

Technisches Datenblatt / Ausgabe 04/08

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] solid ist eine PUR Hartschaumplatte für die Herstellung von Himmelementen und Sonnenblenden
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit grauem PUR-Hartschaumkern Deckschicht aus grauen Harz-imprägniertem Papier.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Kanten.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. 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 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:1999 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Technische Werte

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	10			± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	58,0	40			± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (Theoretische Werte)	815	940			-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	< 100 mm/min						MVSS 302
	Erlöschen vor der 2. Messmarke						EG 59/28 IV
	Kein Abfallen oder Abtropfen						EG 59/28 V
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,18	~0,34			-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 100	~97			-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,9	~4,4			-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 7,5	~2,5				N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95					%	KAPA-Meth.
Länge	X				± 3 mm		
Breite	Y				± 2 mm		
Rechter Winkel					± 1 mm/m		

Lieferformen: Auf Palette

Weitere Informationen unter: <http://www.alcankapa.com>

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 04/2008