

Technisches Datenblatt / Ausgabe 01/08 / ersetzt Ausgabe 02/06

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] frame ist eine klassische Platte für Rahmen-Systeme
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern Aluminiumverstärkte Deckschichtkombination mit kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschicht.
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 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 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Technisches Datenblatt / Ausgabe 01/08 / ersetzt Ausgabe 02/06

Technische Werte

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	13,0	17,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	45	45	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1200	1380	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B 3				DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,51	~ 0,52	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 11,2	~ 14,2	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 2,1	~ 1,9	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			%	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden			-	ISO 18916
pH- Wert	7,2 (neutral)			-	DIN 53124

*IPI Rochester

Lieferformen

Dicke	13,0	17,5
Formate in mm	Stückzahl pro Palette	
2900x1450	110	90

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 01/08