

Technisches Datenblatt / Ausgabe 01/09

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] decor ist für eine Vielzahl dekorativer Anwendungen einsetzbar, wie zum Beispiel: <ul style="list-style-type: none"> • Als dekorative Platte für Innenraumgestaltung, Ladenbau, Dekoration oder Schaufenstergestaltung • Als Substratplatte für Werbebeschilderung – teilweise beklebt oder bedruckt
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit grauem PUR-Hartschaumkern. Die Oberfläche besteht aus kunstharzgetränktem Cellulose-Karton, der mit einem bedruckbaren Lacksystem beschichtet ist
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Bei toluolhaltigen Klebern sind vorher Versuche durchzuführen. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = - 20$ bis 100 °C kurzzeitig $T_k =$ bis 160 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	Zertifikat DIN ISO 9001:2000 DIN ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Technische Werte

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55	50	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	880	1100	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3		-	-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,14	~ 0,42	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 96	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 1,8	~ 4,5	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 4,5	~ 2,7	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			%	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,3 (säurefrei)			-	DIN 53124

Lieferformen

Dicke in mm	5	10	Toleranz	Rechter Winkel
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			
3.050 x 1.530	16	8	± 1 mm	±1mm/m

Weitere Informationen unter: www.alcankapa.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 05/09