



TECHNISCHES – DATENBLATT KAPA®-BLOC

Produkteigenschaften

Stand: 05/03

Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern, Deckschichten aus Melaminharz-Papier mit rückseitigem PE-Tissue-Verbund		
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Platte -	ist nicht flammgeschützt	
	Schaum -	keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen	
	Deckschicht -	Wasser unempfindlich	
Chemisches Verhalten:	Schaum	beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber ; bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen	
	Deckschicht	beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben	
Thermisches Verhalten	Platten Gebrauchstemperatur dauernd	T _d = -20 bis 100 °C	
	kurzzeitig	T _k = bis 160 °C	
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	DIN EN ISO 9001 1994-08 Qualitätsmanagementsysteme Modell zur Qualitätssicherung QM-Darlegung in Design, Entwicklung, Produktion, Montage und Wartung		

Technische Werte und Toleranzen

					Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	10,0	13,0	19,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50,0	50,0	50,0	50,0	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht ca. Werte	1050	1300	1450	1750	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3						
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	>0,2	> 0,2	>0,3	>0,4	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 95	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
Biegespannung	>5	> 3	>2	>2		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95					%	KAPA-Meth.
Oberflächen pH-Wert	7,6 8,3					-	Zc.-M. V/17/80
Heißextrakt. pH-Wert	8,5 8,8					-	DIN 53124

Lieferformen

Stückzahl pro Karton: Formate:	5	10	13	19	Toleranz	Rechter Winkel
					± 1 mm	± 1 mm/m
1220 x 2440	18	12	9	6	± 1 mm	
3050 x 1530	18	8	6	-----	-1 + 10mm	

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweis ohne Rechtsverbindlichkeit. Stand 05/03 Alcan Kapa GmbH ■ Kiefernweg 10 ■ D-49090 Osnabrück