13501-1: „difficilmente infiammabile“
- Applicazioni nel settore ferroviario secondo la EN 45545-2:2013: classe di rischio HL1-3
- In programma: Settore navale / IMO Resolution A 653

### DIMENSIONI

- Formati standard:
 

Larghezza	x	Lunghezza	Spessore
1250 mm	x	2500 / 3050 mm	5 mm e 10 mm
1400 mm	x	2500 / 3050 mm	5 mm e 10 mm
- Dimensioni speciali su richiesta



Controsoffitti



Stand fieristici



Canali di ventilazione

Realizzazione di cabine con effetto legno (stampate in digitale)



Visual communication, realizzazione prodotti POS/POP e per stampa digitale di grande formato



## TECNICHE DI LAVORAZIONE

### SAGOMATURA

- Facile lavorazione con macchine tradizionalmente utilizzate per il legno e metallo
- Buona lavorazione mediante lama con geometria a denti trapezoidali / piani
- Ottimi risultati nella fresatura

### FISSAGGIO

- Per l'avvitatura eventualmente perforare per evitare punti di pressione nell'alluminio
- Utilizzare punte da trapano con punta di centraggio
- Avvitare senza forzatura (è consigliato forare prima il pannello)
- Usare rondelle
- Per le giunzioni utilizzare ad es. profili ad H o a W

### INCOLLAGGIO

- L'alluminio verniciato in poliестere ed il cuore in schiuma PUR risultano facilmente incollabili con una varietà di adesivi e colle convenzionali

### STAMPA

- Ideale per serigrafia e stampa digitale diretta

### PERSONALIZZAZIONE / RIVESTIMENTO SUPERFICIALE

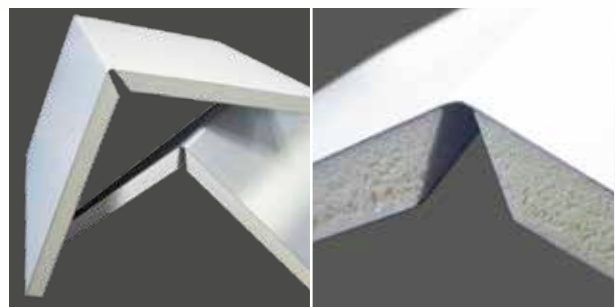
- Laminazione con HPL
- Laminazione con pellicole decorative
- Altre tipologie di rifinitura sono possibili

### TRATTAMENTO BORDI

- Profili in materiale sintetico ABS (profili standard usati nella lavorazione del legno)
- Profili in PVC
- Listello autoadesivo

### RICONOSCIMENTO

KAPA®tech si è aggiudicato l'EDP Award 2014 come migliore pannello rigido per la stampa!



Sagomato con tecniche di fresatura e di piegatura



Stampato con tecnologia digitale Laminazione con vero legno



Laminazione con HPL, rifilatura dei bordi con profili in ABS

Laminazione con pellicole, rifilatura dei bordi con profile in PVC con forma a "T"

Su richiesta, saremo lieti di inviarvi via mail dettagliate informazioni sui processi di lavorazione del KAPA®tech.