

Technisches Datenblatt / Ausgabe 01/09

Produkteigenschaften

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

Technische Werte

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

Lieferformen

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

Weitere Informationen unter: [www.alcankapa.com](http://www.alcankapa.com)

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